PROPOSTA DE PREÇOS DO CONSÓRCIO AVANCE & L. & R. ENGENHARIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE TORITAMA/PE

ENVELOPE Nº 02

PROCESSO LICITATÓRIO 066/2022

CONCORRÊNCIA PMT 003/2022

EMAIL: LICITACAO@CONSTRUTORAAVANCE.COM.BR

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE TORITAMA
COORDENADORIA DE LICITAÇÕES

PROCESSO PMT Nº 066/2022
CONCORRÊNCIA PMT Nº 003/2022

Prezados Senhores:

Vimos apresentar nossa proposta de preços, para **"Construção do Parque Maria dos Anjos".**

VALOR GLOBAL: R$ 9.342.475,53 (Nove milhões trezentos e quarenta e dois mil quatrocentos e setenta e cinco reais e cinquenta e três centavos).

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: Será de 12 (doze) meses, tendo em vista a essencialidade do objeto e sua natureza continuada, podendo ser prorrogado por igual período, até no máximo de 60 (sessenta) meses, na forma do art. 57, inciso II, da Lei n° 8.666/93

Declaramos para os devidos fins, que a validade da proposta será de 60 (sessenta) dias corridos, contados a partir da data de sua apresentação, que ocorrerá no dia da sessão de abertura deste certame licitatório.

Declaramos para os devidos fins, que nos preços propostos, estão incluídos todos os custos com materiais, equipamentos, inclusive transportes, carga e descarga, mão-de-obra com seus respectivos encargos sociais, trabalhistas e previdenciário, tributos, BDI (Bonificação e Despesas Indiretas), e quaisquer outros encargos que incidam direta ou indiretamente sobre a obra e serviços a serem executados, inclusive as despesas de conservação e vigilância dos mesmos até a entrega final da obra.

Recife, 26 de janeiro de 2023.

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

CONSTRUTORA AVANCE

L&R ENGENHARIA

PREFEITURA DE TORITAMA
Compromisso com o povo

ENGENHARIA

P.O. - PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO

Obra: CONSTRUÇÃO DO PARQUE MARIA DOS ANJOS
Município: Toritama - PERNAMBUCO
Endereço: RUA JERONIMO SELESTINO LIMA, Nº 97, CENTRO - TORITAMA PE
Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA (06/2022); SICRO3-PE (01/2022); (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS)
Fonte de Recurso: FINISA-2022 **Nº Operação: 0600284-48**

ENCARGOS SOCIAIS DE REFERENCIA:
84,57% (HORA)
46,61% (MÊS)
BDI DESONERADO: 26,14% (NORMAL)
BDI DESONERADO: 19,58% (DIFERENCIADO)

PLANILHA RESUMO

			CONSTRUÇÃO DO PARQUE MARIA DOS ANJOS						9.342.475,53
1.			IMPLANTAÇÃO GERAL						844.876,37
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						385.815,68
1.2.			IMPLANTAÇÃO GERAL						459.060,69
2.			INFRAESTRUTURA GERAL						2.671.669,09
2.1.			REDE COLETORA DE ÁGUAS PLUVIAIS						190.367,76
2.2.			REDE COLETORA DE ESGOTO						27.724,68
2.3.			INSTALAÇÕES ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO GERAL						1.277.668,54
2.4.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICA GERAL						243.023,96
2.5.			PAVIMENTAÇÃO E PISOS EXTERNOS GERAL						690.333,07
2.6.			COBERTURA VEGETAL GERAL						242.551,08
3.			EDIFICAÇÕES						
3.1.			RESERVATÓRIO INFERIOR D'ÁGUA						192.372,85
3.2.			CASTELOS D'ÁGUA						258.878,99
3.3.			GAZEBOS (2X)						88.751,04
3.4.			ÁREA PARA PETS						126.894,60
3.5.			ÁREA DE SKATE						314.402,77
3.6.			ÁREA DE EVENTOS E ESPELHOS D'ÁGUA						639.326,51
3.7.			GUARITA						40.745,08
3.8.			QUADRA DE FUTMESA E AREIA						262.950,75
3.9.			CAMPO DE SOCIETY						458.286,54
3.10.			QUADRA POLIESPORTIVA						278.401,68
3.11.			QUADRA BEACH TENNIS						194.281,96
3.12.			MUSCULAÇÃO (ACADEMIA AO AR LIVRE)						190.464,01
3.13.			BANHEIROS - ESPORTES						285.681,30
3.14.			BANHEIROS - PIQUENIQUE						359.811,51
3.15.			PLAYGROUND						300.086,77
3.16.			ALOJAMENTO						205.910,47
3.17.			ÁREA PARA PIQUENIQUE						153.017,75
3.18.			TEATRO						157.683,19
3.19.			CAMARINS						184.138,35
3.20.			PISTA DE CORRIDA						75.571,35
3.21.			SEMENTEIRA						56.786,48
3.22.			CENTRAL DE SEGURANÇA						93.313,50
3.23.			CABINE DE SOM						56.365,45
3.24.			PERGOLADOS (10X)						175.593,03
3.25.			QUIOSQUES (6X)						344.411,50
4.			DIVERSOS GERAL						
4.1.			REVESTIMENTOS (PAREDES / MUROS - EXISTENTES)						55.695,98
4.2.			GRADIL DE FECHAMENTO GERAL						109.641,36
4.3.			REVESTIMENTO DE PISOS / PAVIMENTAÇÃO (ENTORNO DOS QUIOSQUES)						166.465,30

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

CONSTRUTORA AVANCE

L&R ENGENHARIA

PREFEITURA DE TORITAMA
Compromisso com o povo

P.O. - PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO

Obra: CONSTRUÇÃO DO PARQUE MARIA DOS ANJOS
Município: Toritama - PERNAMBUCO
Endereço: RUA JERONIMO SELESTINO LIMA, Nº 97, CENTRO - TORITAMA PE
Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA (06/2022); SICRO3-PE (01/2022); (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS)
Fonte de Recurso: FINISA-2022 Nº Operação: 0600284-48

ENCARGOS SOCIAIS DE REFERENCIA:
84,57% (HORA)
46,61% (MÊS)
BDI DESONERADO: 26,14% (NORMAL)
BDI DESONERADO: 19,58% (DIFERENCIADO)

ÍTEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
							R$ 9.342.475,53	
1.			IMPLANTAÇÃO GERAL				R$ 844.876,37	9,04%
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				R$ 385.815,68	4,13%
1.1.0.1.	PMT-CP 0001	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00	R$ 385.815,68	R$ 385.815,68	4,13%
1.2.			IMPLANTAÇÃO GERAL				R$ 459.060,69	4,91%
1.2.0.1.	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	210,88	R$ 73,84	R$ 15.571,37	0,17%
1.2.0.2.	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_07/2020	M3	210,88	R$ 11,46	R$ 2.416,68	0,03%
1.2.0.3.	101211	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020	M3	8.377,12	R$ 19,50	R$ 163.353,84	1,75%
1.2.0.4.	PMT-CP 0002	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	10,00	R$ 671,10	R$ 6.711,00	0,07%
1.2.0.5.	PMT-CP 0003	Próprio	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R$ 3.374,24	R$ 3.374,24	0,04%
1.2.0.6.	98462	SINAPI	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D ÁGUA ELEVADA DE 3000 LITROS. AF_05/2018_P	UN	1,00	R$ 9.060,05	R$ 9.060,05	0,10%
1.2.0.7.	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	411,88	R$ 120,00	R$ 49.425,60	0,53%
1.2.0.8.	93206	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	20,00	R$ 1.189,08	R$ 23.781,60	0,25%
1.2.0.9.	93209	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	60,00	R$ 997,37	R$ 59.842,20	0,64%
1.2.0.10.	93213	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	24,00	R$ 1.094,41	R$ 26.265,84	0,28%
1.2.0.11.	93585	SINAPI	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	3,00	R$ 1.110,10	R$ 3.330,30	0,04%
1.2.0.12.	PMT-CP 0029	Próprio	LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR.	M2	4.364,33	R$ 21,98	R$ 95.927,97	1,03%
2.			INFRAESTRUTURA GERAL				R$ 2.671.669,09	28,60%
2.1.			REDE COLETORA DE ÁGUAS PLUVIAIS				R$ 190.367,76	2,04%
2.1.0.1.	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	80,00	R$ 114,49	R$ 9.159,20	0,10%
2.1.0.2.	94871	SINAPI	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	330,00	R$ 429,99	R$ 141.896,70	1,52%
2.1.0.3.	97949	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	14,00	R$ 1.799,58	R$ 25.194,12	0,27%
2.1.0.4.	97904	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	14,00	R$ 1.008,41	R$ 14.117,74	0,15%
2.2.			REDE COLETORA DE ESGOTO				R$ 27.724,68	0,30%

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

CONSTRUTORA AVANCE

L&R ENGENHARIA

PREFEITURA DE TORITAMA
Compromisso com o povo

P.O. - PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO

Obra: CONSTRUÇÃO DO PARQUE MARIA DOS ANJOS
Município: Toritama - PERNAMBUCO
Endereço: RUA JERONIMO SELESTINO LIMA, Nº 97, CENTRO - TORITAMA PE
Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA (06/2022); SICRO3-PE (01/2022); (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS)
Fonte de Recurso: FINISA-2022 **Nº Operação: 0600284-48**

ENCARGOS SOCIAIS DE REFERENCIA:
84,57% (HORA)
46,61% (MÊS)
BDI DESONERADO: 26,14% (NORMAL)
BDI DESONERADO: 19,58% (DIFERENCIADO)

ÍTEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
2.2.0.1.	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	96,00	R$ 183,00	R$ 17.568,00	0,19%
2.2.0.2.	97903	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	12,00	R$ 846,39	R$ 10.156,68	0,11%
2.3.			INSTALAÇÕES ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO GERAL				R$ 1.277.668,54	13,68%
2.3.0.1.	PMT-CP 0004	Próprio	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO.	UN	2,00	R$ 42.947,45	R$ 85.894,90	0,92%
2.3.0.2.	41200	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	4,00	R$ 1.603,57	R$ 6.414,28	0,07%
2.3.0.3.	101506	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	3,00	R$ 2.420,43	R$ 7.261,29	0,08%
2.3.0.4.	101495	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	2,00	R$ 1.889,36	R$ 3.778,72	0,04%
2.3.0.5.	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,00	R$ 1.017,00	R$ 14.238,00	0,15%
2.3.0.6.	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1.115,00	R$ 52,00	R$ 57.980,00	0,62%
2.3.0.7.	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1.115,00	R$ 30,00	R$ 33.450,00	0,36%
2.3.0.8.	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.118,00	R$ 11,75	R$ 13.136,50	0,14%
2.3.0.9.	91866	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.000,00	R$ 9,61	R$ 9.610,00	0,10%
2.3.0.10.	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	633,00	R$ 79,99	R$ 50.633,67	0,54%
2.3.0.11.	97888	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	132,00	R$ 546,85	R$ 72.184,20	0,77%
2.3.0.12.	PMT-CP 0005	Próprio	POSTE CÔNICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIÂMETRO INFERIOR = "145" MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	59,00	R$ 4.599,99	R$ 271.399,41	2,91%
2.3.0.13.	PMT-CP 0006	Próprio	POSTE CÔNICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 3 M, DIÂMETRO INFERIOR = "95" MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	70,00	R$ 1.299,99	R$ 90.999,30	0,97%
2.3.0.14.	101637	SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	129,00	R$ 160,00	R$ 20.640,00	0,22%

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

CONSTRUTORA AVANCE

L&R ENGENHARIA

PREFEITURA DE TORITAMA
Compromisso com o povo

P.O. - PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO

Obra: CONSTRUÇÃO DO PARQUE MARIA DOS ANJOS
Município: Toritama - PERNAMBUCO
Endereço: RUA JERONIMO SELESTINO LIMA, Nº 97, CENTRO - TORITAMA PE
Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA (06/2022); SICRO3-PE (01/2022); (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS)
Fonte de Recurso: FINISA-2022 **Nº Operação:** 0600284-48

ENCARGOS SOCIAIS DE REFERENCIA:
84,57% (HORA)
46,61% (MÊS)
BDI DESONERADO: 26,14% (NORMAL)
BDI DESONERADO: 19,58% (DIFERENCIADO)

ÍTEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
2.3.0.15.	101659	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	89,00	R$ 1.100,00	R$ 97.900,00	1,05%
2.3.0.16.	101654	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	70,00	R$ 380,00	R$ 26.600,00	0,28%
2.3.0.17.	1576	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	271,00	R$ 3,52	R$ 953,92	0,01%
2.3.0.18.	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	137,00	R$ 118,60	R$ 16.248,20	0,17%
2.3.0.19.	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00	R$ 125,88	R$ 1.888,20	0,02%
2.3.0.20.	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00	R$ 109,70	R$ 1.645,50	0,02%
2.3.0.21.	101890	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	30,00	R$ 21,56	R$ 646,80	0,01%
2.3.0.22.	91925-MOD.	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	M	1.500,00	R$ 10,48	R$ 15.720,00	0,17%
2.3.0.23.	91927-MOD.	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	M	1.210,00	R$ 11,50	R$ 13.915,00	0,15%
2.3.0.24.	91929-MOD.	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	M	924,00	R$ 19,00	R$ 17.556,00	0,19%
2.3.0.25.	91931-MOD.	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	M	225,00	R$ 32,35	R$ 7.278,75	0,08%
2.3.0.26.	91933-MOD.	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	M	2.100,00	R$ 46,99	R$ 98.679,00	1,06%
2.3.0.27.	92984-MOD.	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021.	M	876,00	R$ 93,00	R$ 81.468,00	0,87%
2.3.0.28.	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	918,40	R$ 79,99	R$ 73.462,81	0,79%
2.3.0.29.	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	870,13	R$ 45,00	R$ 39.155,85	0,42%
2.3.0.30.	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1.312,00	R$ 35,77	R$ 46.930,24	0,50%
2.4.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICA GERAL				R$ 243.023,96	2,60%
2.4.0.1.	89452	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	248,00	R$ 87,55	R$ 21.712,40	0,23%
2.4.0.2.	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	426,00	R$ 42,48	R$ 18.096,48	0,19%
2.4.0.3.	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	34,00	R$ 25,66	R$ 872,44	0,01%
2.4.0.4.	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1.660,00	R$ 7,44	R$ 12.350,40	0,13%

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

CONSTRUTORA AVANCE

L&R ENGENHARIA

PREFEITURA DE TORITAMA
Compromisso com o povo

P.O. - PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO

Obra: CONSTRUÇÃO DO PARQUE MARIA DOS ANJOS
Município: Toritama - PERNAMBUCO
Endereço: RUA JERONIMO SELESTINO LIMA, Nº 97, CENTRO - TORITAMA PE
Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA (06/2022); SICRO3-PE (01/2022); (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS)
Fonte de Recurso: FINISA-2022 **Nº Operação:** 0600284-48

ENCARGOS SOCIAIS DE REFERENCIA:
84,57% (HORA)
46,61% (MÊS)
BDI DESONERADO: 26,14% (NORMAL)
BDI DESONERADO: 19,58% (DIFERENCIADO)

ÍTEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
2.4.0.5.	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	8,00	R$ 606,03	R$ 4.848,24	0,05%
2.4.0.6.	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	R$ 450,08	R$ 2.700,48	0,03%
2.4.0.7.	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R$ 49,68	R$ 149,04	0,00%
2.4.0.8.	89632	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	44,00	R$ 146,46	R$ 6.444,24	0,07%
2.4.0.9.	89631	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R$ 190,11	R$ 570,33	0,01%
2.4.0.10.	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	252,00	R$ 65,34	R$ 16.465,68	0,18%
2.4.0.11.	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	102,00	R$ 13,45	R$ 1.371,90	0,01%
2.4.0.12.	90374	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	252,00	R$ 28,63	R$ 7.214,76	0,08%
2.4.0.13.	89605	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	252,00	R$ 26,62	R$ 6.708,24	0,07%
2.4.0.14.	103966	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	257,00	R$ 11,95	R$ 3.071,15	0,03%
2.4.0.15.	103973	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R$ 43,79	R$ 218,95	0,00%
2.4.0.16.	89525	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R$ 145,42	R$ 872,52	0,01%
2.4.0.17.	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	33,00	R$ 51,57	R$ 1.701,81	0,02%
2.4.0.18.	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	133,00	R$ 7,00	R$ 931,00	0,01%
2.4.0.19.	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	763,00	R$ 19,67	R$ 15.008,21	0,16%
2.4.0.20.	COTAÇÃO 0019.	Próprio	VÁLVULA RAIND BERD 100-DVF 1" OU SIMILAR	UN	45,00	R$ 305,31	R$ 13.738,95	0,15%
2.4.0.21.	COTAÇÃO 0020.	Próprio	CONJUNTO FLEXÍVEL PARA CONECTAR ASPERSOR RAIND BIRD SA-60-50 (15cm-1/2" x 1/2") OU SIMILAR	UN	1.015,00	R$ 25,11	R$ 25.486,65	0,27%
2.4.0.22.	COTAÇÃO 0021.	Próprio	SENSOR DE CHUVA RAIN BIRD OU SIMILAR	UN	1,00	R$ 325,67	R$ 325,67	0,00%
2.4.0.23.	COTAÇÃO 0022.	Próprio	ASPERSOR RAIND BIRD TIPO SPRAY-1804 SÉRIE 6VAN-BOCAL OU SIMILAR	UN	1.015,00	R$ 79,99	R$ 81.189,85	0,87%
2.4.0.24.	COTAÇÃO 0023.	Próprio	CONTROLADOR ESP	UN	1,00	R$ 974,57	R$ 974,57	0,01%
2.5.			PAVIMENTAÇÃO E PISOS EXTERNOS GERAL				R$ 690.333,07	7,39%

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA/31695 D/PE

CONSTRUTORA AVANCE

L&R ENGENHARIA

PREFEITURA DE TORITAMA
Compromisso com o povo

P.O. - PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO

Obra: CONSTRUÇÃO DO PARQUE MARIA DOS ANJOS
Município: Toritama - PERNAMBUCO
Endereço: RUA JERONIMO SELESTINO LIMA, Nº 97, CENTRO - TORITAMA PE
Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA (06/2022); SICRO3-PE (01/2022); (COMPOSIÇÕES PROPRIAS)
Fonte de Recurso: FINISA-2022 **Nº Operação: 0600284-48**

ENCARGOS SOCIAIS DE REFERENCIA:
84,57% (HORA)
46,61% (MÊS)
BDI DESONERADO: 26,14% (NORMAL)
BDI DESONERADO: 19,58% (DIFERENCIADO)

ÍTEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
2.5.0.1.	94276	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	2.247,01	R$ 49,00	R$ 110.103,49	1,18%
2.5.0.2.	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	3.044,35	R$ 76,20	R$ 231.979,47	2,48%
2.5.0.3.	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	1.133,90	R$ 79,99	R$ 90.700,66	0,97%
2.5.0.4.	101094	SINAPI	PISO PODOTATIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	1.544,33	R$ 161,54	R$ 249.471,06	2,67%
2.5.0.5.	38181	SINAPI	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	25,23	R$ 320,19	R$ 8.078,39	0,09%
2.6.			COBERTURA VEGETAL GERAL				R$ 242.551,08	2,60%
2.6.0.1.	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	4.364,33	R$ 4,65	R$ 20.294,13	0,22%
2.6.0.2.	98521	SINAPI	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018	M2	4.364,33	R$ 0,36	R$ 1.571,15	0,02%
2.6.0.3.	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	369,00	R$ 98,41	R$ 36.313,29	0,39%
2.6.0.4.	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	172,00	R$ 132,18	R$ 22.734,96	0,24%
2.6.0.5.	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	55,00	R$ 258,73	R$ 14.230,15	0,15%
2.6.0.6.	98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00M. AF_05/2018	UN	15,00	R$ 535,98	R$ 8.039,70	0,09%
2.6.0.7.	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	3.053,50	R$ 20,00	R$ 61.070,00	0,65%
2.6.0.8.	COTAÇÃO 0014.	Próprio	SEPARADOR/LIMITADOR DE GRAMA COM BORDA FINA VERDE	M	780,00	R$ 8,11	R$ 6.325,80	0,07%
2.6.0.9.	34549	SINAPI	ARGILA EXPANDIDA, GRANULOMETRIA 2215	M3	10,03	R$ 1.167,71	R$ 11.712,13	0,13%
2.6.0.10.	COTAÇÃO 0003	Próprio	PEDRA BRANCA DECORATIVA	KG	501,00	R$ 3,57	R$ 1.788,57	0,02%
2.6.0.11.	98505	SINAPI	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	M2	487,26	R$ 120,00	R$ 58.471,20	0,63%
3.			EDIFICAÇÕES				R$ 5.494.127,43	58,81%
3.1.			RESERVATÓRIO INFERIOR D'ÁGUA				R$ 192.372,85	2,06%
3.1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES				R$ 2.018,50	0,02%
3.1.1.1.	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	36,70	R$ 55,00	R$ 2.018,50	0,02%
3.1.2.			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÃO				R$ 4.402,04	0,05%
3.1.2.1.	101211	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020	M3	187,50	R$ 19,50	R$ 3.656,25	0,04%
3.1.2.2.	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	18,90	R$ 39,46	R$ 745,79	0,01%
3.1.3.			FUNDAÇÕES				R$ 30.165,82	0,32%
3.1.3.1.	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	7,50	R$ 464,40	R$ 3.483,00	0,04%

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

CONSTRUTORA AVANCE

L&R ENGENHARIA

PREFEITURA DE TORITAMA
Compromisso com o povo

P.O. - PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO

Obra: CONSTRUÇÃO DO PARQUE MARIA DOS ANJOS
Município: Toritama - PERNAMBUCO
Endereço: RUA JERONIMO SELESTINO LIMA, Nº 97, CENTRO - TORITAMA PE
Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA (06/2022); SICRO3-PE (01/2022); (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS)
Fonte de Recurso: FINISA-2022 **Nº Operação: 0600284-48**

ENCARGOS SOCIAIS DE REFERENCIA:
84,57% (HORA)
46,61% (MÊS)
BDI DESONERADO: 26,14% (NORMAL)
BDI DESONERADO: 19,58% (DIFERENCIADO)

ÍTEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
3.1.3.2.	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	8,20	R$ 129,99	R$ 1.065,91	0,01%
3.1.3.3.	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,00	R$ 18,50	R$ 518,00	0,01%
3.1.3.4.	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	411,00	R$ 17,50	R$ 7.192,50	0,08%
3.1.3.5.	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	457,00	R$ 17,50	R$ 7.997,50	0,09%
3.1.3.6.	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	16,46	R$ 559,99	R$ 9.217,43	0,10%
3.1.3.7.	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	16,46	R$ 42,01	R$ 691,48	0,01%
3.1.4.			PAREDES DE ELEVAÇÃO (CORTINAS DE CONCRETO)				R$ 58.997,19	0,63%
3.1.4.1.	100342	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	71,00	R$ 21,56	R$ 1.530,76	0,02%
3.1.4.2.	100343	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	424,00	R$ 20,92	R$ 8.870,08	0,09%
3.1.4.3.	100344	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	1.265,00	R$ 18,50	R$ 23.402,50	0,25%
3.1.4.4.	100346	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	242,00	R$ 15,86	R$ 3.838,12	0,04%
3.1.4.5.	100341	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	176,86	R$ 41,10	R$ 7.268,94	0,08%
3.1.4.6.	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	23,40	R$ 559,99	R$ 13.103,76	0,14%
3.1.4.7.	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	23,40	R$ 42,01	R$ 983,03	0,01%
3.1.5.			LAJE DE COBERTURA				R$ 19.441,69	0,21%
3.1.5.1.	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	64,57	R$ 68,70	R$ 4.435,95	0,05%
3.1.5.2.	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	324,00	R$ 20,20	R$ 6.544,80	0,07%
3.1.5.3.	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	57,00	R$ 19,69	R$ 1.122,33	0,01%
3.1.5.4.	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20,00	R$ 13,67	R$ 273,40	0,00%

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

CONSTRUTORA AVANCE

L&R ENGENHARIA

PREFEITURA DE TORITAMA
Compromisso com o povo

P.O. - PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO

Obra: CONSTRUÇÃO DO PARQUE MARIA DOS ANJOS
Município: Toritama - PERNAMBUCO
Endereço: RUA JERONIMO SELESTINO LIMA, Nº 97, CENTRO - TORITAMA PE
Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA (06/2022); SICRO3-PE (01/2022); (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS)
Fonte de Recurso: FINISA-2022 **Nº Operação: 0600284-48**

ENCARGOS SOCIAIS DE REFERENCIA:
84,57% (HORA)
46,61% (MÊS)
BDI DESONERADO: 26,14% (NORMAL)
BDI DESONERADO: 19,58% (DIFERENCIADO)

ÍTEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
3.1.5.5.	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	9,69	R$ 559,99	R$ 5.426,30	0,06%
3.1.5.6.	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	9,69	R$ 42,01	R$ 407,07	0,00%
3.1.5.7.	PMT-CP 0008	Próprio	TAMPA PARA CAIXA, EM CHAPA DE FERRO E CANTONEIRAS DE 1" X 1", DIMENSÕES INTERNAS: 0,80 X 0,80 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R$ 615,92	R$ 1.231,84	0,01%
3.1.6.			REVESTIMENTO / IMPERMEABILIZAÇÃO (PAREDES)				R$ 35.952,77	0,38%
3.1.6.1.	87874	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	99,83	R$ 7,98	R$ 796,64	0,01%
3.1.6.2.	87531	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM AREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	99,83	R$ 42,16	R$ 4.208,83	0,05%
3.1.6.3.	PMT-CP 0007	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES ÁREAS MOLHADAS (PISCINA/TANQUES) COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, COM REJUNTE EPOXI PARA (PISCINA/TANQUES) APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	M2	99,83	R$ 310,00	R$ 30.947,30	0,33%
3.1.7.			REVESTIMENTO / IMPERMEABILIZAÇÃO (PISO)				R$ 40.572,86	0,43%
3.1.7.1.	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	54,10	R$ 57,62	R$ 3.117,24	0,03%
3.1.7.2.	87765	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	107,34	R$ 55,00	R$ 5.903,70	0,06%
3.1.7.3.	PMT-CP 0007	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES ÁREAS MOLHADAS (PISCINA/TANQUES) COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, COM REJUNTE EPOXI PARA (PISCINA/TANQUES) APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	M2	54,31	R$ 310,00	R$ 16.836,10	0,18%
3.1.7.4.	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2	53,03	R$ 277,50	R$ 14.715,82	0,16%
3.1.8.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICA				R$ 821,98	0,01%
3.1.8.1.	103013	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$ 193,71	R$ 387,42	0,00%
3.1.8.2.	89593	SINAPI	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 46,04	R$ 92,08	0,00%
3.1.8.3.	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10,70	R$ 25,66	R$ 274,56	0,00%
3.1.8.4.	89503	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 33,96	R$ 67,92	0,00%
3.2.			CASTELOS D'ÁGUA				R$ 258.878,99	2,77%
3.2.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES				R$ 1.705,00	0,02%

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

CONSTRUTORA AVANCE

L&R ENGENHARIA

PREFEITURA DE TORITAMA
Compromisso com o povo

P.O. - PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO

Obra: CONSTRUÇÃO DO PARQUE MARIA DOS ANJOS
Município: Toritama - PERNAMBUCO
Endereço: RUA JERONIMO SELESTINO LIMA, Nº 97, CENTRO - TORITAMA PE
Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA (06/2022); SICRO3-PE (01/2022); (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS)
Fonte de Recurso: FINISA-2022 **Nº Operação:** 0600284-48

ENCARGOS SOCIAIS DE REFERENCIA:
84,57% (HORA)
46,61% (MÊS)
BDI DESONERADO: 26,14% (NORMAL)
BDI DESONERADO: 19,58% (DIFERENCIADO)

ÍTEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
3.2.1.1.	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	31,00	R$ 55,00	R$ 1.705,00	0,02%
3.2.2.			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÃO				R$ 1.145,73	0,01%
3.2.2.1.	101211	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020	M3	18,77	R$ 19,50	R$ 366,01	0,00%
3.2.2.2.	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	19,76	R$ 39,46	R$ 779,72	0,01%
3.2.3.			BLOCO DE FUNDAÇÃO				R$ 14.737,57	0,16%
3.2.3.1.	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,90	R$ 464,40	R$ 417,96	0,00%
3.2.3.2.	96537	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	14,56	R$ 229,33	R$ 3.339,04	0,04%
3.2.3.3.	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	342,00	R$ 15,33	R$ 5.242,86	0,06%
3.2.3.4.	92798	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	KG	62,00	R$ 16,42	R$ 1.018,04	0,01%
3.2.3.5.	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	7,84	R$ 559,99	R$ 4.390,32	0,05%
3.2.3.6.	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	7,84	R$ 42,01	R$ 329,35	0,00%
3.2.4.			CASTELOS D'ÁGUA TIPO TAÇA (COLUNA SECA) METÁLICO - CAP. 30.000 LITROS				R$ 231.338,66	2,48%
3.2.4.1.	COTAÇÃO 0033.	Próprio	CASTELO D'ÁGUA METÁLICO COM CAPACIDADE PARA 30.000L, INCLUSO, GUARDA-CORPO, ESCADA, TIPO MARINHEIRO, CHUMBADORES E PINTURA - FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R$ 115.000,00	R$ 230.000,00	2,46%
3.2.4.2.	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	12,41	R$ 107,87	R$ 1.338,66	0,01%
3.2.5.			CASA DE BOMBA E MOTOR-BOMBA				R$ 9.952,03	0,11%
3.2.5.1.	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,30	R$ 464,40	R$ 139,32	0,00%
3.2.5.2.	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	3,80	R$ 79,99	R$ 303,96	0,00%
3.2.5.3.	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	3,00	R$ 211,29	R$ 633,87	0,01%

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

CONSTRUTORA AVANCE

L&R ENGENHARIA

PREFEITURA DE TORITAMA
Compromisso com o povo

P.O. - PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO

Obra: CONSTRUÇÃO DO PARQUE MARIA DOS ANJOS
Município: Toritama - PERNAMBUCO
Endereço: RUA JERONIMO SELESTINO LIMA, Nº 97, CENTRO - TORITAMA PE
Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA (06/2022); SICRO3-PE (01/2022); (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS)
Fonte de Recurso: FINISA-2022 **Nº Operação: 0600284-48**

ENCARGOS SOCIAIS DE REFERENCIA:
84,57% (HORA)
46,61% (MÊS)
BDI DESONERADO: 26,14% (NORMAL)
BDI DESONERADO: 19,58% (DIFERENCIADO)

ÍTEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
3.2.5.4.	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	10,80	R$ 4,81	R$ 51,94	0,00%
3.2.5.5.	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	10,80	R$ 44,43	R$ 479,84	0,01%
3.2.5.6.	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	1,10	R$ 672,95	R$ 740,24	0,01%
3.2.5.7.	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	10,80	R$ 3,39	R$ 36,61	0,00%
3.2.5.8.	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	10,80	R$ 16,00	R$ 172,80	0,00%
3.2.5.9.	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1,10	R$ 23,61	R$ 25,97	0,00%
3.2.5.10.	100760	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	1,10	R$ 45,00	R$ 49,50	0,00%
3.2.5.11.	94482	SINAPI	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 40 (1 1/2") E DN RECALQUE 32 (1 1/4"), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 4 E 8 PAVIMENTOS –FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 1.834,47	R$ 3.668,94	0,04%
3.2.5.12.	102113	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	R$ 1.824,52	R$ 3.649,04	0,04%
3.3.			GAZEBOS (2X)				R$ 88.751,04	0,95%
3.3.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES				R$ 2.596,00	0,03%
3.3.1.1.	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	47,20	R$ 55,00	R$ 2.596,00	0,03%
3.3.2.			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÃO				R$ 6.344,58	0,07%
3.3.2.1.	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	34,16	R$ 79,99	R$ 2.732,45	0,03%
3.3.2.2.	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	44,07	R$ 6,40	R$ 282,04	0,00%
3.3.2.3.	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	22,01	R$ 45,00	R$ 990,45	0,01%
3.3.2.4.	PMT-CP 0009	Próprio	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DE AQUISIÇÃO - ATERRO DO CAIXÃO.	M3	18,00	R$ 129,98	R$ 2.339,64	0,03%
3.3.3.			FUNDAÇÕES				R$ 24.471,36	0,26%
3.3.3.1.	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	44,07	R$ 35,77	R$ 1.576,38	0,02%
3.3.3.2.	PMT-CP 0010	Próprio	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)CM COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, ESP.=19CM.	M2	22,60	R$ 169,99	R$ 3.841,77	0,04%
3.3.3.3.	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	12,16	R$ 129,99	R$ 1.580,67	0,02%
3.3.3.4.	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	21,28	R$ 85,74	R$ 1.824,54	0,02%

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

CONSTRUTORA AVANCE

L&R ENGENHARIA

PREFEITURA DE TORITAMA
Compromisso com o povo

P.O. - PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO

Obra: CONSTRUÇÃO DO PARQUE MARIA DOS ANJOS
Município: Toritama - PERNAMBUCO
Endereço: RUA JERONIMO SELESTINO LIMA, Nº 97, CENTRO - TORITAMA PE
Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA (06/2022); SICRO3-PE (01/2022); (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS)
Fonte de Recurso: FINISA-2022 **Nº Operação: 0600284-48**

ENCARGOS SOCIAIS DE REFERENCIA:
84,57% (HORA)
46,61% (MÊS)
BDI DESONERADO: 26,14% (NORMAL)
BDI DESONERADO: 19,58% (DIFERENCIADO)

ÍTEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
3.3.3.5.	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,60	R$ 18,50	R$ 233,10	0,00%
3.3.3.6.	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,60	R$ 17,50	R$ 220,50	0,00%
3.3.3.7.	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	216,00	R$ 17,00	R$ 3.672,00	0,04%
3.3.3.8.	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	27,20	R$ 120,00	R$ 3.264,00	0,03%
3.3.3.9.	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	9,95	R$ 559,99	R$ 5.571,90	0,06%
3.3.3.10.	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	9,95	R$ 270,00	R$ 2.686,50	0,03%
3.3.4.			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL (PAREDES/PILARES)				R$ 37.097,64	0,40%
3.3.4.1.	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	96,00	R$ 129,99	R$ 12.479,04	0,13%
3.3.4.2.	92464	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	45,12	R$ 106,38	R$ 4.799,86	0,05%
3.3.4.3.	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	283,00	R$ 18,50	R$ 5.235,50	0,06%
3.3.4.4.	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	92,00	R$ 17,50	R$ 1.610,00	0,02%
3.3.4.5.	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	499,00	R$ 17,00	R$ 8.483,00	0,09%
3.3.4.6.	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	5,41	R$ 559,99	R$ 3.029,54	0,03%
3.3.4.7.	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	5,41	R$ 270,00	R$ 1.460,70	0,02%
3.3.5.			REVESTIMENTO DE PISO				R$ 11.073,51	0,12%
3.3.5.1.	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	63,00	R$ 35,77	R$ 2.253,51	0,02%
3.3.5.2.	87765	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	63,00	R$ 55,00	R$ 3.465,00	0,04%

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

CONSTRUTORA AVANCE

L&R ENGENHARIA

PREFEITURA DE TORITAMA
Compromisso com o povo

P.O. - PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO

Obra: CONSTRUÇÃO DO PARQUE MARIA DOS ANJOS
Município: Toritama - PERNAMBUCO
Endereço: RUA JERONIMO SELESTINO LIMA, Nº 97, CENTRO - TORITAMA PE
Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA (06/2022); SICRO3-PE (01/2022); (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS)
Fonte de Recurso: FINISA-2022 **Nº Operação: 0600284-48**

ENCARGOS SOCIAIS DE REFERENCIA:
84,57% (HORA)
46,61% (MÊS)
BDI DESONERADO: 26,14% (NORMAL)
BDI DESONERADO: 19,58% (DIFERENCIADO)

ÍTEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
3.3.5.3.	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	63,00	R$ 85,00	R$ 5.355,00	0,06%
3.3.6.			IMPERMEABILIZAÇÃO E PINTURA				R$ 4.415,14	0,05%
3.3.6.1.	102489	SINAPI	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	96,00	R$ 33,84	R$ 3.248,64	0,03%
3.3.6.2.	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	60,16	R$ 3,39	R$ 203,94	0,00%
3.3.6.3.	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	60,16	R$ 16,00	R$ 962,56	0,01%
3.3.7.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R$ 2.752,81	0,03%
3.3.7.1.	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	34,80	R$ 12,42	R$ 432,21	0,00%
3.3.7.2.	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	R$ 29,47	R$ 294,70	0,00%
3.3.7.3.	91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R$ 15,70	R$ 62,80	0,00%
3.3.7.4.	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	210,00	R$ 4,91	R$ 1.031,10	0,01%
3.3.7.5.	PMT-CP 0011	Próprio	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	R$ 93,20	R$ 932,00	0,01%
3.4.			ÁREA PARA PETS				R$ 126.894,60	1,36%
3.4.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES				R$ 6.176,50	0,07%
3.4.1.1.	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	112,30	R$ 55,00	R$ 6.176,50	0,07%
3.4.2.			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÃO				R$ 1.710,93	0,02%
3.4.2.1.	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	10,04	R$ 79,99	R$ 803,09	0,01%
3.4.2.2.	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	39,09	R$ 6,40	R$ 250,17	0,00%
3.4.2.3.	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	3,35	R$ 45,00	R$ 150,75	0,00%
3.4.2.4.	PMT-CP 0009	Próprio	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MATERIAL DE AQUISIÇÃO - ATERRO DO CAIXÃO.	M3	3,90	R$ 129,98	R$ 506,92	0,01%
3.4.3.			FUNDAÇÕES				R$ 16.708,23	0,18%
3.4.3.1.	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	39,09	R$ 35,77	R$ 1.398,24	0,01%
3.4.3.2.	PMT-CP 0010	Próprio	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)CM COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, ESP.=19CM.	M2	56,62	R$ 169,99	R$ 9.624,83	0,10%
3.4.3.3.	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	26,06	R$ 85,74	R$ 2.234,38	0,02%
3.4.3.4.	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	38,00	R$ 18,50	R$ 703,00	0,01%

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 31695 D/PE

CONSTRUTORA AVANCE

L&R ENGENHARIA

PREFEITURA DE TORITAMA
Compromisso com o povo

P.O. - PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO

Obra: CONSTRUÇÃO DO PARQUE MARIA DOS ANJOS
Município: Toritama - PERNAMBUCO
Endereço: RUA JERONIMO SELESTINO LIMA, Nº 97, CENTRO - TORITAMA PE
Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA (06/2022); SICRO3-PE (01/2022); (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS)
Fonte de Recurso: FINISA-2022 **Nº Operação:** 0600284-48

ENCARGOS SOCIAIS DE REFERENCIA:
84,57% (HORA)
46,61% (MÊS)
BDI DESONERADO: 26,14% (NORMAL)
BDI DESONERADO: 19,58% (DIFERENCIADO)

ÍTEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
3.4.3.5.	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	102,00	R$ 17,50	R$ 1.785,00	0,02%
3.4.3.6.	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,16	R$ 559,99	R$ 649,58	0,01%
3.4.3.7.	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,16	R$ 270,00	R$ 313,20	0,00%
3.4.4.			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL (PAREDES/PILARES)				R$ 6.223,04	0,07%
3.4.4.1.	92464	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	26,06	R$ 106,38	R$ 2.772,26	0,03%
3.4.4.2.	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	38,00	R$ 18,50	R$ 703,00	0,01%
3.4.4.3.	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	102,00	R$ 17,50	R$ 1.785,00	0,02%
3.4.4.4.	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,16	R$ 559,99	R$ 649,58	0,01%
3.4.4.5.	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,16	R$ 270,00	R$ 313,20	0,00%
3.4.5.			GRADIL DE FECHAMENTO				R$ 36.595,02	0,39%
3.4.5.1.	PMT-CP 0012	Próprio	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	112,30	R$ 309,95	R$ 34.807,38	0,37%
3.4.5.2.	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,66	R$ 559,99	R$ 369,59	0,00%
3.4.5.3.	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,66	R$ 270,00	R$ 178,20	0,00%
3.4.5.4.	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	25,18	R$ 4,81	R$ 121,11	0,00%
3.4.5.5.	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	25,18	R$ 44,43	R$ 1.118,74	0,01%
3.4.6.			PINTURA				R$ 1.832,60	0,02%
3.4.6.1.	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	25,18	R$ 3,39	R$ 85,36	0,00%
3.4.6.2.	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	25,18	R$ 16,00	R$ 402,88	0,00%

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Medonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

CONSTRUTORA AVANCE

L&R ENGENHARIA

PREFEITURA DE TORITAMA
Compromisso com o povo

P.O. - PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO

Obra: CONSTRUÇÃO DO PARQUE MARIA DOS ANJOS
Município: Toritama - PERNAMBUCO
Endereço: RUA JERONIMO SELESTINO LIMA, Nº 97, CENTRO - TORITAMA PE
Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA (06/2022); SICRO3-PE (01/2022); (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS)
Fonte de Recurso: FINISA-2022 **Nº Operação: 0600284-48**

ENCARGOS SOCIAIS DE REFERENCIA:
84,57% (HORA)
46,61% (MÊS)
BDI DESONERADO: 26,14% (NORMAL)
BDI DESONERADO: 19,56% (DIFERENCIADO)

ÍTEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
3.4.6.3.	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	62,85	R$ 21,39	R$ 1.344,36	0,01%
3.4.7.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R$ 36.043,37	0,39%
3.4.7.1.	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	19,00	R$ 30,00	R$ 570,00	0,01%
3.4.7.2.	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30,00	R$ 22,11	R$ 663,30	0,01%
3.4.7.3.	97688	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	4,00	R$ 546,85	R$ 2.187,40	0,02%
3.4.7.4.	91925-MOD.	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	M	40,00	R$ 10,48	R$ 419,20	0,00%
3.4.7.5.	91935-MOD.	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	M	49,00	R$ 75,99	R$ 3.723,51	0,04%
3.4.7.6.	PMT-CP 0005	Próprio	POSTE CÔNICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIÂMETRO INFERIOR = *145* MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R$ 4.599,99	R$ 18.399,96	0,20%
3.4.7.7.	101637	SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	8,00	R$ 160,00	R$ 1.280,00	0,01%
3.4.7.8.	101659	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	8,00	R$ 1.100,00	R$ 8.800,00	0,09%
3.4.8.			DIVERSOS				R$ 21.604,91	0,23%
3.4.8.1.	2788	SINAPI	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 30 A 34 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU	M	63,00	R$ 283,41	R$ 17.854,83	0,19%
3.4.8.2.	3992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	58,00	R$ 31,21	R$ 1.810,18	0,02%
3.4.8.3.	4115	SINAPI	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU	M	34,50	R$ 36,30	R$ 1.252,35	0,01%
3.4.8.4.	21012	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	9,60	R$ 71,62	R$ 687,55	0,01%
3.5.			ÁREA DE SKATE				R$ 314.402,77	3,37%
3.5.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES				R$ 1.639,00	0,02%
3.5.1.1.	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	29,80	R$ 55,00	R$ 1.639,00	0,02%
3.5.2.			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÃO				R$ 28.315,67	0,30%
3.5.2.1.	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	40,78	R$ 79,99	R$ 3.261,99	0,03%
3.5.2.2.	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	81,55	R$ 6,40	R$ 521,92	0,01%
3.5.2.3.	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	13,59	R$ 45,00	R$ 611,55	0,01%

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31895 D/PE

CONSTRUTORA AVANCE

L&R ENGENHARIA

PREFEITURA DE TORITAMA
Compromisso com o povo

P.O. - PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO

Obra: CONSTRUÇÃO DO PARQUE MARIA DOS ANJOS
Município: Toritama - PERNAMBUCO
Endereço: RUA JERONIMO SELESTINO LIMA, Nº 97, CENTRO - TORITAMA PE
Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA (06/2022); SICRO3-PE (01/2022); (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS)
Fonte de Recurso: FINISA-2022 **Nº Operação:** 0600284-48

ENCARGOS SOCIAIS DE REFERENCIA:
84,57% (HORA)
46,61% (MÊS)
BDI DESONERADO: 26,14% (NORMAL)
BDI DESONERADO: 19,58% (DIFERENCIADO)

ÍTEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
3.5.2.4.	PMT-CP 0009	Próprio	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MATERIAL DE AQUISIÇÃO - ATERRO DO CAIXÃO.	M3	184,03	R$ 129,98	R$ 23.920,21	0,26%
3.5.3.			FUNDAÇÕES				R$ 25.557,20	0,27%
3.5.3.1.	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	81,55	R$ 35,77	R$ 2.917,04	0,03%
3.5.3.2.	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	19,03	R$ 1.014,96	R$ 19.314,68	0,21%
3.5.3.3.	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	251,74	R$ 13,21	R$ 3.325,48	0,04%
3.5.4.			PAREDES DE ELEVAÇÃO				R$ 17.527,70	0,19%
3.5.4.1.	89300	SINAPI	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	M2	180,85	R$ 84,16	R$ 15.220,33	0,16%
3.5.4.2.	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,78	R$ 559,99	R$ 1.556,77	0,02%
3.5.4.3.	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,78	R$ 270,00	R$ 750,60	0,01%
3.5.5.			PISOS				R$ 101.882,14	1,09%
3.5.5.1.	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	533,43	R$ 3,43	R$ 1.829,66	0,02%
3.5.5.2.	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	533,43	R$ 3,48	R$ 1.856,33	0,02%
3.5.5.3.	97092	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	1.658,97	R$ 19,00	R$ 31.520,43	0,34%
3.5.5.4.	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	53,34	R$ 559,99	R$ 29.869,86	0,32%
3.5.5.5.	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	53,34	R$ 270,00	R$ 14.401,80	0,15%
3.5.5.6.	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	533,43	R$ 42,00	R$ 22.404,06	0,24%
3.5.6.			SISTEMA DE DRENAGEM				R$ 4.576,88	0,05%
3.5.6.1.	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,80	R$ 79,99	R$ 143,98	0,00%
3.5.6.2.	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	12,00	R$ 114,49	R$ 1.373,88	0,01%
3.5.6.3.	89590	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 182,25	R$ 364,50	0,00%
3.5.6.4.	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2,00	R$ 581,75	R$ 1.163,50	0,01%

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Correia dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

CONSTRUTORA AVANCE

L&R ENGENHARIA

PREFEITURA DE TORITAMA
Compromisso com o povo

P.O. - PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO

Obra: CONSTRUÇÃO DO PARQUE MARIA DOS ANJOS
Município: Toritama - PERNAMBUCO
Endereço: RUA JERONIMO SELESTINO LIMA, Nº 97, CENTRO - TORITAMA PE
Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA (06/2022); SICRO3-PE (01/2022); (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS)
Fonte de Recurso: FINISA-2022 **Nº Operação: 0600284-48**

ENCARGOS SOCIAIS DE REFERENCIA:
84,57% (HORA)
46,61% (MÊS)
BDI DESONERADO: 26,14% (NORMAL)
BDI DESONERADO: 19,58% (DIFERENCIADO)

ÍTEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
3.5.6.5.	98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	2,00	R$ 746,77	R$ 1.493,54	0,02%
3.5.6.6.	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,95	R$ 39,46	R$ 37,48	0,00%
3.5.7.			REVESTIMENTO DE PAREDES				R$ 2.095,59	0,02%
3.5.7.1.	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	39,81	R$ 7,42	R$ 295,39	0,00%
3.5.7.2.	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	39,81	R$ 45,22	R$ 1.800,20	0,02%
3.5.8.			GRADE DE PROTEÇÃO				R$ 87.459,62	0,94%
3.5.8.1.	PMT-CP 0012	Próprio	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE). NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	113,37	R$ 309,95	R$ 35.139,03	0,38%
3.5.8.2.	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,72	R$ 559,99	R$ 403,19	0,00%
3.5.8.3.	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,72	R$ 270,00	R$ 194,40	0,00%
3.5.8.4.	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	73,89	R$ 700,00	R$ 51.723,00	0,55%
3.5.9.			PINTURA				R$ 41.244,06	0,44%
3.5.9.1.	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	39,81	R$ 3,39	R$ 134,95	0,00%
3.5.9.2.	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	39,81	R$ 16,00	R$ 636,96	0,01%
3.5.9.3.	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	95,72	R$ 23,61	R$ 2.259,94	0,02%
3.5.9.4.	100760	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	95,72	R$ 45,00	R$ 4.307,40	0,05%
3.5.9.5.	102488	SINAPI	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	533,43	R$ 3,56	R$ 1.899,01	0,02%
3.5.9.6.	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	533,43	R$ 60,00	R$ 32.005,80	0,34%
3.5.10.			DIVERSOS				R$ 4.104,91	0,04%
3.5.10.1.	13356	SINAPI	TUBO ACO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M	M	91,24	R$ 27,99	R$ 2.553,80	0,03%
3.5.10.2.	589	SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2 ", E = 1/4 "	M	22,20	R$ 69,87	R$ 1.551,11	0,02%
3.6.			ÁREA DE EVENTOS E ESPELHOS D'ÁGUA				R$ 639.326,51	6,84%

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Tecnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

CONSTRUTORA AVANCE

L&R ENGENHARIA

PREFEITURA DE TORITAMA
Compromisso com o povo

P.O. - PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO

Obra: CONSTRUÇÃO DO PARQUE MARIA DOS ANJOS
Município: Toritama - PERNAMBUCO
Endereço: RUA JERONIMO SELESTINO LIMA, Nº 97, CENTRO - TORITAMA PE
Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA (06/2022); SICRO3-PE (01/2022); (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS)
Fonte de Recurso: FINISA-2022 **Nº Operação: 0600284-48**

ENCARGOS SOCIAIS DE REFERENCIA:
84,57% (HORA)
46,61% (MÊS)
BDI DESONERADO: 26,14% (NORMAL)
BDI DESONERADO: 19,58% (DIFERENCIADO)

ÍTEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
3.6.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES				R$ 7.932,10	0,08%
3.6.1.1.	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	144,22	R$ 55,00	R$ 7.932,10	0,08%
3.6.2.			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÃO				R$ 5.755,64	0,06%
3.6.2.1.	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	96,17	R$ 7,71	R$ 741,47	0,01%
3.6.2.2.	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	5,49	R$ 79,99	R$ 439,14	0,00%
3.6.2.3.	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	170,04	R$ 6,40	R$ 1.088,25	0,01%
3.6.2.4.	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	3,80	R$ 45,00	R$ 171,00	0,00%
3.6.2.5.	PMT-CP 0009	Próprio	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DE AQUISIÇÃO - ATERRO DO CAIXÃO.	M3	25,51	R$ 129,98	R$ 3.315,78	0,04%
3.6.3.			FUNDAÇÕES/PAREDES				R$ 104.489,64	1,12%
3.6.3.1.	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	170,04	R$ 35,77	R$ 6.082,33	0,07%
3.6.3.2.	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	137,47	R$ 129,99	R$ 17.869,72	0,19%
3.6.3.3.	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	76,94	R$ 85,74	R$ 6.596,83	0,07%
3.6.3.4.	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	173,00	R$ 18,50	R$ 3.200,50	0,03%
3.6.3.5.	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	518,00	R$ 17,50	R$ 9.065,00	0,10%
3.6.3.6.	97092	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	643,00	R$ 19,00	R$ 12.217,00	0,13%
3.6.3.7.	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	40,49	R$ 68,70	R$ 2.781,66	0,03%
3.6.3.8.	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	464,00	R$ 19,69	R$ 9.136,16	0,10%
3.6.3.9.	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	45,23	R$ 559,99	R$ 25.328,34	0,27%
3.6.3.10.	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	45,23	R$ 270,00	R$ 12.212,10	0,13%
3.6.4.			REVESTIMENTO / IMPERMEABILIZAÇÃO (PAREDES)				R$ 51.930,66	0,56%
3.6.4.1.	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	137,47	R$ 57,62	R$ 7.921,02	0,08%

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

CONSTRUTORA AVANCE

L&R ENGENHARIA

PREFEITURA DE TORITAMA
Compromisso com o povo

P.O. - PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO

Obra: CONSTRUÇÃO DO PARQUE MARIA DOS ANJOS
Município: Toritama - PERNAMBUCO
Endereço: RUA JERONIMO SELESTINO LIMA, Nº 97, CENTRO - TORITAMA PE
Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA (06/2022); SICRO3-PE (01/2022); (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS)
Fonte de Recurso: FINISA-2022 **Nº Operação: 0600284-48**

ENCARGOS SOCIAIS DE REFERENCIA:
84,57% (HORA)
46,61% (MÊS)
BDI DESONERADO: 26,14% (NORMAL)
BDI DESONERADO: 19,58% (DIFERENCIADO)

ÍTEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
3.6.4.2.	87874	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	137,47	R$ 7,98	R$ 1.097,01	0,01%
3.6.4.3.	87531	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	137,47	R$ 42,16	R$ 5.795,73	0,06%
3.6.4.4.	PMT-CP 0013	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES ÁREAS MOLHADAS (PISCINA/TANQUES) COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM, COM REJUNTE EPOXI PARA (PISCINA/TANQUES) APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	M2	137,47	R$ 270,00	R$ 37.116,90	0,40%
3.6.5.			REVESTIMENTO DE PISO				R$ 280.453,83	3,00%
3.6.5.1.	87765	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	211,61	R$ 55,00	R$ 11.638,55	0,12%
3.6.5.2.	PMT-CP 0013	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES ÁREAS MOLHADAS (PISCINA/TANQUES) COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM, COM REJUNTE EPOXI PARA (PISCINA/TANQUES) APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	M2	211,61	R$ 270,00	R$ 57.134,70	0,61%
3.6.5.3.	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	384,95	R$ 161,54	R$ 62.184,82	0,67%
3.6.5.4.	94276	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	456,60	R$ 49,00	R$ 22.373,40	0,24%
3.6.5.5.	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	1.388,99	R$ 76,20	R$ 105.841,03	1,13%
3.6.5.6.	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	266,05	R$ 79,99	R$ 21.281,33	0,23%
3.6.6.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICA				R$ 22.812,01	0,24%
3.6.6.1.	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	176,00	R$ 25,66	R$ 4.516,16	0,05%
3.6.6.2.	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	36,00	R$ 15,52	R$ 558,72	0,01%
3.6.6.3.	94482	SINAPI	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 40 (1 1/2") E DN RECALQUE 32 (1 1/4"), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 4 E 8 PAVIMENTOS –FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	R$ 1.834,47	R$ 5.503,41	0,06%
3.6.6.4.	PMT-CP 0014	Próprio	BOMBA CENTRÍFUGA PARA FONTES E CHAFARIZES 1/6 CV MONOFÁSICA 220V, INCLUSIVE BICOS E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R$ 3.542,46	R$ 3.542,46	0,04%
3.6.6.5.	PMT-CP 0015	Próprio	BOMBA PARA PISCINA DE 1 CV MONOFÁSICA 220V COM PRÉ-FILTRO - ATÉ 144.000 LITROS, INCLUSIVE FILTRO, ACESSÓRIOS E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R$ 4.345,63	R$ 8.691,26	0,09%
3.6.7.			INSTALAÇÕES ELÉTRICA				R$ 165.952,63	1,78%

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

CONSTRUTORA AVANCE

L&R ENGENHARIA

PREFEITURA DE TORITAMA
Compromisso com o povo

P.O. - PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO

Obra: CONSTRUÇÃO DO PARQUE MARIA DOS ANJOS
Município: Toritama - PERNAMBUCO
Endereço: RUA JERONIMO SELESTINO LIMA, Nº 97, CENTRO - TORITAMA PE
Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA (06/2022); SICRO3-PE (01/2022); (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS)
Fonte de Recurso: FINISA-2022 **Nº Operação: 0600284-48**

ENCARGOS SOCIAIS DE REFERENCIA:
84,57% (HORA)
46,61% (MÊS)
BDI DESONERADO: 26,14% (NORMAL)
BDI DESONERADO: 19,88% (DIFERENCIADO)

ÍTEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
3.6.7.1.	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	256,00	R$ 22,11	R$ 5.660,16	0,06%
3.6.7.2.	97888	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	31,00	R$ 546,85	R$ 16.952,35	0,18%
3.6.7.3.	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	148,00	R$ 12,42	R$ 1.838,16	0,02%
3.6.7.4.	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	35,00	R$ 29,47	R$ 1.031,45	0,01%
3.6.7.5.	91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R$ 15,70	R$ 94,20	0,00%
3.6.7.6.	91925-MOD.	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	M	148,00	R$ 10,48	R$ 1.551,04	0,02%
3.6.7.7.	91935-MOD.	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	M	256,00	R$ 75,99	R$ 19.453,44	0,21%
3.6.7.8.	PMT-CP 0006	Próprio	POSTE CÔNICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 3 M, DIÂMETRO INFERIOR = *95* MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	22,00	R$ 1.299,99	R$ 28.599,78	0,31%
3.6.7.9.	PMT-CP 0005	Próprio	POSTE CÔNICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIÂMETRO INFERIOR = *145* MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00	R$ 4.599,99	R$ 41.399,91	0,44%
3.6.7.10.	101637	SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	17,00	R$ 160,00	R$ 2.720,00	0,03%
3.6.7.11.	101659	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	17,00	R$ 1.100,00	R$ 18.700,00	0,20%
3.6.7.12.	PMT-CP 0016	Próprio	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ AMARELA, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	R$ 101,07	R$ 1.212,84	0,01%
3.6.7.13.	PMT-CP 0017	Próprio	LUMINARIA LED RGB PARA PISCINAS, FONTES, LAGOS 15W 12V IP68 1/2 METAL INOX, INCLUSO ACESSORIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	29,00	R$ 466,88	R$ 13.539,52	0,14%
3.6.7.14.	PMT-CP 0018	Próprio	LUMINÁRIA DECORATIVA LED 100W OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	22,00	R$ 599,99	R$ 13.199,78	0,14%
3.7.			GUARITA				R$ 40.745,08	0,44%
3.7.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES				R$ 893,20	0,01%
3.7.1.1.	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2.00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	16,24	R$ 55,00	R$ 893,20	0,01%
3.7.2.			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÃO				R$ 1.613,31	0,02%
3.7.2.1.	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	11,53	R$ 79,99	R$ 922,28	0,01%
3.7.2.2.	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	12,40	R$ 6,40	R$ 79,36	0,00%
3.7.2.3.	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	9,52	R$ 45,00	R$ 428,40	0,00%

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

CONSTRUTORA AVANCE

L&R ENGENHARIA

PREFEITURA DE TORITAMA
Compromisso com o povo

P.O. - PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO

Obra: CONSTRUÇÃO DO PARQUE MARIA DOS ANJOS
Município: Toritama - PERNAMBUCO
Endereço: RUA JERONIMO SELESTINO LIMA, Nº 97, CENTRO - TORITAMA PE
Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA (06/2022); SICRO3-PE (01/2022); (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS)
Fonte de Recurso: FINISA-2022 **Nº Operação:** 0600284-48

ENCARGOS SOCIAIS DE REFERENCIA:
84,57% (HORA)
46,61% (MÊS)
BDI DESONERADO: 26,14% (NORMAL)
BDI DESONERADO: 19,98% (DIFERENCIADO)

ÍTEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
3.7.2.4.	PMT-CP 0009	Próprio	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DE AQUISIÇÃO - ATERRO DO CAIXÃO.	M3	1,41	R$ 129,98	R$ 183,27	0,00%
3.7.3.			FUNDAÇÕES				R$ 5.360,16	0,06%
3.7.3.1.	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	12,40	R$ 35,77	R$ 443,54	0,00%
3.7.3.2.	PMT-CP 0010	Próprio	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)CM COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, ESP.=19CM.	M2	9,97	R$ 169,99	R$ 1.694,80	0,02%
3.7.3.3.	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	3,84	R$ 129,99	R$ 499,16	0,01%
3.7.3.4.	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	4,98	R$ 85,74	R$ 426,98	0,00%
3.7.3.5.	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,00	R$ 18,50	R$ 240,50	0,00%
3.7.3.6.	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,00	R$ 17,50	R$ 157,50	0,00%
3.7.3.7.	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	24,00	R$ 17,00	R$ 408,00	0,00%
3.7.3.8.	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2,80	R$ 120,00	R$ 336,00	0,00%
3.7.3.9.	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,39	R$ 559,99	R$ 778,38	0,01%
3.7.3.10.	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,39	R$ 270,00	R$ 375,30	0,00%
3.7.4.			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL (PAREDES/PILARES)				R$ 9.216,12	0,10%
3.7.4.1.	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	26,60	R$ 129,99	R$ 3.457,73	0,04%
3.7.4.2.	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	15,89	R$ 79,99	R$ 1.271,04	0,01%
3.7.4.3.	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	7,28	R$ 120,00	R$ 873,60	0,01%
3.7.4.4.	92464	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	4,36	R$ 106,38	R$ 463,81	0,00%
3.7.4.5.	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	25,00	R$ 18,50	R$ 462,50	0,00%

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

CONSTRUTORA AVANCE

L&R ENGENHARIA

PREFEITURA DE TORITAMA
Compromisso com o povo

P.O. - PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO

Obra: CONSTRUÇÃO DO PARQUE MARIA DOS ANJOS
Município: Toritama - PERNAMBUCO
Endereço: RUA JERONIMO SELESTINO LIMA, Nº 97, CENTRO - TORITAMA PE
Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA (06/2022); SICRO3-PE (01/2022); (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS)
Fonte de Recurso: FINISA-2022 **Nº Operação:** 0600284-48

ENCARGOS SOCIAIS DE REFERENCIA:
84,57% (HORA)
46,61% (MÊS)
BDI DESONERADO: 26,14% (NORMAL)
BDI DESONERADO: 19,58% (DIFERENCIADO)

ÍTEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
3.7.4.6.	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,00	R$ 17,50	R$ 210,00	0,00%
3.7.4.7.	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,50	R$ 17,50	R$ 78,75	0,00%
3.7.4.8.	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	48,00	R$ 17,00	R$ 816,00	0,01%
3.7.4.9.	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,70	R$ 559,99	R$ 391,99	0,00%
3.7.4.10.	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,70	R$ 270,00	R$ 189,00	0,00%
3.7.4.11.	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,40	R$ 61,88	R$ 457,91	0,00%
3.7.4.12.	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,30	R$ 36,29	R$ 83,46	0,00%
3.7.4.13.	93185	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	7,40	R$ 58,86	R$ 435,56	0,00%
3.7.4.14.	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	0,16	R$ 154,83	R$ 24,77	0,00%
3.7.5.			SISTEMA DE COBERTURA				R$ 4.863,19	0,05%
3.7.5.1.	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	10,95	R$ 211,29	R$ 2.313,62	0,02%
3.7.5.2.	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	10,95	R$ 75,50	R$ 826,72	0,01%
3.7.5.3.	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	10,95	R$ 110,00	R$ 1.204,50	0,01%
3.7.5.4.	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	2,92	R$ 119,90	R$ 350,10	0,00%
3.7.5.5.	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	2,92	R$ 57,62	R$ 168,25	0,00%
3.7.6.			ESQUADRIAS				R$ 3.570,35	0,04%
3.7.6.1.	91298	SINAPI	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R$ 1.673,38	R$ 1.673,38	0,02%
3.7.6.2.	91324	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R$ 822,96	R$ 822,96	0,01%

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro Jales Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA/31695 D/PE

CONSTRUTORA AVANCE

L&R ENGENHARIA

PREFEITURA DE TORITAMA
Compromisso com o povo

P.O. - PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO

Obra: CONSTRUÇÃO DO PARQUE MARIA DOS ANJOS
Município: Toritama - PERNAMBUCO
Endereço: RUA JERONIMO SELESTINO LIMA, Nº 97, CENTRO - TORITAMA PE
Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA (06/2022); SICRO3-PE (01/2022); (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS)
Fonte de Recurso: FINISA-2022 **Nº Operação: 0600284-48**

ENCARGOS SOCIAIS DE REFERENCIA:
84,57% (HORA)
46,61% (MÊS)
BDI DESONERADO: 26,14% (NORMAL)
BDI DESONERADO: 19,58% (DIFERENCIADO)

ÍTEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
3.7.6.3.	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,90	R$ 370,35	R$ 1.074,01	0,01%
3.7.7.			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS				R$ 4.788,94	0,05%
3.7.7.1.	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	71,44	R$ 4,81	R$ 343,62	0,00%
3.7.7.2.	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	56,12	R$ 44,43	R$ 2.493,41	0,03%
3.7.7.3.	87527	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	15,32	R$ 47,42	R$ 726,47	0,01%
3.7.7.4	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	15,32	R$ 79,99	R$ 1.225,44	0,01%
3.7.8.			SISTEMA DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS				R$ 979,57	0,01%
3.7.8.1.	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	4,68	R$ 35,77	R$ 167,40	0,00%
3.7.8.2.	87642	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	4,68	R$ 52,00	R$ 243,36	0,00%
3.7.8.3.	87249	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	4,68	R$ 81,20	R$ 380,01	0,00%
3.7.8.4.	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1,40	R$ 134,86	R$ 188,80	0,00%
3.7.9.			PINTURA				R$ 3.440,99	0,04%
3.7.9.1.	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	56,12	R$ 3,39	R$ 190,24	0,00%
3.7.9.2.	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	56,12	R$ 26,37	R$ 1.479,88	0,02%
3.7.9.3.	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	56,12	R$ 16,00	R$ 897,92	0,01%
3.7.9.4.	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	5,88	R$ 21,39	R$ 125,77	0,00%
3.7.9.5.	102489	SINAPI	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	22,08	R$ 33,84	R$ 747,18	0,01%
3.7.10.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICA				R$ 1.697,91	0,02%
3.7.10.1.	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	2,00	R$ 154,26	R$ 308,52	0,00%

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

CONSTRUTORA AVANCE

L&R ENGENHARIA

PREFEITURA DE TORITAMA
Compromisso com o povo

P.O. - PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO

Obra: CONSTRUÇÃO DO PARQUE MARIA DOS ANJOS
Município: Toritama - PERNAMBUCO
Endereço: RUA JERONIMO SELESTINO LIMA, Nº 07, CENTRO - TORITAMA PE
Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA (06/2022); SICRO3-PE (01/2022); (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS)
Fonte de Recurso: FINISA-2022 **Nº Operação: 0600284-48**

ENCARGOS SOCIAIS DE REFERENCIA:
84,57% (HORA)
46,61% (MÊS)
BDI DESONERADO: 26,14% (NORMAL)
BDI DESONERADO: 19,58% (DIFERENCIADO)

ÍTEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
3.7.10.2.	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,00	R$ 15,52	R$ 93,12	0,00%
3.7.10.3.	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,00	R$ 25,66	R$ 153,96	0,00%
3.7.10.4.	102623	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R$ 953,61	R$ 953,61	0,01%
3.7.10.5.	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$ 69,52	R$ 69,52	0,00%
3.7.10.6.	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$ 119,18	R$ 119,18	0,00%
3.7.11.			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				R$ 1.212,69	0,01%
3.7.11.1.	PMT-CP 0019	Próprio	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO.	UN	3,00	R$ 270,00	R$ 810,00	0,01%
3.7.11.2.	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 40,83	R$ 40,83	0,00%
3.7.11.3.	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	3,00	R$ 64,54	R$ 193,62	0,00%
3.7.11.4.	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	3,00	R$ 33,70	R$ 101,10	0,00%
3.7.11.5.	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	3,00	R$ 22,38	R$ 67,14	0,00%
3.7.12.			LOUÇAS E METAIS				R$ 1.372,06	0,01%
3.7.12.1.	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R$ 565,97	R$ 565,97	0,01%
3.7.12.2.	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R$ 176,79	R$ 176,79	0,00%
3.7.12.3.	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R$ 83,49	R$ 83,49	0,00%
3.7.12.4.	11795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,72	R$ 758,08	R$ 545,81	0,01%
3.7.13.			INSTALAÇÕES ELÉTRICA				R$ 1.736,59	0,02%
3.7.13.1.	101877	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 64,45	R$ 64,45	0,00%
3.7.13.2.	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00	R$ 24,34	R$ 73,02	0,00%
3.7.13.3.	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	R$ 10,55	R$ 126,60	0,00%

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

CONSTRUTORA AVANCE

L&R ENGENHARIA

PREFEITURA DE TORITAMA
Compromisso com o povo

P.O. - PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO

Obra: CONSTRUÇÃO DO PARQUE MARIA DOS ANJOS
Município: Toritama - PERNAMBUCO
Endereço: RUA JERONIMO SELESTINO LIMA, Nº 97, CENTRO - TORITAMA PE
Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA (06/2022); SICRO3-PE (01/2022); (COMPOSIÇÕES PROPRIAS)
Fonte de Recurso: FINISA-2022 **Nº Operação: 0600284-48**

ENCARGOS SOCIAIS DE REFERENCIA:
84,57% (HORA)
46,61% (MÊS)
BDI DESONERADO: 26,14% (NORMAL)
BDI DESONERADO: 19,58% (DIFERENCIADO)

ÍTEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
3.7.13.4.	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	2,00	R$ 163,96	R$ 327,92	0,00%
3.7.13.5.	93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	2,00	R$ 225,84	R$ 451,68	0,00%
3.7.13.6.	97888	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	R$ 546,85	R$ 546,85	0,01%
3.7.13.7.	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 16,47	R$ 16,47	0,00%
3.7.13.8.	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 17,78	R$ 17,78	0,00%
3.7.13.9.	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 19,32	R$ 19,32	0,00%
3.7.13.10.	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	2,00	R$ 46,25	R$ 92,50	0,00%
3.8.			QUADRA DE FUTMESA E AREIA				R$ 262.950,75	2,81%
3.8.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES				R$ 5.548,40	0,06%
3.8.1.1.	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	100,88	R$ 55,00	R$ 5.548,40	0,06%
3.8.2.			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÃO				R$ 5.458,44	0,06%
3.8.2.1.	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	12,85	R$ 79,99	R$ 1.027,87	0,01%
3.8.2.2.	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	25,69	R$ 6,40	R$ 164,41	0,00%
3.8.2.3.	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	4,28	R$ 45,00	R$ 192,60	0,00%
3.8.2.4.	PMT-CP 0009	Próprio	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DE AQUISIÇÃO - ATERRO DO CAIXÃO.	M3	27,52	R$ 129,98	R$ 3.577,04	0,04%
3.8.2.5.	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	144,76	R$ 3,43	R$ 496,52	0,01%
3.8.3.			FUNDAÇÕES				R$ 68.337,61	0,73%
3.8.3.1.	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	25,69	R$ 35,77	R$ 918,93	0,01%
3.8.3.2.	PMT-CP 0010	Próprio	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)CM COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, ESP.=19CM.	M2	68,51	R$ 169,99	R$ 11.646,01	0,12%
3.8.3.3.	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	13,76	R$ 165,00	R$ 2.270,40	0,02%
3.8.3.4.	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	149,35	R$ 3,48	R$ 519,73	0,01%
3.8.3.5.	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	7,51	R$ 132,14	R$ 992,37	0,01%
3.8.3.6.	97092	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	464,48	R$ 19,00	R$ 8.825,12	0,09%

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

CONSTRUTORA AVANCE

L&R ENGENHARIA

PREFEITURA DE TORITAMA
Compromisso com o povo

P.O. - PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO

Obra: CONSTRUÇÃO DO PARQUE MARIA DOS ANJOS
Município: Toritama - PERNAMBUCO
Endereço: RUA JERONIMO SELESTINO LIMA, Nº 97, CENTRO - TORITAMA PE
Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA (06/2022); SICRO3-PE (01/2022); (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS)
Fonte de Recurso: FINISA-2022 **Nº Operação: 0600284-48**

ENCARGOS SOCIAIS DE REFERENCIA:
84,57% (HORA)
46,61% (MÊS)
BDI DESONERADO: 26,14% (NORMAL)
BDI DESONERADO: 19,58% (DIFERENCIADO)

ÍTEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
3.8.3.7.	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	14,94	R$ 580,00	R$ 8.665,20	0,09%
3.8.3.8.	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	149,35	R$ 42,00	R$ 6.272,70	0,07%
3.8.3.9.	PMT-CP 0020	Próprio	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO).	M2	149,35	R$ 189,00	R$ 28.227,15	0,30%
3.8.4.			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL (PAREDES/PILARES)				R$ 153.102,45	1,64%
3.8.4.1.	102363-MOD.	Próprio	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO, TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 2"), TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = "3,8" MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021.	M2	477,20	R$ 239,93	R$ 114.494,59	1,23%
3.8.4.2.	PMT-CP 0021	Próprio	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR. FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = "3,8" MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, SUSPENSA POR CABOS DE AÇO DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	301,03	R$ 120,00	R$ 36.123,60	0,39%
3.8.4.3.	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1,50	R$ 79,99	R$ 119,98	0,00%
3.8.4.4.	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	41,92	R$ 7,42	R$ 311,04	0,00%
3.8.4.5.	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	41,92	R$ 48,98	R$ 2.053,24	0,02%
3.8.5.			INSTALAÇÕES ELÉTRICA				R$ 14.434,00	0,15%
3.8.5.1.	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 607,60	R$ 607,60	0,01%
3.8.5.2.	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	R$ 24,34	R$ 486,80	0,01%
3.8.5.3.	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	86,20	R$ 14,51	R$ 1.250,76	0,01%
3.8.5.4.	97888	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	2,00	R$ 546,85	R$ 1.093,70	0,01%
3.8.5.5.	91927-MOD.	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	M	110,00	R$ 11,50	R$ 1.265,00	0,01%
3.8.5.6.	91929-MOD.	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	M	36,00	R$ 19,00	R$ 684,00	0,01%
3.8.5.7.	91933-MOD.	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	M	12,00	R$ 46,99	R$ 563,88	0,01%

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

CONSTRUTORA AVANCE

L&R ENGENHARIA

PREFEITURA DE TORITAMA
Compromisso com o povo

P.O. - PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO

Obra: CONSTRUÇÃO DO PARQUE MARIA DOS ANJOS
Município: Toritama - PERNAMBUCO
Endereço: RUA JERONIMO SELESTINO LIMA, Nº 87, CENTRO - TORITAMA PE
Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA (06/2022); SICRO3-PE (01/2022); (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS)
Fonte de Recurso: FINISA-2022 **Nº Operação:** 0600284-48

ENCARGOS SOCIAIS DE REFERENCIA:
84,57% (HORA)
46,61% (MES)
BDI DESONERADO: 26,14% (NORMAL)
BDI DESONERADO: 19,58% (DIFERENCIADO)

ÍTEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
3.8.5.8.	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	R$ 17,78	R$ 106,68	0,00%
3.8.5.9.	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$ 27,87	R$ 55,74	0,00%
3.8.5.10.	PMT-CP 0022	Próprio	REFLETOR LED 300W SMD OU SIMILAR (TEMPERATURA DE COR BRANCO 6500K), CORPO EM ALUMÍNIO, BIVOLT, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, FLUXO LUMINOSO 27.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16,00	R$ 519,99	R$ 8.319,84	0,09%
3.8.6.			PINTURA				R$ 812,82	0,01%
3.8.6.1.	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	41,92	R$ 3,39	R$ 142,10	0,00%
3.8.6.2.	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	41,92	R$ 16,00	R$ 670,72	0,01%
3.8.7.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R$ 15.257,03	0,16%
3.8.7.1.	PMT-CP 0023	Próprio	ATERRO (PREENCHIMENTO) COM AREIA FINA, SEM COMPACTAÇÃO - FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO.	M3	43,43	R$ 150,00	R$ 6.514,50	0,07%
3.8.7.2.	25399	SINAPI	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00	R$ 3.744,09	R$ 3.744,09	0,04%
3.8.7.3.	COTAÇÃO 0007	Próprio	MESA DE FUTMESA MADEIRA PLÁSTICA OU SIMILAR	UN	2,00	R$ 2.499,22	R$ 4.998,44	0,05%
3.9.			CAMPO DE SOCIETY				R$ 458.286,54	4,91%
3.9.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES				R$ 5.533,00	0,06%
3.9.1.1.	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	100,60	R$ 55,00	R$ 5.533,00	0,06%
3.9.2.			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÃO				R$ 15.468,11	0,17%
3.9.2.1.	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	15,09	R$ 79,99	R$ 1.207,04	0,01%
3.9.2.2.	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	30,18	R$ 6,40	R$ 193,15	0,00%
3.9.2.3.	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	5,03	R$ 45,00	R$ 226,35	0,00%
3.9.2.4.	PMT-CP 0009	Próprio	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DE AQUISIÇÃO - ATERRO DO CAIXÃO.	M3	106,49	R$ 129,98	R$ 13.841,57	0,15%
3.9.3.			FUNDAÇÕES				R$ 219.753,77	2,35%
3.9.3.1.	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	30,18	R$ 35,77	R$ 1.079,53	0,01%
3.9.3.2.	PMT-CP 0010	Próprio	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)CM COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, ESP.=19CM.	M2	80,48	R$ 169,99	R$ 13.680,79	0,15%
3.9.3.3.	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	53,25	R$ 165,00	R$ 8.786,25	0,09%
3.9.3.4.	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	552,42	R$ 3,48	R$ 1.922,42	0,02%
3.9.3.5.	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA. 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	15,09	R$ 132,14	R$ 1.993,99	0,02%
3.9.3.6.	97092	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	1.718,03	R$ 19,00	R$ 32.642,57	0,35%

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

CONSTRUTORA AVANCE

L&R ENGENHARIA

PREFEITURA DE TORITAMA
Compromisso com o povo

P.O. - PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO

Obra: CONSTRUÇÃO DO PARQUE MARIA DOS ANJOS
Município: Toritama - PERNAMBUCO
Endereço: RUA JERONIMO SELESTINO LIMA, Nº 97, CENTRO - TORITAMA PE
Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA (06/2022); SICRO3-PE (01/2022); (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS)
Fonte de Recurso: FINISA-2022 **Nº Operação:** 0600284-48

ENCARGOS SOCIAIS DE REFERENCIA:
84,57% (HORA)
46,61% (MÊS)
BDI DESONERADO: 26,14% (NORMAL)
BDI DESONERADO: 19,58% (DIFERENCIADO)

ÍTEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
3.9.3.7.	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	55,24	R$ 580,00	R$ 32.039,20	0,34%
3.9.3.8.	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	552,42	R$ 42,00	R$ 23.201,64	0,25%
3.9.3.9.	PMT-CP 0020	Próprio	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO).	M2	552,42	R$ 189,00	R$ 104.407,38	1,12%
3.9.4.			SISTEMA DE VEDAÇÃO				R$ 189.668,69	2,03%
3.9.4.1.	102363-MOD.	Próprio	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO, TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 2"), TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021.	M2	503,00	R$ 239,93	R$ 120.684,79	1,29%
3.9.4.2.	PMT-CP 0021	Próprio	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, SUSPENSA POR CABOS DE AÇO DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	552,42	R$ 120,00	R$ 66.290,40	0,71%
3.9.4.3.	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1,50	R$ 79,99	R$ 119,98	0,00%
3.9.4.4.	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	45,63	R$ 7,42	R$ 338,57	0,00%
3.9.4.5.	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	45,63	R$ 48,98	R$ 2.234,95	0,02%
3.9.5.			INSTALAÇÕES ELÉTRICA				R$ 20.810,91	0,22%
3.9.5.1.	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 607,60	R$ 607,60	0,01%
3.9.5.2.	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,00	R$ 24,34	R$ 438,12	0,00%
3.9.5.3.	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	89,00	R$ 14,51	R$ 1.291,39	0,01%
3.9.5.4.	97888	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	R$ 546,85	R$ 546,85	0,01%
3.9.5.5.	91927-MOD.	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	M	73,00	R$ 11,50	R$ 839,50	0,01%
3.9.5.6.	91929-MOD.	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	M	55,00	R$ 19,00	R$ 1.045,00	0,01%
3.9.5.7.	91933-MOD.	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	M	24,00	R$ 46,99	R$ 1.127,76	0,01%

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Meadonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

CONSTRUTORA AVANCE

L&R ENGENHARIA

PREFEITURA DE TORITAMA
Compromisso com o povo

P.O. - PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO

Obra: CONSTRUÇÃO DO PARQUE MARIA DOS ANJOS
Município: Toritama - PERNAMBUCO
Endereço: RUA JERONIMO SELESTINO LIMA, Nº 97, CENTRO - TORITAMA PE
Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA (06/2022); SICRO3-PE (01/2022); (COMPOSIÇÕES PROPRIAS)
Fonte de Recurso: FINISA-2022 **Nº Operação:** 0600284-48

ENCARGOS SOCIAIS DE REFERENCIA:
84,57% (HORA)
46,61% (MÊS)
BDI DESONERADO: 26,14% (NORMAL)
BDI DESONERADO: 19,58% (DIFERENCIADO)

ÍTEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
3.9.5.8.	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R$ 17,78	R$ 71,12	0,00%
3.9.5.9.	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R$ 19,32	R$ 77,28	0,00%
3.9.5.10.	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 206,57	R$ 206,57	0,00%
3.9.5.11.	PMT-CP 0022	Próprio	REFLETOR LED 300W SMD OU SIMILAR (TEMPERATURA DE COR BRANCO 6500K), CORPO EM ALUMÍNIO, BIVOLT, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, FLUXO LUMINOSO 27.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	28,00	R$ 519,99	R$ 14.559,72	0,16%
3.9.6.			PINTURA				R$ 884,76	0,01%
3.9.6.1.	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	45,63	R$ 3,39	R$ 154,68	0,00%
3.9.6.2.	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	45,63	R$ 16,00	R$ 730,08	0,01%
3.9.7.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R$ 6.167,30	0,07%
3.9.7.1.	25398	SINAPI	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	R$ 6.167,30	R$ 6.167,30	0,07%
3.10.			QUADRA POLIESPORTIVA				R$ 278.401,68	2,98%
3.10.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES				R$ 4.269,10	0,05%
3.10.1.1.	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	77,62	R$ 55,00	R$ 4.269,10	0,05%
3.10.2.			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÃO				R$ 10.154,46	0,11%
3.10.2.1.	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	11,64	R$ 79,99	R$ 931,08	0,01%
3.10.2.2.	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	23,29	R$ 6,40	R$ 149,05	0,00%
3.10.2.3.	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	3,88	R$ 45,00	R$ 174,60	0,00%
3.10.2.4.	PMT-CP 0009	Próprio	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DE AQUISIÇÃO - ATERRO DO CAIXÃO.	M3	68,47	R$ 129,98	R$ 8.899,73	0,10%
3.10.3.			FUNDAÇÕES				R$ 72.605,92	0,78%
3.10.3.1.	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	23,29	R$ 35,77	R$ 833,08	0,01%
3.10.3.2.	PMT-CP 0010	Próprio	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)CM COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, ESP.=19CM.	M2	31,05	R$ 169,99	R$ 5.278,18	0,06%
3.10.3.3.	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	34,24	R$ 165,00	R$ 5.649,60	0,06%
3.10.3.4.	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	342,37	R$ 3,48	R$ 1.191,44	0,01%
3.10.3.5.	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	11,64	R$ 132,14	R$ 1.538,10	0,02%
3.10.3.6.	97092	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	1.136,08	R$ 19,00	R$ 21.585,52	0,23%
3.10.3.7.	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	36,53	R$ 580,00	R$ 21.187,40	0,23%

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

CONSTRUTORA AVANCE

L&R ENGENHARIA

PREFEITURA DE TORITAMA
Compromisso com o povo

P.O. - PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO

Obra: CONSTRUÇÃO DO PARQUE MARIA DOS ANJOS
Município: Toritama - PERNAMBUCO
Endereço: RUA JERONIMO SELESTINO LIMA, Nº 97, CENTRO - TORITAMA PE
Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA (06/2022); SICRO3-PE (01/2022); (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS)
Fonte de Recurso: FINISA-2022 **Nº Operação:** 0600284-48

ENCARGOS SOCIAIS DE REFERENCIA:
84,57% (HORA)
46,61% (MÊS)
BDI DESONERADO: 26,14% (NORMAL)
BDI DESONERADO: 19,58% (DIFERENCIADO)

ÍTEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
3.10.3.8.	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	365,30	R$ 42,00	R$ 15.342,60	0,16%
3.10.4.			SISTEMA DE VEDAÇÃO				R$ 139.437,66	1,49%
3.10.4.1.	102363-MOD.	Próprio	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO, TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 2"), TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = "3,8" MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021.	M2	388,10	R$ 239,93	R$ 93.116,83	1,00%
3.10.4.2.	PMT-CP 0021	Próprio	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = "3,8" MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, SUSPENSA POR CABOS DE AÇO DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	365,30	R$ 120,00	R$ 43.836,00	0,47%
3.10.4.3.	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1,50	R$ 79,99	R$ 119,98	0,00%
3.10.4.4.	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	41,93	R$ 7,42	R$ 311,12	0,00%
3.10.4.5.	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	41,93	R$ 48,98	R$ 2.053,73	0,02%
3.10.5.			INSTALAÇÕES ELÉTRICA				R$ 11.713,19	0,13%
3.10.5.1.	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 607,60	R$ 607,60	0,01%
3.10.5.2.	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	R$ 24,34	R$ 146,04	0,00%
3.10.5.3.	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	63,00	R$ 14,51	R$ 914,13	0,01%
3.10.5.4.	97888	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	R$ 546,85	R$ 546,85	0,01%
3.10.5.5.	91927-MOD.	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	47,00	R$ 11,50	R$ 540,50	0,01%
3.10.5.6.	91929-MOD.	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	M	42,00	R$ 19,00	R$ 798,00	0,01%
3.10.5.7.	91933-MOD.	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	M	12,00	R$ 46,99	R$ 563,88	0,01%
3.10.5.8.	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R$ 17,78	R$ 71,12	0,00%
3.10.5.9.	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$ 19,32	R$ 38,64	0,00%
3.10.5.10	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 206,57	R$ 206,57	0,00%

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Meadonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

CONSTRUTORA AVANCE

L&R ENGENHARIA

PREFEITURA DE TORITAMA
Compromisso com o povo

P.O. - PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO

Obra: CONSTRUÇÃO DO PARQUE MARIA DOS ANJOS
Município: Tortama - PERNAMBUCO
Endereço: RUA JERONIMO SELESTINO LIMA, Nº 97, CENTRO - TORITAMA PE
Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA (06/2022); SICRO3-PE (01/2022); (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS)
Fonte de Recurso: FINISA-2022 **Nº Operação: 0600264-48**

ENCARGOS SOCIAIS DE REFERENCIA:
84,57% (HORA)
46,61% (MES)
BDI DESONERADO: 26,14% (NORMAL)
BDI DESONERADO: 19,58% (DIFERENCIADO)

ÍTEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
3.10.5.11.	PMT-CP 0022	Próprio	REFLETOR LED 300W SMD OU SIMILAR (TEMPERATURA DE COR BRANCO 6500K), CORPO EM ALUMÍNIO, BIVOLT, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, FLUXO LUMINOSO 27.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	R$ 519,99	R$ 7.279,86	0,08%
3.10.6.			PINTURA				R$ 26.291,12	0,28%
3.10.6.1.	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	365,30	R$ 60,00	R$ 21.918,00	0,23%
3.10.6.2.	102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	318,72	R$ 11,17	R$ 3.560,10	0,04%
3.10.6.3.	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	41,93	R$ 3,39	R$ 142,14	0,00%
3.10.6.4.	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	41,93	R$ 16,00	R$ 670,88	0,01%
3.10.7.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R$ 13.930,23	0,15%
3.10.7.1.	25400	SINAPI	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXACAO)	UN	1,00	R$ 4.018,84	R$ 4.018,84	0,04%
3.10.7.2.	25398	SINAPI	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	R$ 6.167,30	R$ 6.167,30	0,07%
3.10.7.3.	25399	SINAPI	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00	R$ 3.744,09	R$ 3.744,09	0,04%
3.11.			QUADRA BEACH TENNIS				R$ 194.281,96	2,08%
3.11.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES				R$ 3.910,50	0,04%
3.11.1.1.	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	71,10	R$ 55,00	R$ 3.910,50	0,04%
3.11.2.			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÃO				R$ 2.334,01	0,02%
3.11.2.1.	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	12,70	R$ 79,99	R$ 1.015,87	0,01%
3.11.2.2.	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	25,40	R$ 6,40	R$ 162,56	0,00%
3.11.2.3.	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	4,23	R$ 45,00	R$ 190,35	0,00%
3.11.2.4.	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	281,41	R$ 3,43	R$ 965,23	0,01%
3.11.3.			FUNDAÇÕES				R$ 12.420,27	0,13%
3.11.3.1.	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	25,40	R$ 35,77	R$ 908,55	0,01%
3.11.3.2.	PMT-CP 0010	Próprio	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)CM COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, ESP.=19CM.	M2	67,72	R$ 169,99	R$ 11.511,72	0,12%
3.11.4.			SISTEMA DE VEDAÇÃO				R$ 147.238,36	1,58%
3.11.4.1.	102363-MOD.	Próprio	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO, TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 2"), TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021.	M2	423,25	R$ 239,93	R$ 101.550,37	1,09%

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

CONSTRUTORA AVANCE

L&R ENGENHARIA

PREFEITURA DE TORITAMA
Compromisso com o povo

P.O. - PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO

Obra: CONSTRUÇÃO DO PARQUE MARIA DOS ANJOS
Município: Toritama - PERNAMBUCO
Endereço: RUA JERONIMO SELESTINO LIMA, Nº 97, CENTRO - TORITAMA PE
Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA (06/2022); SICRO3-PE (01/2022); (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS)
Fonte de Recurso: FINISA-2022 **Nº Operação:** 0600284-48

ENCARGOS SOCIAIS DE REFERENCIA:
84,57% (HORA)
46,61% (MÊS)
BDI DESONERADO: 26,14% (NORMAL)
BDI DESONERADO: 19,58% (DIFERENCIADO)

ÍTEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
3.11.4.2.	PMT-CP 0021	Próprio	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, SUSPENSA POR CABOS DE AÇO DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	293,70	R$ 120,00	R$ 35.244,00	0,38%
3.11.4.3.	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1,50	R$ 79,99	R$ 119,98	0,00%
3.11.4.4.	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	183,05	R$ 7,42	R$ 1.358,23	0,01%
3.11.4.5.	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	183,05	R$ 48,98	R$ 8.965,78	0,10%
3.11.5.			INSTALAÇÕES ELÉTRICA				R$ 11.713,19	0,13%
3.11.5.1.	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 607,60	R$ 607,60	0,01%
3.11.5.2.	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	R$ 24,34	R$ 146,04	0,00%
3.11.5.3.	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	63,00	R$ 14,51	R$ 914,13	0,01%
3.11.5.4.	97888	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	R$ 546,85	R$ 546,85	0,01%
3.11.5.5.	91927-MOD.	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	M	47,00	R$ 11,50	R$ 540,50	0,01%
3.11.5.6.	91929-MOD.	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	42,00	R$ 19,00	R$ 798,00	0,01%
3.11.5.7.	91933-MOD.	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	M	12,00	R$ 46,99	R$ 563,88	0,01%
3.11.5.8.	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R$ 17,78	R$ 71,12	0,00%
3.11.5.9.	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$ 19,32	R$ 38,64	0,00%
3.11.5.10.	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 206,57	R$ 206,57	0,00%
3.11.5.11.	PMT-CP 0022	Próprio	REFLETOR LED 300W SMD OU SIMILAR (TEMPERATURA DE COR BRANCO 6500K), CORPO EM ALUMÍNIO, BIVOLT, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, FLUXO LUMINOSO 27.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	R$ 519,99	R$ 7.279,86	0,08%
3.11.6.			PINTURA				R$ 3.549,33	0,04%
3.11.6.1.	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	183,05	R$ 3,39	R$ 620,53	0,01%

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

CONSTRUTORA AVANCE

L&R ENGENHARIA

PREFEITURA DE TORITAMA
Compromisso com o povo

P.O. - PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO

Obra: CONSTRUÇÃO DO PARQUE MARIA DOS ANJOS
Município: Toritama - PERNAMBUCO
Endereço: RUA JERONIMO SELESTINO LIMA, Nº 97, CENTRO - TORITAMA PE
Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA (06/2022); SICRO3 PE (01/2022); (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS)
Fonte de Recurso: FINISA-2022 **Nº Operação: 0600284-48**

ENCARGOS SOCIAIS DE REFERENCIA:
84,57% (HORA)
46,61% (MÊS)
BDI DESONERADO: 26,14% (NORMAL)
BDI DESONERADO: 19,58% (DIFERENCIADO)

ÍTEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
3.11.6.2.	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	183,05	R$ 16,00	R$ 2.928,80	0,03%
3.11.7.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R$ 13.116,30	0,14%
3.11.7.1.	COTAÇÃO 0006	Próprio	KIT C/ REDE E FITAS DE MARCAÇÃO PARA BEACH TENNIS	UN	2,00	R$ 226,65	R$ 453,30	0,00%
3.11.7.2.	PMT-CP 0023	Próprio	ATERRO (PREENCHIMENTO) COM AREIA FINA, SEM COMPACTAÇÃO - FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO.	M3	84,42	R$ 150,00	R$ 12.663,00	0,14%
3.12.			MUSCULAÇÃO (ACADEMIA AO AR LIVRE)				R$ 190.464,01	2,04%
3.12.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES				R$ 3.535,40	0,04%
3.12.1.1.	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	64,28	R$ 55,00	R$ 3.535,40	0,04%
3.12.2.			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÃO				R$ 6.437,53	0,07%
3.12.2.1.	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	8,12	R$ 79,99	R$ 649,51	0,01%
3.12.2.2.	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	16,24	R$ 6,40	R$ 103,93	0,00%
3.12.2.3.	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	2,11	R$ 45,00	R$ 94,95	0,00%
3.12.2.4.	PMT-CP 0009	Próprio	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DE AQUISIÇÃO - ATERRO DO CAIXÃO.	M3	43,00	R$ 129,98	R$ 5.589,14	0,06%
3.12.3.			FUNDAÇÕES				R$ 37.790,92	0,40%
3.12.3.1.	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	12,64	R$ 35,77	R$ 452,13	0,00%
3.12.3.2.	PMT-CP 0010	Próprio	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)CM COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, ESP.=19CM.	M2	31,28	R$ 169,99	R$ 5.317,28	0,06%
3.12.3.3.	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	21,20	R$ 165,00	R$ 3.498,00	0,04%
3.12.3.4.	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	218,40	R$ 3,48	R$ 760,03	0,01%
3.12.3.5.	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	9,64	R$ 132,14	R$ 1.273,82	0,01%
3.12.3.6.	97092	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	679,22	R$ 19,00	R$ 12.905,18	0,14%
3.12.3.7.	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	21,84	R$ 580,00	R$ 12.667,20	0,14%
3.12.3.8.	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	21,84	R$ 42,00	R$ 917,28	0,01%
3.12.4.			GRADE DE PROTEÇÃO				R$ 9.232,64	0,10%
3.12.4.1.	PMT-CP 0026	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA 10x10cm, DECORATIVA - P/ PAREDE, INCLUSIVE REJUNTE NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	M2	64,47	R$ 139,99	R$ 9.025,15	0,10%
3.12.4.2.	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,25	R$ 559,99	R$ 139,99	0,00%
3.12.4.3.	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,25	R$ 270,00	R$ 67,50	0,00%

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

CONSTRUTORA AVANCE

L&R ENGENHARIA

PREFEITURA DE TORITAMA
Compromisso com o povo

P.O. - PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO

Obra: CONSTRUÇÃO DO PARQUE MARIA DOS ANJOS
Município: Toritama - PERNAMBUCO
Endereço: RUA JERONIMO SELESTINO LIMA, Nº 97, CENTRO - TORITAMA PE
Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA (06/2022); SICRO3-PE (01/2022); (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS)
Fonte de Recurso: FINISA-2022 **Nº Operação:** 0600284-48

ENCARGOS SOCIAIS DE REFERENCIA:
84,57% (HORA)
46,61% (MÊS)
BDI DESONERADO: 26,14% (NORMAL)
BDI DESONERADO: 19,58% (DIFERENCIADO)

ÍTEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
3.12.5.			PAREDES E REVESTIMENTOS				R$ 1.315,24	0,01%
3.12.5.1.	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	23,32	R$ 7,42	R$ 173,03	0,00%
3.12.5.2.	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	23,32	R$ 48,98	R$ 1.142,21	0,01%
3.12.6.			INSTALAÇÕES ELÉTRICA				R$ 24.445,66	0,26%
3.12.6.1.	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	21,00	R$ 24,34	R$ 511,14	0,01%
3.12.6.2.	97888	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	3,00	R$ 546,85	R$ 1.640,55	0,02%
3.12.6.3.	91927-MOD.	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	M	30,00	R$ 11,50	R$ 345,00	0,00%
3.12.6.4.	91929-MOD.	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	M	31,00	R$ 19,00	R$ 589,00	0,01%
3.12.6.5.	PMT-CP 0005	Próprio	POSTE CÔNICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIÂMETRO INFERIOR = "145" MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R$ 4.599,99	R$ 13.799,97	0,15%
3.12.6.6.	101637	SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	6,00	R$ 160,00	R$ 960,00	0,01%
3.12.6.7.	101659	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	6,00	R$ 1.100,00	R$ 6.600,00	0,07%
3.12.7.			PINTURA				R$ 13.556,17	0,15%
3.12.7.1.	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	218,40	R$ 60,00	R$ 13.104,00	0,14%
3.12.7.2.	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	23,32	R$ 3,39	R$ 79,05	0,00%
3.12.7.3.	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	23,32	R$ 16,00	R$ 373,12	0,00%
3.12.8.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R$ 94.150,45	1,01%
3.12.8.1.	42430	SINAPI	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	3,00	R$ 7.626,27	R$ 22.878,81	0,24%
3.12.8.2.	42431	SINAPI	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	3,00	R$ 4.691,11	R$ 14.073,33	0,15%
3.12.8.3.	42432	SINAPI	ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	2,00	R$ 2.873,84	R$ 5.747,68	0,06%
3.12.8.4.	42437	SINAPI	ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	2,00	R$ 2.184,88	R$ 4.369,76	0,05%

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

CONSTRUTORA AVANCE

L&R ENGENHARIA

PREFEITURA DE TORITAMA
Compromisso com o povo

P.O. - PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO

Obra: CONSTRUÇÃO DO PARQUE MARIA DOS ANJOS
Município: Toritama - PERNAMBUCO
Endereço: RUA JERONIMO SELESTINO LIMA, Nº 97, CENTRO - TORITAMA PE
Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA (06/2022); SICRO3-PE (01/2022); (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS)
Fonte de Recurso: FINISA-2022 **Nº Operação:** 0600284-48

ENCARGOS SOCIAIS DE REFERENCIA:
84,57% (HORA)
46,61% (MÊS)
BDI DESONERADO: 26,14% (NORMAL)
BDI DESONERADO: 19,58% (DIFERENCIADO)

ÍTEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
3.12.8.5.	42435	SINAPI	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	3,00	R$ 3.058,91	R$ 9.176,73	0,10%
3.12.8.6.	42429	SINAPI	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	2,00	R$ 7.141,36	R$ 14.282,72	0,15%
3.12.8.7.	42433	SINAPI	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	2,00	R$ 5.676,46	R$ 11.352,92	0,12%
3.12.8.8.	42434	SINAPI	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	2,00	R$ 6.134,25	R$ 12.268,50	0,13%
3.13.			BANHEIROS - ESPORTES				R$ 285.681,30	3,06%
3.13.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES				R$ 2.382,60	0,03%
3.13.1.1.	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	43,32	R$ 55,00	R$ 2.382,60	0,03%
3.13.2.			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÃO				R$ 5.412,99	0,06%
3.13.2.1.	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	25,24	R$ 79,99	R$ 2.018,94	0,02%
3.13.2.2.	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	32,73	R$ 6,40	R$ 209,47	0,00%
3.13.2.3.	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	10,92	R$ 45,00	R$ 491,40	0,01%
3.13.2.4.	PMT-CP 0009	Próprio	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DE AQUISIÇÃO - ATERRO DO CAIXÃO.	M3	20,72	R$ 129,98	R$ 2.693,18	0,03%
3.13.3.			FUNDAÇÕES				R$ 22.695,98	0,24%
3.13.3.1.	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	32,73	R$ 35,77	R$ 1.170,75	0,01%
3.13.3.2.	PMT-CP 0010	Próprio	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)CM COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, ESP.=19CM.	M2	49,94	R$ 169,99	R$ 8.489,30	0,09%
3.13.3.3.	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	8,96	R$ 129,99	R$ 1.164,71	0,01%
3.13.3.4.	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	39,58	R$ 85,74	R$ 3.393,58	0,04%
3.13.3.5.	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	46,00	R$ 18,50	R$ 851,00	0,01%
3.13.3.6.	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	36,00	R$ 17,50	R$ 630,00	0,01%
3.13.3.7.	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	89,00	R$ 17,00	R$ 1.513,00	0,02%

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

CONSTRUTORA AVANCE

L&R ENGENHARIA

PREFEITURA DE TORITAMA
Compromisso com o povo

P.O. - PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO

Obra: CONSTRUÇÃO DO PARQUE MARIA DOS ANJOS
Município: Toritama - PERNAMBUCO
Endereço: RUA JERONIMO SELESTINO LIMA, Nº 97, CENTRO - TORITAMA PE
Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA (06/2022); SICRO3-PE (01/2022); (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS)
Fonte de Recurso: FINISA-2022 **Nº Operação:** 0600284-48

ENCARGOS SOCIAIS DE REFERENCIA:
84,57% (HORA)
46,61% (MES)
BDI DESONERADO: 26,14% (NORMAL)
BDI DESONERADO: 19,58% (DIFERENCIADO)

ÍTEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
3.13.3.8.	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	9,80	R$ 120,00	R$ 1.176,00	0,01%
3.13.3.9.	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	5,19	R$ 559,99	R$ 2.906,34	0,03%
3.13.3.10.	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	5,19	R$ 270,00	R$ 1.401,30	0,01%
3.13.4.			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL (PAREDES/PILARES)				R$ 68.140,28	0,73%
3.13.4.1.	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	126,58	R$ 79,99	R$ 10.125,13	0,11%
3.13.4.2.	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	37,98	R$ 120,00	R$ 4.557,60	0,05%
3.13.4.3.	92464	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	18,31	R$ 106,38	R$ 1.947,81	0,02%
3.13.4.4.	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	114,00	R$ 18,50	R$ 2.109,00	0,02%
3.13.4.5.	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	50,00	R$ 17,50	R$ 875,00	0,01%
3.13.4.6.	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	227,00	R$ 17,00	R$ 3.859,00	0,04%
3.13.4.7.	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	3,00	R$ 559,99	R$ 1.679,97	0,02%
3.13.4.8.	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	3,00	R$ 270,00	R$ 810,00	0,01%
3.13.4.9.	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,20	R$ 100,67	R$ 926,16	0,01%
3.13.4.10.	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,00	R$ 36,29	R$ 217,74	0,00%
3.13.4.11.	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	9,20	R$ 95,27	R$ 876,48	0,01%
3.13.4.12.	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	3,68	R$ 154,83	R$ 569,77	0,01%
3.13.4.13.	102253	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	36,72	R$ 850,00	R$ 31.212,00	0,33%

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

CONSTRUTORA AVANCE

L&R ENGENHARIA

PREFEITURA DE TORITAMA Compromisso com o povo

P.O. - PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO

Obra: CONSTRUÇÃO DO PARQUE MARIA DOS ANJOS
Município: Toritama - PERNAMBUCO
Endereço: RUA JERONIMO SELESTINO LIMA, Nº 97, CENTRO - TORITAMA PE
Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA (06/2022); SICRO3-PE (01/2022); (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS)
Fonte de Recurso: FINISA-2022 **Nº Operação: 0600284-48**

ENCARGOS SOCIAIS DE REFERENCIA:
84,57% (HORA)
46,61% (MÊS)
BDI DESONERADO: 26,14% (NORMAL)
BDI DESONERADO: 19,58% (DIFERENCIADO)

ÍTEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
3.13.4.14.	102255	SINAPI	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021	M2	7,20	R$ 1.072,42	R$ 7.721,42	0,08%
3.13.4.15.	PMT-CP 0027	Próprio	PLACA CIMENTÍCIA E =10MM, PARA FECHAMENTO DA FACHADA (1 LADO/FACE), JUNTAS APARENTES, FIXADA EM PAINEL DE ESTRUTURA METALICA, EXCLUSIVE ESTA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO).	M2	5,68	R$ 115,00	R$ 653,20	0,01%
3.13.5.			SISTEMA DE COBERTURA				R$ 43.857,26	0,47%
3.13.5.1.	92616	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	3,00	R$ 2.758,00	R$ 8.274,00	0,09%
3.13.5.2.	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	88,80	R$ 75,50	R$ 6.704,40	0,07%
3.13.5.3.	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	88,80	R$ 110,00	R$ 9.768,00	0,10%
3.13.5.4.	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	21,51	R$ 119,90	R$ 2.579,04	0,03%
3.13.5.5.	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	34,42	R$ 57,62	R$ 1.983,28	0,02%
3.13.5.6.	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	81,01	R$ 90,00	R$ 7.290,90	0,08%
3.13.5.7.	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	12,21	R$ 211,29	R$ 2.579,85	0,03%
3.13.5.8.	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	58,03	R$ 80,61	R$ 4.677,79	0,05%
3.13.6.			ESQUADRIAS				R$ 11.940,32	0,13%
3.13.6.1.	90844-MOD.	Próprio	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 0,90X2,10M, ESPESSURA DE 3,5CM, COM CHAPA METÁLICA H=50CM, ALIZAR, DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R$ 918,77	R$ 3.675,08	0,04%
3.13.6.2.	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	12,96	R$ 637,75	R$ 8.265,24	0,09%
3.13.7.			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO (PAREDES)				R$ 56.745,61	0,61%
3.13.7.1.	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	305,20	R$ 9,68	R$ 2.954,33	0,03%
3.13.7.2.	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	305,20	R$ 48,98	R$ 14.948,69	0,16%
3.13.7.3.	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	163,36	R$ 79,99	R$ 13.067,16	0,14%

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

CONSTRUTORA AVANCE

L&R ENGENHARIA

PREFEITURA DE TORITAMA
Compromisso com o povo

P.O. - PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO

Obra: CONSTRUÇÃO DO PARQUE MARIA DOS ANJOS
Município: Toritama - PERNAMBUCO
Endereço: RUA JERONIMO SELESTINO LIMA, Nº 97, CENTRO - TORITAMA PE
Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA (06/2022); SICRO3-PE (01/2022); (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS)
Fonte de Recurso: FINISA-2022 **Nº Operação: 0600284-48**

ENCARGOS SOCIAIS DE REFERENCIA:
84,57% (HORA)
46,61% (MÊS)
BDI DESONERADO: 26,14% (NORMAL)
BDI DESONERADO: 19,58% (DIFERENCIADO)

ÍTEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
3.13.7.4.	PMT-CP 0026	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA 10x10cm, DECORATIVA - P/ PAREDE, INCLUSIVE REJUNTE NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	M2	65,50	R$ 139,99	R$ 9.169,34	0,10%
3.13.7.5.	PMT-CP 0027	Próprio	PLACA CIMENTÍCIA E =10MM, PARA FECHAMENTO DA FACHADA (1 LADO/FACE), JUNTAS APARENTES, FIXADA EM PAINEL DE ESTRUTURA METALICA, EXCLUSIVE ESTA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO).	M2	44,29	R$ 115,00	R$ 5.093,35	0,05%
3.13.7.6.	PMT-CP 0028	Próprio	ESTRUTURA TRELIÇADA, FORMADA POR PERFIS U 75X40MM # 2,00MM, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	44,29	R$ 259,94	R$ 11.512,74	0,12%
3.13.8.			SISTEMA DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS				R$ 12.154,55	0,13%
3.13.8.1.	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	69,06	R$ 35,77	R$ 2.470,27	0,03%
3.13.8.2.	87642	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	69,06	R$ 52,00	R$ 3.591,12	0,04%
3.13.8.3.	87249	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	69,06	R$ 81,20	R$ 5.607,67	0,06%
3.13.8.4.	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	3,60	R$ 134,86	R$ 485,49	0,01%
3.13.9.			PINTURA				R$ 13.137,22	0,14%
3.13.9.1.	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	76,34	R$ 3,39	R$ 258,79	0,00%
3.13.9.2.	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	7,76	R$ 28,05	R$ 217,66	0,00%
3.13.9.3.	95305-MOD.	Próprio	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, DUAS DEMÃOS.	M2	44,29	R$ 31,83	R$ 1.409,75	0,02%
3.13.9.4.	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	124,63	R$ 16,00	R$ 1.994,08	0,02%
3.13.9.5.	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	133,09	R$ 23,61	R$ 3.142,25	0,03%
3.13.9.6.	100760	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	133,09	R$ 45,00	R$ 5.989,05	0,06%
3.13.9.7.	102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	7,56	R$ 16,62	R$ 125,64	0,00%
3.13.10.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICA				R$ 8.594,59	0,09%
3.13.10.1.	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	29,00	R$ 154,26	R$ 4.473,54	0,05%
3.13.10.2.	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30,00	R$ 25,66	R$ 769,80	0,01%
3.13.10.3.	102623-MOD.	Próprio	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021.	UN	1,00	R$ 2.931,50	R$ 2.931,50	0,03%

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

CONSTRUTORA AVANCE

L&R ENGENHARIA

PREFEITURA DE TORITAMA
Compromisso com o povo

P.O. - PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO

Obra: CONSTRUÇÃO DO PARQUE MARIA DOS ANJOS
Município: Toritama - PERNAMBUCO
Endereço: RUA JERONIMO SELESTINO LIMA, Nº 97, CENTRO - TORITAMA PE
Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA (06/2022); SICRO3-PE (01/2022); (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS)
Fonte de Recurso: FINISA-2022 **Nº Operação: 0600284-48**

ENCARGOS SOCIAIS DE REFERENCIA:
84,57% (HORA)
46,61% (MÊS)
BDI DESONERADO: 26,14% (NORMAL)
BDI DESONERADO: 19,58% (DIFERENCIADO)

ÍTEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
3.13.10.4.	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$ 69,52	R$ 69,52	0,00%
3.13.10.5.	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$ 211,27	R$ 211,27	0,00%
3.13.10.6.	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$ 49,68	R$ 49,68	0,00%
3.13.10.7.	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,00	R$ 7,44	R$ 89,28	0,00%
3.13.11.			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				R$ 12.268,22	0,13%
3.13.11.1.	PMT-CP 0019	Próprio	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO.	UN	35,00	R$ 270,00	R$ 9.450,00	0,10%
3.13.11.2.	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	6,00	R$ 40,83	R$ 244,98	0,00%
3.13.11.3.	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	32,00	R$ 64,54	R$ 2.065,28	0,02%
3.13.11.4.	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,00	R$ 50,96	R$ 305,76	0,00%
3.13.11.5.	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,00	R$ 33,70	R$ 202,20	0,00%
3.13.12.			LOUÇAS E METAIS				R$ 23.455,17	0,25%
3.13.12.1.	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R$ 869,12	R$ 1.738,24	0,02%
3.13.12.2.	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	R$ 565,97	R$ 6.791,64	0,07%
3.13.12.3.	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R$ 176,79	R$ 353,58	0,00%
3.13.12.4.	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R$ 459,66	R$ 1.838,64	0,02%
3.13.12.5.	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R$ 419,30	R$ 838,60	0,01%
3.13.12.6.	37401	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	4,00	R$ 77,17	R$ 308,68	0,00%
3.13.12.7.	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA –PADRÃO MÉDIO –FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R$ 889,12	R$ 4.445,60	0,05%
3.13.12.8.	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R$ 168,69	R$ 1.349,52	0,01%
3.13.12.9.	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R$ 25,54	R$ 255,40	0,00%
3.13.12.10.	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E	UN	10,00	R$ 14,31	R$ 143,10	0,00%
3.13.12.11.	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R$ 160,09	R$ 1.600,90	0,02%

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cezário dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

CONSTRUTORA AVANCE

L&R ENGENHARIA

PREFEITURA DE TORITAMA
Compromisso com o povo

P.O. - PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO

Obra: CONSTRUÇÃO DO PARQUE MARIA DOS ANJOS
Município: Toritama - PERNAMBUCO
Endereço: RUA JERONIMO SELESTINO LIMA, Nº 97, CENTRO - TORITAMA PE
Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA (06/2022); SICRO3-PE (01/2022); (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS)
Fonte de Recurso: FINISA-2022 **Nº Operação:** 0690284-48

ENCARGOS SOCIAIS DE REFERENCIA:
84,57% (HORA)
46,61% (MÊS)
BDI DESONERADO: 26,14% (NORMAL)
BDI DESONERADO: 19,58% (DIFERENCIADO)

ÍTEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
3.13.12.12.	11186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	7,00	R$ 541,61	R$ 3.791,27	0,04%
3.13.13.			INSTALAÇÕES ELÉTRICA				R$ 4.896,51	0,05%
3.13.13.1.	101877	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$ 64,45	R$ 128,90	0,00%
3.13.13.2.	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	13,00	R$ 22,11	R$ 287,43	0,00%
3.13.13.3.	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	36,00	R$ 14,51	R$ 522,36	0,01%
3.13.13.4.	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	R$ 10,55	R$ 126,60	0,00%
3.13.13.5.	93137-MOD.	Próprio	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016.	UN	1,00	R$ 192,64	R$ 192,64	0,00%
3.13.13.6.	93137	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	1,00	R$ 195,68	R$ 195,68	0,00%
3.13.13.7.	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	2,00	R$ 163,96	R$ 327,92	0,00%
3.13.13.8.	93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	4,00	R$ 225,84	R$ 903,36	0,01%
3.13.13.9.	97888	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	R$ 546,85	R$ 546,85	0,01%
3.13.13.10.	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R$ 16,47	R$ 65,88	0,00%
3.13.13.11.	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$ 19,32	R$ 38,64	0,00%
3.13.13.12.	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	21,00	R$ 46,25	R$ 971,25	0,01%
3.13.13.13.	91929-MOD.	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	31,00	R$ 19,00	R$ 589,00	0,01%
3.14.			BANHEIROS - PIQUENIQUE				R$ 359.811,51	3,85%
3.14.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES				R$ 2.803,90	0,03%
3.14.1.1.	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	50,98	R$ 55,00	R$ 2.803,90	0,03%
3.14.2.			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÃO				R$ 7.561,32	0,08%
3.14.2.1.	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	28,80	R$ 79,99	R$ 2.303,71	0,02%
3.14.2.2.	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	38,01	R$ 6,40	R$ 243,26	0,00%
3.14.2.3.	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	11,75	R$ 45,00	R$ 528,75	0,01%

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

CONSTRUTORA AVANCE

L&R ENGENHARIA

PREFEITURA DE TORITAMA
Compromisso com o povo

P.O. - PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO

Obra: CONSTRUÇÃO DO PARQUE MARIA DOS ANJOS
Município: Toritama - PERNAMBUCO
Endereço: RUA JERONIMO SELESTINO LIMA, Nº 97, CENTRO - TORITAMA PE
Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA (06/2022); SICRO3-PE (01/2022); (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS)
Fonte de Recurso: FINISA-2022 **Nº Operação:** 0600284-48

ENCARGOS SOCIAIS DE REFERENCIA:
84,57% (HORA)
46,61% (MÊS)
BDI DESONERADO: 26,14% (NORMAL)
BDI DESONERADO: 19,58% (DIFERENCIADO)

ÍTEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
3.14.2.4.	PMT-CP 0009	Próprio	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DE AQUISIÇÃO - ATERRO DO CAIXÃO.	M3	34,51	R$ 129,98	R$ 4.485,60	0,05%
3.14.3.			FUNDAÇÕES				R$ 28.603,78	0,31%
3.14.3.1.	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	38,01	R$ 35,77	R$ 1.359,61	0,01%
3.14.3.2.	PMT-CP 0010	Próprio	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)CM COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, ESP.=19CM.	M2	61,35	R$ 169,99	R$ 10.428,88	0,11%
3.14.3.3.	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	9,60	R$ 129,99	R$ 1.247,90	0,01%
3.14.3.4.	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	59,40	R$ 85,74	R$ 5.092,95	0,05%
3.14.3.5.	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	90,00	R$ 18,50	R$ 1.665,00	0,02%
3.14.3.6.	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	54,00	R$ 17,50	R$ 945,00	0,01%
3.14.3.7.	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	98,00	R$ 17,00	R$ 1.666,00	0,02%
3.14.3.8.	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	10,50	R$ 120,00	R$ 1.260,00	0,01%
3.14.3.9.	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	5,95	R$ 559,99	R$ 3.331,94	0,04%
3.14.3.10.	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	5,95	R$ 270,00	R$ 1.606,50	0,02%
3.14.4.			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL (PAREDES/PILARES)				R$ 84.898,42	0,91%
3.14.4.1.	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	194,84	R$ 79,99	R$ 15.585,25	0,17%
3.14.4.2.	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	41,79	R$ 120,00	R$ 5.014,80	0,05%
3.14.4.3.	92464	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	25,26	R$ 106,38	R$ 2.687,15	0,03%
3.14.4.4.	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	248,00	R$ 18,50	R$ 4.588,00	0,05%
3.14.4.5.	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	149,00	R$ 17,50	R$ 2.607,50	0,03%

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

CONSTRUTORA AVANCE

L&R ENGENHARIA

PREFEITURA DE TORITAMA
Compromisso com o povo

P.O. - PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO

Obra: CONSTRUÇÃO DO PARQUE MARIA DOS ANJOS
Município: Toritama - PERNAMBUCO
Endereço: RUA JERONIMO SELESTINO LIMA, Nº 97, CENTRO - TORITAMA PE
Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA (06/2022); SICRO3-PE (01/2022); (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS)
Fonte de Recurso: FINISA-2022 **Nº Operação:** 0600284-48

ENCARGOS SOCIAIS DE REFERENCIA:
84,57% (HORA)
46,61% (MÊS)
BDI DESONERADO: 26,14% (NORMAL)
BDI DESONERADO: 19,58% (DIFERENCIADO)

ÍTEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
3.14.4.6.	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	246,00	R$ 17,00	R$ 4.182,00	0,04%
3.14.4.7.	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	3,69	R$ 559,99	R$ 2.066,36	0,02%
3.14.4.8.	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	3,69	R$ 270,00	R$ 996,30	0,01%
3.14.4.9.	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	11,50	R$ 100,67	R$ 1.157,70	0,01%
3.14.4.10.	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,00	R$ 36,29	R$ 217,74	0,00%
3.14.4.11.	93185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,60	R$ 60,96	R$ 219,45	0,00%
3.14.4.12.	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	11,50	R$ 95,27	R$ 1.095,60	0,01%
3.14.4.13.	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	3,80	R$ 154,83	R$ 588,35	0,01%
3.14.4.14.	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	36,72	R$ 850,00	R$ 31.212,00	0,33%
3.14.4.15.	102255	SINAPI	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP. = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021	M2	5,76	R$ 1.072,42	R$ 6.177,13	0,07%
3.14.4.16.	PMT-CP 0025	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA (CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA)	M2	5,41	R$ 1.202,05	R$ 6.503,09	0,07%
3.14.5.			SISTEMA DE COBERTURA				R$ 59.012,31	0,63%
3.14.5.1.	92616	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	4,00	R$ 2.758,00	R$ 11.032,00	0,12%
3.14.5.2.	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	138,04	R$ 75,50	R$ 10.422,02	0,11%
3.14.5.3.	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	138,04	R$ 110,00	R$ 15.184,40	0,16%
3.14.5.4.	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	29,43	R$ 119,90	R$ 3.528,65	0,04%
3.14.5.5.	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	47,09	R$ 57,62	R$ 2.713,32	0,03%
3.14.5.6.	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	124,34	R$ 90,00	R$ 11.190,60	0,12%
3.14.5.7.	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	13,49	R$ 211,29	R$ 2.850,30	0,03%

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

CONSTRUTORA AVANCE

L&R ENGENHARIA

PREFEITURA DE TORITAMA
Compromisso com o povo

P.O. - PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO

Obra: CONSTRUÇÃO DO PARQUE MARIA DOS ANJOS
Município: Toritama - PERNAMBUCO
Endereço: RUA JERONIMO SELESTINO LIMA, Nº 97, CENTRO - TORITAMA PE
Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA (06/2022); SICRO3-PE (01/2022); (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS)
Fonte de Recurso: FINISA-2022 **Nº Operação: 0600284-48**

ENCARGOS SOCIAIS DE REFERENCIA:
84,57% (HORA)
46,61% (MES)
BDI DESONERADO: 26,14% (NORMAL)
BDI DESONERADO: 19,58% (DIFERENCIADO)

ÍTEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
3.14.5.8.	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	25,94	R$ 80,61	R$ 2.091,02	0,02%
3.14.6.			ESQUADRIAS				R$ 18.244,62	0,20%
3.14.6.1.	90844-MOD.	Próprio	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 0,90X2,10M, ESPESSURA DE 3,5CM, COM CHAPA METÁLICA H=50CM, ALIZAR, DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R$ 918,77	R$ 3.675,08	0,04%
3.14.6.2.	91298-MOD.	Próprio	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 160X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R$ 3.152,15	R$ 6.304,30	0,07%
3.14.6.3.	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	12,96	R$ 637,75	R$ 8.265,24	0,09%
3.14.7.			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS (PAREDES)				R$ 71.201,83	0,76%
3.14.7.1.	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	416,53	R$ 9,68	R$ 4.032,01	0,04%
3.14.7.2.	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	416,53	R$ 48,98	R$ 20.401,63	0,22%
3.14.7.3.	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	241,49	R$ 79,99	R$ 19.316,78	0,21%
3.14.7.4.	PMT-CP 0026	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA 10x10cm, DECORATIVA - P/ PAREDE, INCLUSIVE REJUNTE NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	M2	65,50	R$ 139,99	R$ 9.169,34	0,10%
3.14.7.5.	PMT-CP 0027	Próprio	PLACA CIMENTÍCIA E =10MM, PARA FECHAMENTO DA FACHADA (1 LADO/FACE), JUNTAS APARENTES, FIXADA EM PAINEL DE ESTRUTURA METALICA. EXCLUSIVE ESTA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO).	M2	48,76	R$ 115,00	R$ 5.607,40	0,06%
3.14.7.6.	PMT-CP 0028	Próprio	ESTRUTURA TRELIÇADA, FORMADA POR PERFIS U 75X40MM # 2,00MM, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	48,76	R$ 259,94	R$ 12.674,67	0,14%
3.14.8.			SISTEMA DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS				R$ 19.959,83	0,21%
3.14.8.1.	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	112,38	R$ 35,77	R$ 4.019,83	0,04%
3.14.8.2.	87642	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	112,38	R$ 52,00	R$ 5.843,76	0,06%
3.14.8.3.	87249	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	112,38	R$ 81,20	R$ 9.125,25	0,10%
3.14.8.4.	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	7,20	R$ 134,86	R$ 970,99	0,01%
3.14.9.			PINTURA				R$ 18.014,91	0,19%
3.14.9.1.	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	109,54	R$ 3,39	R$ 371,34	0,00%

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Tecnico - CREA 31695 D/PE

CONSTRUTORA AVANCE

L&R ENGENHARIA

PREFEITURA DE TORITAMA
Compromisso com o povo

P.O. - PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO

Obra: CONSTRUÇÃO DO PARQUE MARIA DOS ANJOS
Município: Toritama - PERNAMBUCO
Endereço: RUA JERONIMO SELESTINO LIMA, Nº 97, CENTRO - TORITAMA PE
Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA (06/2022); SICRO3-PE (01/2022); (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS)
Fonte de Recurso: FINISA-2022 **Nº Operação: 0600284-48**

ENCARGOS SOCIAIS DE REFERENCIA:
84,57% (HORA)
46,61% (MÊS)
BDI DESONERADO: 26,14% (NORMAL)
BDI DESONERADO: 19,58% (DIFERENCIADO)

ÍTEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
3.14.9.2.	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	8,55	R$ 28,05	R$ 239,82	0,00%
3.14.9.3.	95305-MOD.	Próprio	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, DUAS DEMÃOS.	M2	48,76	R$ 31,83	R$ 1.552,03	0,02%
3.14.9.4.	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	158,30	R$ 16,00	R$ 2.532,80	0,03%
3.14.9.5.	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	186,80	R$ 23,61	R$ 4.410,34	0,05%
3.14.9.6.	100760	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	186,80	R$ 45,00	R$ 8.406,00	0,09%
3.14.9.7.	102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	30,24	R$ 16,62	R$ 502,58	0,01%
3.14.10.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICA				R$ 8.440,33	0,09%
3.14.10.1.	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	28,00	R$ 154,26	R$ 4.319,28	0,05%
3.14.10.2.	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30,00	R$ 25,66	R$ 769,80	0,01%
3.14.10.3.	102623-MOD.	Próprio	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021.	UN	1,00	R$ 2.931,50	R$ 2.931,50	0,03%
3.14.10.4.	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$ 69,52	R$ 69,52	0,00%
3.14.10.5.	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$ 211,27	R$ 211,27	0,00%
3.14.10.6.	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$ 49,68	R$ 49,68	0,00%
3.14.10.7.	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,00	R$ 7,44	R$ 89,28	0,00%
3.14.11.			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				R$ 11.898,22	0,13%
3.14.11.1.	PMT-CP 0019	Próprio	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO.	UN	34,00	R$ 270,00	R$ 9.180,00	0,10%
3.14.11.2.	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	6,00	R$ 40,83	R$ 244,98	0,00%
3.14.11.3.	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	32,00	R$ 64,54	R$ 2.065,28	0,02%
3.14.11.4.	89713	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,00	R$ 50,96	R$ 305,76	0,00%
3.14.11.5.	89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,00	R$ 33,70	R$ 202,20	0,00%
3.14.12.			LOUÇAS E METAIS				R$ 22.566,05	0,24%

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

CONSTRUTORA AVANCE

L&R ENGENHARIA

PREFEITURA DE TORITAMA
Compromisso com o povo

P.O. - PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO

Obra: CONSTRUÇÃO DO PARQUE MARIA DOS ANJOS
Município: Toritama - PERNAMBUCO
Endereço: RUA JERONIMO SELESTINO LIMA, Nº 97, CENTRO - TORITAMA PE
Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA (06/2022); SICRO3-PE (01/2022); (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS)
Fonte de Recurso: FINISA-2022 **Nº Operação:** 0600284-48

ENCARGOS SOCIAIS DE REFERENCIA:
84,57% (HORA)
46,61% (MÊS)
BDI DESONERADO: 26,14% (NORMAL)
BDI DESONERADO: 19,56% (DIFERENCIADO)

ÍTEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
3.14.12.1.	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R$ 869,12	R$ 1.738,24	0,02%
3.14.12.2.	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	R$ 565,97	R$ 6.791,64	0,07%
3.14.12.3.	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R$ 176,79	R$ 353,58	0,00%
3.14.12.4.	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R$ 459,66	R$ 1.838,64	0,02%
3.14.12.5.	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R$ 419,30	R$ 838,60	0,01%
3.14.12.6.	37401	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	4,00	R$ 77,17	R$ 308,68	0,00%
3.14.12.7.	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA –PADRÃO MÉDIO –FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R$ 889,12	R$ 3.556,48	0,04%
3.14.12.8.	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R$ 168,69	R$ 1.349,52	0,01%
3.14.12.9.	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R$ 25,54	R$ 255,40	0,00%
3.14.12.10.	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E	UN	10,00	R$ 14,31	R$ 143,10	0,00%
3.14.12.11.	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R$ 160,09	R$ 1.600,90	0,02%
3.14.12.12.	11186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	7,00	R$ 541,61	R$ 3.791,27	0,04%
3.14.13.			INSTALAÇÕES ELÉTRICA				R$ 6.505,99	0,07%
3.14.13.1.	101877	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$ 64,45	R$ 128,90	0,00%
3.14.13.2.	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	16,00	R$ 22,11	R$ 353,76	0,00%
3.14.13.3.	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	42,00	R$ 14,51	R$ 609,42	0,01%
3.14.13.4.	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,00	R$ 10,55	R$ 189,90	0,00%
3.14.13.5.	93137-MOD.	Próprio	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016.	UN	2,00	R$ 192,64	R$ 385,28	0,00%
3.14.13.6.	93137	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	1,00	R$ 195,68	R$ 195,68	0,00%
3.14.13.7.	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	2,00	R$ 163,96	R$ 327,92	0,00%

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31696 D/PE

CONSTRUTORA AVANCE

L&R ENGENHARIA

PREFEITURA DE TORITAMA
Compromisso com o povo

P.O. - PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO

Obra: CONSTRUÇÃO DO PARQUE MARIA DOS ANJOS
Município: Toritama - PERNAMBUCO
Endereço: RUA JERONIMO SELESTINO LIMA, Nº 97, CENTRO - TORITAMA PE
Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA (06/2022); SICRO3-PE (01/2022); (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS)
Fonte de Recurso: FINISA-2022 **Nº Operação:** 0600284-48

ENCARGOS SOCIAIS DE REFERENCIA:
84,57% (HORA)
46,61% (MÊS)
BDI DESONERADO: 26,14% (NORMAL)
BDI DESONERADO: 19,58% (DIFERENCIADO)

ÍTEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
3.14.13.8.	93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	8,00	R$ 225,84	R$ 1.806,72	0,02%
3.14.13.9.	97888	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	R$ 546,85	R$ 546,85	0,01%
3.14.13.10.	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R$ 16,47	R$ 82,35	0,00%
3.14.13.11.	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R$ 19,32	R$ 57,96	0,00%
3.14.13.12.	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	25,00	R$ 46,25	R$ 1.156,25	0,01%
3.14.13.13.	91929-MOD.	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	M	35,00	R$ 19,00	R$ 665,00	0,01%
3.15.			PLAYGROUND				R$ 300.086,77	3,21%
3.15.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES				R$ 8.055,85	0,09%
3.15.1.1.	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	146,47	R$ 55,00	R$ 8.055,85	0,09%
3.15.2.			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÃO				R$ 12.686,10	0,14%
3.15.2.1.	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	22,76	R$ 79,99	R$ 1.820,57	0,02%
3.15.2.2.	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	67,96	R$ 6,40	R$ 434,94	0,00%
3.15.2.3.	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	7,59	R$ 45,00	R$ 341,55	0,00%
3.15.2.4.	PMT-CP 0009	Próprio	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DE AQUISIÇÃO - ATERRO DO CAIXÃO.	M3	77,62	R$ 129,98	R$ 10.089,04	0,11%
3.15.3.			FUNDAÇÕES				R$ 42.275,23	0,45%
3.15.3.1.	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	67,96	R$ 35,77	R$ 2.430,92	0,03%
3.15.3.2.	PMT-CP 0010	Próprio	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)CM COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, ESP.=19CM.	M2	136,83	R$ 169,99	R$ 23.259,73	0,25%
3.15.3.3.	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	59,56	R$ 85,74	R$ 5.106,67	0,05%
3.15.3.4.	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	91,72	R$ 18,50	R$ 1.696,82	0,02%
3.15.3.5.	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	295,22	R$ 17,50	R$ 5.166,35	0,06%
3.15.3.6.	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	5,56	R$ 559,99	R$ 3.113,54	0,03%
3.15.3.7.	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	5,56	R$ 270,00	R$ 1.501,20	0,02%
3.15.4.			REVESTIMENTOS (PISOS / PAREDES)				R$ 74.361,67	0,80%

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

CONSTRUTORA AVANCE

L&R ENGENHARIA

PREFEITURA DE TORITAMA
Compromisso com o povo

P.O. - PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO

Obra: CONSTRUÇÃO DO PARQUE MARIA DOS ANJOS
Município: Toritama - PERNAMBUCO
Endereço: RUA JERONIMO SELESTINO LIMA, Nº 97, CENTRO - TORITAMA PE
Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA (06/2022); SICRO3-PE (01/2022); (COMPOSIÇÕES PROPRIAS)
Fonte de Recurso: FINISA-2022 **Nº Operação: 0600284-48**

ENCARGOS SOCIAIS DE REFERENCIA:
84,57% (HORA)
46,61% (MÊS)
BDI DESONERADO: 26,14% (NORMAL)
BDI DESONERADO: 19,58% (DIFERENCIADO)

ÍTEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
3.15.4.1.	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	114,79	R$ 3,43	R$ 393,72	0,00%
3.15.4.2.	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	11,48	R$ 165,00	R$ 1.894,20	0,02%
3.15.4.3.	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	114,79	R$ 3,48	R$ 399,46	0,00%
3.15.4.4.	97092	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	655,11	R$ 19,00	R$ 12.447,09	0,13%
3.15.4.5.	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	11,48	R$ 580,00	R$ 6.658,40	0,07%
3.15.4.6.	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	114,79	R$ 42,00	R$ 4.821,18	0,05%
3.15.4.7.	87765	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	15,68	R$ 55,00	R$ 862,40	0,01%
3.15.4.8.	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	15,68	R$ 85,00	R$ 1.332,80	0,01%
3.15.4.9.	94276	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	178,07	R$ 49,00	R$ 8.725,43	0,09%
3.15.4.10.	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	112,79	R$ 76,20	R$ 8.594,59	0,09%
3.15.4.11.	PMT-CP 0020	Próprio	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO).	M2	114,79	R$ 189,00	R$ 21.695,31	0,23%
3.15.4.12.	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	132,76	R$ 4,81	R$ 638,57	0,01%
3.15.4.13.	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	132,76	R$ 44,43	R$ 5.898,52	0,06%
3.15.5.			PINTURA				R$ 3.511,09	0,04%
3.15.5.1.	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	132,76	R$ 3,39	R$ 450,05	0,00%
3.15.5.2.	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	132,76	R$ 16,00	R$ 2.124,16	0,02%
3.15.5.3.	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	43,80	R$ 21,39	R$ 936,88	0,01%
3.15.6.			INSTALAÇÕES ELÉTRICA				R$ 48.775,17	0,52%
3.15.6.1.	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	37,50	R$ 30,00	R$ 1.125,00	0,01%

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 3[illegible]95 D/PE

CONSTRUTORA AVANCE

L&R ENGENHARIA

PREFEITURA DE TORITAMA
Compromisso com o povo

P.O. - PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO

Obra: CONSTRUÇÃO DO PARQUE MARIA DOS ANJOS
Município: Toritama - PERNAMBUCO
Endereço: RUA JERONIMO SELESTINO LIMA, Nº 97, CENTRO - TORITAMA PE
Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA (06/2022); SICRO3-PE (01/2022); (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS)
Fonte de Recurso: FINISA-2022 **Nº Operação: 0690284-48**

ENCARGOS SOCIAIS DE REFERENCIA:
84,57% (HORA)
46,61% (MÊS)
BDI DESONERADO: 26,14% (NORMAL)
BDI DESONERADO: 16,58% (DIFERENCIADO)

ÍTEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
3.15.6.2.	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	55,00	R$ 22,11	R$ 1.216,05	0,01%
3.15.6.3.	97888	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	6,00	R$ 546,85	R$ 3.281,10	0,04%
3.15.6.4.	91925-MOD.	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	M	50,00	R$ 10,48	R$ 524,00	0,01%
3.15.6.5.	91935-MOD.	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	M	92,50	R$ 75,99	R$ 7.029,07	0,08%
3.15.6.6.	PMT-CP 0005	Próprio	POSTE CÔNICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIÂMETRO INFERIOR = *145* MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	R$ 4.599,99	R$ 22.999,95	0,25%
3.15.6.7.	101637	SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	10,00	R$ 160,00	R$ 1.600,00	0,02%
3.15.6.8.	101659	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	10,00	R$ 1.100,00	R$ 11.000,00	0,12%
3.15.7.			DIVERSOS (BRINQUEDOS)				R$ 110.421,66	1,18%
3.15.7.1.	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	22,76	R$ 79,99	R$ 1.820,57	0,02%
3.15.7.2.	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	4,32	R$ 6,40	R$ 27,64	0,00%
3.15.7.3.	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,43	R$ 45,00	R$ 19,35	0,00%
3.15.7.4.	PMT-CP 0009	Próprio	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DE AQUISIÇÃO - ATERRO DO CAIXÃO.	M3	0,58	R$ 129,98	R$ 75,38	0,00%
3.15.7.5.	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	10,08	R$ 35,77	R$ 360,56	0,00%
3.15.7.6.	PMT-CP 0010	Próprio	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)CM COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, ESP.=19CM.	M2	7,20	R$ 169,99	R$ 1.223,92	0,01%
3.15.7.7.	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	5,76	R$ 3,48	R$ 20,04	0,00%
3.15.7.8.	97092	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	17,91	R$ 19,00	R$ 340,29	0,00%
3.15.7.9.	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	2,16	R$ 129,99	R$ 280,77	0,00%
3.15.7.10.	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,08	R$ 18,50	R$ 56,98	0,00%
3.15.7.11.	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,47	R$ 17,50	R$ 200,72	0,00%
3.15.7.12.	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,74	R$ 17,00	R$ 335,58	0,00%

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

CONSTRUTORA AVANCE

L&R ENGENHARIA

PREFEITURA DE TORITAMA
Compromisso com o povo

P.O. - PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO

Obra: CONSTRUÇÃO DO PARQUE MARIA DOS ANJOS
Município: Toritama - PERNAMBUCO
Endereço: RUA JERONIMO SELESTINO LIMA, Nº 97, CENTRO - TORITAMA PE
Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA (06/2022); SICRO3-PE (01/2022); (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS)
Fonte de Recurso: FINISA-2022 **Nº Operação: 0600284-48**

ENCARGOS SOCIAIS DE REFERENCIA:
84,57% (HORA)
46,61% (MÊS)
BDI DESONERADO: 26,14% (NORMAL)
BDI DESONERADO: 19,58% (DIFERENCIADO)

ÍTEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
3.15.7.13.	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	3,20	R$ 120,00	R$ 384,00	0,00%
3.15.7.14.	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,40	R$ 559,99	R$ 783,98	0,01%
3.15.7.15.	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,40	R$ 270,00	R$ 378,00	0,00%
3.15.7.16.	92214	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	4,00	R$ 539,84	R$ 2.159,36	0,02%
3.15.7.17.	102994	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 80 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	4,00	R$ 222,05	R$ 888,20	0,01%
3.15.7.18.	2788	SINAPI	MADEIRA ROLIÇA TRATADA, D = 30 A 34 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU	M	16,00	R$ 283,41	R$ 4.534,56	0,05%
3.15.7.19.	3992	SINAPI	TÁBUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	51,45	R$ 31,21	R$ 1.605,75	0,02%
3.15.7.20.	4115	SINAPI	MADEIRA ROLIÇA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU	M	5,70	R$ 36,30	R$ 206,91	0,00%
3.15.7.21.	COTAÇÃO 0029.	Próprio	BALANÇO PARA CADEIRANTE ADAPTADO DUPLO	UN	2,00	R$ 16.000,00	R$ 32.000,00	0,34%
3.15.7.22.	COTAÇÃO 0030.	Próprio	CARROSEL ADAPTADO PARA CADEIRANTE	UN	1,00	R$ 18.744,16	R$ 18.744,16	0,20%
3.15.7.23.	COTAÇÃO 0031.	Próprio	BALANÇO DE METAL COM 4 LUGARES	UN	1,00	R$ 2.606,84	R$ 2.606,84	0,03%
3.15.7.24.	COTAÇÃO 0032.	Próprio	CASINHA DE MADEIRA COMPOSTA POR UMA TORRE C/ TELHADO, LIGADA POR UMA PONTE PÊNSIL A OUTRA PLATAFORMA SEM TELHADO, BALANÇO E ESCORREGO	UN	1,00	R$ 14.206,10	R$ 14.206,10	0,15%
3.15.7.25.	PMT-CP 0023	Próprio	ATERRO (PREENCHIMENTO) COM AREIA FINA, SEM COMPACTAÇÃO - FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO.	M3	181,08	R$ 150,00	R$ 27.162,00	0,29%
3.16.			ALOJAMENTO				R$ 205.910,47	2,20%
3.16.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES				R$ 2.061,40	0,02%
3.16.1.1.	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	37,48	R$ 55,00	R$ 2.061,40	0,02%
3.16.2.			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÃO				R$ 4.044,26	0,04%
3.16.2.1.	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	20,91	R$ 79,99	R$ 1.672,59	0,02%
3.16.2.2.	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	26,85	R$ 6,40	R$ 171,84	0,00%
3.16.2.3.	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	2,93	R$ 45,00	R$ 131,85	0,00%
3.16.2.4.	PMT-CP 0009	Próprio	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MATERIAL DE AQUISIÇÃO - ATERRO DO CAIXÃO.	M3	15,91	R$ 129,98	R$ 2.067,98	0,02%
3.16.3.			FUNDAÇÕES				R$ 19.238,94	0,21%
3.16.3.1.	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	26,85	R$ 35,77	R$ 960,42	0,01%
3.16.3.2.	PMT-CP 0010	Próprio	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)CM COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, ESP.=19CM.	M2	39,59	R$ 169,99	R$ 6.729,90	0,07%

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

CONSTRUTORA AVANCE

L&R ENGENHARIA

PREFEITURA DE TORITAMA
Compromisso com o povo

P.O. - PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO

Obra: CONSTRUÇÃO DO PARQUE MARIA DOS ANJOS
Município: Toritama - PERNAMBUCO
Endereço: RUA JERONIMO SELESTINO LIMA, Nº 97, CENTRO - TORITAMA PE
Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA (06/2022); SICRO3-PE (01/2022); (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS)
Fonte de Recurso: FINISA-2022 **Nº Operação:** 0600284-48

ENCARGOS SOCIAIS DE REFERENCIA:
84,57% (HORA)
46,61% (MÊS)
BDI DESONERADO: 26,14% (NORMAL)
BDI DESONERADO: 19,58% (DIFERENCIADO)

ÍTEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
3.16.3.3.	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	7,68	R$ 129,99	R$ 998,32	0,01%
3.16.3.4.	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	19,80	R$ 85,74	R$ 1.697,65	0,02%
3.16.3.5.	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	58,00	R$ 18,50	R$ 1.073,00	0,01%
3.16.3.6.	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	16,00	R$ 17,50	R$ 280,00	0,00%
3.16.3.7.	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	79,00	R$ 17,50	R$ 1.382,50	0,01%
3.16.3.8.	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	74,00	R$ 17,00	R$ 1.258,00	0,01%
3.16.3.9.	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	8,40	R$ 120,00	R$ 1.008,00	0,01%
3.16.3.10.	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	4,64	R$ 559,99	R$ 2.598,35	0,03%
3.16.3.11.	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,64	R$ 270,00	R$ 1.252,80	0,01%
3.16.4.			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL (PAREDES/PILARES)				R$ 50.846,42	0,54%
3.16.4.1.	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	122,28	R$ 79,99	R$ 9.781,17	0,10%
3.16.4.2.	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	31,50	R$ 120,00	R$ 3.780,00	0,04%
3.16.4.3.	92464	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	55,06	R$ 106,38	R$ 5.857,28	0,06%
3.16.4.4.	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	104,00	R$ 18,50	R$ 1.924,00	0,02%
3.16.4.5.	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	24,00	R$ 17,50	R$ 420,00	0,00%
3.16.4.6.	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	94,00	R$ 17,50	R$ 1.645,00	0,02%

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

CONSTRUTORA AVANCE

L&R ENGENHARIA

PREFEITURA DE TORITAMA
Compromisso com o povo

P.O. - PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO

Obra: CONSTRUÇÃO DO PARQUE MARIA DOS ANJOS
Município: Toritama - PERNAMBUCO
Endereço: RUA JERONIMO SELESTINO LIMA, Nº 97, CENTRO - TORITAMA PE
Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA (06/2022); SICRO3-PE (01/2022); (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS)
Fonte de Recurso: FINISA-2022 **Nº Operação:** 0600284-48

ENCARGOS SOCIAIS DE REFERENCIA:
84,57% (HORA)
46,61% (MÊS)
BDI DESONERADO: 26,14% (NORMAL)
BDI DESONERADO: 19,58% (DIFERENCIADO)

ÍTEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
3.16.4.7.	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	191,00	R$ 17,00	R$ 3.247,00	0,03%
3.16.4.8.	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	3,25	R$ 559,99	R$ 1.819,96	0,02%
3.16.4.9.	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	3,25	R$ 270,00	R$ 877,50	0,01%
3.16.4.10.	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	20,00	R$ 61,88	R$ 1.237,60	0,01%
3.16.4.11.	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,50	R$ 36,29	R$ 272,17	0,00%
3.16.4.12.	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	20,00	R$ 58,86	R$ 1.177,20	0,01%
3.16.4.13.	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	8,78	R$ 154,83	R$ 1.359,40	0,01%
3.16.4.14.	102253	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	14,22	R$ 850,00	R$ 12.087,00	0,13%
3.16.4.15.	PMT-CP 0025	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA (CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA)	M2	4,46	R$ 1.202,05	R$ 5.361,14	0,06%
3.16.5.			SISTEMA DE COBERTURA				R$ 35.697,97	0,38%
3.16.5.1.	92610	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	4,00	R$ 1.904,38	R$ 7.617,52	0,08%
3.16.5.2.	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	74,77	R$ 75,50	R$ 5.645,13	0,06%
3.16.5.3.	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	74,77	R$ 110,00	R$ 8.224,70	0,09%
3.16.5.4.	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	23,21	R$ 119,90	R$ 2.782,87	0,03%
3.16.5.5.	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	22,06	R$ 80,61	R$ 1.778,25	0,02%
3.16.5.6.	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	23,21	R$ 57,62	R$ 1.337,36	0,01%
3.16.5.7.	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	63,88	R$ 90,00	R$ 5.749,20	0,06%
3.16.5.8.	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	12,13	R$ 211,29	R$ 2.562,94	0,03%
3.16.6.			ESQUADRIAS				R$ 9.779,20	0,10%
3.16.6.1.	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	R$ 1.269,68	R$ 3.809,04	0,04%

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

CONSTRUTORA AVANCE

L&R ENGENHARIA

PREFEITURA DE TORITAMA
Compromisso com o povo

P.O. - PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO

Obra: CONSTRUÇÃO DO PARQUE MARIA DOS ANJOS
Município: Toritama - PERNAMBUCO
Endereço: RUA JERONIMO SELESTINO LIMA, Nº 97, CENTRO - TORITAMA PE
Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA (06/2022); SICRO3-PE (01/2022); (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS)
Fonte de Recurso: FINISA-2022 **Nº Operação:** 0600284-48

ENCARGOS SOCIAIS DE REFERENCIA:
84,57% (HORA)
46,61% (MÊS)
BDI DESONERADO: 26,14% (NORMAL)
BDI DESONERADO: 19,58% (DIFERENCIADO)

ÍTEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
3.16.6.2.	90844-MOD.	Próprio	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 0,90X2,10M, ESPESSURA DE 3,5CM, COM CHAPA METÁLICA H=50CM, ALIZAR, DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R$ 918,77	R$ 1.837,54	0,02%
3.16.6.3.	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,48	R$ 637,75	R$ 4.132,62	0,04%
3.16.7.			REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO (PAREDES)				R$ 36.362,31	0,39%
3.16.7.1.	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	203,05	R$ 9,68	R$ 1.965,52	0,02%
3.16.7.2.	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	203,05	R$ 48,98	R$ 9.945,38	0,11%
3.16.7.3.	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	55,09	R$ 79,99	R$ 4.406,64	0,05%
3.16.7.4.	PMT-CP 0026	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA 10x10cm, DECORATIVA - P/ PAREDE, INCLUSIVE REJUNTE NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	M2	31,34	R$ 139,99	R$ 4.387,28	0,05%
3.16.7.5.	PMT-CP 0027	Próprio	PLACA CIMENTÍCIA E =10MM, PARA FECHAMENTO DA FACHADA (1 LADO/FACE), JUNTAS APARENTES, FIXADA EM PAINEL DE ESTRUTURA METALICA, EXCLUSIVE ESTA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO).	M2	41,76	R$ 115,00	R$ 4.802,40	0,05%
3.16.7.6.	PMT-CP 0028	Próprio	ESTRUTURA TRELIÇADA, FORMADA POR PERFIS U 75X40MM # 2,00MM, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	41,76	R$ 259,94	R$ 10.855,09	0,12%
3.16.8.			SISTEMA DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS				R$ 9.577,47	0,10%
3.16.8.1.	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	53,09	R$ 35,77	R$ 1.899,02	0,02%
3.16.8.2.	87642	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	53,09	R$ 52,00	R$ 2.760,68	0,03%
3.16.8.3.	87249	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	53,09	R$ 81,20	R$ 4.310,90	0,05%
3.16.8.4.	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	4,50	R$ 134,86	R$ 606,87	0,01%
3.16.9.			PINTURA				R$ 14.286,84	0,15%
3.16.9.1.	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	116,62	R$ 3,39	R$ 395,34	0,00%
3.16.9.2.	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	116,62	R$ 14,74	R$ 1.718,97	0,02%
3.16.9.3.	95305-MOD.	Próprio	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, DUAS DEMÃOS.	M2	41,76	R$ 31,83	R$ 1.329,22	0,01%
3.16.9.4.	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	158,38	R$ 16,00	R$ 2.534,08	0,03%

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

CONSTRUTORA AVANCE

L&R ENGENHARIA

PREFEITURA DE TORITAMA
Compromisso com o povo

P.O. - PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO

Obra: CONSTRUÇÃO DO PARQUE MARIA DOS ANJOS
Município: Toritama - PERNAMBUCO
Endereço: RUA JERONIMO SELESTINO LIMA, Nº 97, CENTRO - TORITAMA PE
Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA (06/2022); SICRO3-PE (01/2022); (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS)
Fonte de Recurso: FINISA-2022 **Nº Operação: 0600284-48**

ENCARGOS SOCIAIS DE REFERENCIA:
84,57% (HORA)
46,61% (MÊS)
BDI DESONERADO: 26,14% (NORMAL)
BDI DESONERADO: 19,58% (DIFERENCIADO)

ÍTEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
3.16.9.5.	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	116,53	R$ 23,61	R$ 2.751,27	0,03%
3.16.9.6.	100760	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	116,53	R$ 45,00	R$ 5.243,85	0,06%
3.16.9.7.	102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	18,90	R$ 16,62	R$ 314,11	0,00%
3.16.10.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICA				R$ 5.721,26	0,06%
3.16.10.1.	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	11,00	R$ 154,26	R$ 1.696,86	0,02%
3.16.10.2.	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	18,00	R$ 25,66	R$ 461,88	0,00%
3.16.10.3.	102623-MOD.	Próprio	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021.	UN	1,00	R$ 2.931,50	R$ 2.931,50	0,03%
3.16.10.4.	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$ 69,52	R$ 69,52	0,00%
3.16.10.5.	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$ 211,27	R$ 422,54	0,00%
3.16.10.6.	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$ 49,68	R$ 49,68	0,00%
3.16.10.7.	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,00	R$ 7,44	R$ 89,28	0,00%
3.16.11.			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				R$ 6.387,45	0,07%
3.16.11.1.	PMT-CP 0019	Próprio	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO.	UN	16,00	R$ 270,00	R$ 4.320,00	0,05%
3.16.11.2.	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	5,00	R$ 40,83	R$ 204,15	0,00%
3.16.11.3.	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	21,00	R$ 64,54	R$ 1.355,34	0,01%
3.16.11.4.	89713	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,00	R$ 50,96	R$ 305,76	0,00%
3.16.11.5.	89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,00	R$ 33,70	R$ 202,20	0,00%
3.16.12.			LOUÇAS E METAIS				R$ 4.672,70	0,05%
3.16.12.1.	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R$ 565,97	R$ 2.263,88	0,02%
3.16.12.2.	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R$ 116,83	R$ 233,66	0,00%
3.16.12.3.	37401	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	3,00	R$ 77,17	R$ 231,51	0,00%

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

CONSTRUTORA AVANCE

L&R ENGENHARIA

PREFEITURA DE TORITAMA
Compromisso com o povo

P.O. - PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO

Obra: CONSTRUÇÃO DO PARQUE MARIA DOS ANJOS
Município: Toritama - PERNAMBUCO
Endereço: RUA JERONIMO SELESTINO LIMA, Nº 97, CENTRO - TORITAMA PE
Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA (06/2022); SICRO3-PE (01/2022); (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS)
Fonte de Recurso: FINISA-2022 **Nº Operação: 0600284-48**

ENCARGOS SOCIAIS DE REFERENCIA:
84,57% (HORA)
46,61% (MÊS)
BDI DESONERADO: 26,14% (NORMAL)
BDI DESONERADO: 19,58% (DIFERENCIADO)

ÍTEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
3.16.12.4.	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R$ 168,69	R$ 674,76	0,01%
3.16.12.5.	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R$ 229,15	R$ 229,15	0,00%
3.16.12.6.	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R$ 25,54	R$ 127,70	0,00%
3.16.12.7.	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E	UN	9,00	R$ 14,31	R$ 128,79	0,00%
3.16.12.8.	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R$ 160,09	R$ 640,36	0,01%
3.16.12.9.	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R$ 142,89	R$ 142,89	0,00%
3.16.13.			INSTALAÇÕES ELÉTRICA				R$ 7.234,25	0,08%
3.16.13.1.	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 94,49	R$ 94,49	0,00%
3.16.13.2.	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,00	R$ 22,11	R$ 132,66	0,00%
3.16.13.3.	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	52,00	R$ 14,51	R$ 754,52	0,01%
3.16.13.4.	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	22,00	R$ 10,55	R$ 232,10	0,00%
3.16.13.5.	93137	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	1,00	R$ 195,68	R$ 195,68	0,00%
3.16.13.6.	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	4,00	R$ 163,96	R$ 655,84	0,01%
3.16.13.7.	93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	10,00	R$ 225,84	R$ 2.258,40	0,02%
3.16.13.8.	93143	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	2,00	R$ 205,98	R$ 411,96	0,00%
3.16.13.9.	93144	SINAPI	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	2,00	R$ 276,70	R$ 553,40	0,01%
3.16.13.10.	97888	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	R$ 546,85	R$ 546,85	0,01%
3.16.13.11.	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 16,47	R$ 16,47	0,00%
3.16.13.12.	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 17,78	R$ 17,78	0,00%
3.16.13.13.	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$ 19,32	R$ 38,64	0,00%

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

CONSTRUTORA AVANCE

L&R ENGENHARIA

PREFEITURA DE TORITAMA
Compromisso com o povo

P.O. - PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO

Obra: CONSTRUÇÃO DO PARQUE MARIA DOS ANJOS
Município: Toritama - PERNAMBUCO
Endereço: RUA JERONIMO SELESTINO LIMA, Nº 97, CENTRO - TORITAMA PE
Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA (06/2022); SICRO3-PE (01/2022); (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS)
Fonte de Recurso: FINISA-2022 **Nº Operação:** 0600284-48

ENCARGOS SOCIAIS DE REFERENCIA:
84,57% (HORA)
46,61% (MÊS)
BDI DESONERADO: 26,14% (NORMAL)
BDI DESONERADO: 19,58% (DIFERENCIADO)

ÍTEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
3.16.13.14.	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 30,92	R$ 30,92	0,00%
3.16.13.15.	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	12,00	R$ 46,25	R$ 555,00	0,01%
3.16.13.16.	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	R$ 37,27	R$ 74,54	0,00%
3.16.13.17.	91929-MOD.	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	M	35,00	R$ 19,00	R$ 665,00	0,01%
3.17.			ÁREA PARA PIQUENIQUE				R$ 153.017,75	1,64%
3.17.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES				R$ 5.020,95	0,05%
3.17.1.1.	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF_10/2018	M	91,29	R$ 55,00	R$ 5.020,95	0,05%
3.17.2.			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÃO				R$ 12.240,73	0,13%
3.17.2.1.	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	17,78	R$ 79,99	R$ 1.422,22	0,02%
3.17.2.2.	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	44,46	R$ 6,40	R$ 284,54	0,00%
3.17.2.3.	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	5,93	R$ 45,00	R$ 266,85	0,00%
3.17.2.4.	PMT-CP 0009	Próprio	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DE AQUISIÇÃO - ATERRO DO CAIXÃO.	M3	78,99	R$ 129,98	R$ 10.267,12	0,11%
3.17.3.			SISTEMA DE VEDAÇÃO / CONTENÇÃO (PAREDES)				R$ 21.660,75	0,23%
3.17.3.1.	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	44,46	R$ 35,77	R$ 1.590,33	0,02%
3.17.3.2.	PMT-CP 0010	Próprio	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)CM COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, ESP.=19CM.	M2	110,37	R$ 169,99	R$ 18.761,79	0,20%
3.17.3.3.	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	16,36	R$ 79,99	R$ 1.308,63	0,01%
3.17.4.			REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO				R$ 4.717,28	0,05%
3.17.4.1.	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	83,64	R$ 7,42	R$ 620,60	0,01%
3.17.4.2.	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	83,64	R$ 48,98	R$ 4.096,68	0,04%
3.17.5.			REVESTIMENTO DE PISO INTERNO E EXTERNO				R$ 43.439,79	0,46%
3.17.5.1.	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	247,14	R$ 35,77	R$ 8.840,19	0,09%
3.17.5.2.	87765	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	247,14	R$ 55,00	R$ 13.592,70	0,15%
3.17.5.3.	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	247,14	R$ 85,00	R$ 21.006,90	0,22%
3.17.6.			PINTURA				R$ 1.621,77	0,02%
3.17.6.1.	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	83,64	R$ 3,39	R$ 283,53	0,00%

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

CONSTRUTORA AVANCE

L&R ENGENHARIA

PREFEITURA DE TORITAMA
Compromisso com o povo

P.O. - PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO

Obra: CONSTRUÇÃO DO PARQUE MARIA DOS ANJOS
Município: Toritama - PERNAMBUCO
Endereço: RUA JERONIMO SELESTINO LIMA, Nº 97, CENTRO - TORITAMA PE
Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA (06/2022); SICRO3-PE (01/2022); (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS)
Fonte de Recurso: FINISA-2022 **Nº Operação:** 0600284-48

ENCARGOS SOCIAIS DE REFERENCIA:
84,57% (HORA)
46,61% (MÊS)
BDI DESONERADO: 26,14% (NORMAL)
BDI DESONERADO: 19,58% (DIFERENCIADO)

ÍTEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
3.17.6.2.	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	83,64	R$ 16,00	R$ 1.338,24	0,01%
3.17.7.			INSTALAÇÕES ELÉTRICA				R$ 41.711,04	0,45%
3.17.7.1.	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	120,00	R$ 22,11	R$ 2.653,20	0,03%
3.17.7.2.	97888	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	14,00	R$ 546,85	R$ 7.655,90	0,08%
3.17.7.3.	91925-MOD.	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	M	132,00	R$ 10,48	R$ 1.383,36	0,01%
3.17.7.4.	91935-MOD.	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	M	120,00	R$ 75,99	R$ 9.118,80	0,10%
3.17.7.5.	PMT-CP 0006	Próprio	POSTE CÔNICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 3 M, DIÂMETRO INFERIOR = *95* MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11,00	R$ 1.299,99	R$ 14.299,89	0,15%
3.17.7.6.	PMT-CP 0018	Próprio	LUMINÁRIA DECORATIVA LED 100W OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11,00	R$ 599,99	R$ 6.599,89	0,07%
3.17.8.			DIVERSOS				R$ 22.605,44	0,24%
3.17.8.1.	COTAÇÃO 0010	Próprio	MESA DE PIQUENIQUE DE MADEIRA	UN	11,00	R$ 2.055,04	R$ 22.605,44	0,24%
3.18.			TEATRO				R$ 157.683,19	1,69%
3.18.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES				R$ 3.769,70	0,04%
3.18.1.1.	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	68,54	R$ 55,00	R$ 3.769,70	0,04%
3.18.2.			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÃO				R$ 2.347,43	0,03%
3.18.2.1.	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	22,62	R$ 79,99	R$ 1.809,37	0,02%
3.18.2.2.	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	52,08	R$ 6,40	R$ 333,31	0,00%
3.18.2.3.	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	4,55	R$ 45,00	R$ 204,75	0,00%
3.18.3.			FUNDAÇÕES / CONTENÇÕES				R$ 51.074,60	0,55%
3.18.3.1.	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	34,13	R$ 35,77	R$ 1.220,83	0,01%
3.18.3.2.	1506055	SICRO3	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	M3	15,79	R$ 399,10	R$ 6.301,78	0,07%
3.18.3.3.	PMT-CP 0010	Próprio	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)CM COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, ESP.=19CM.	M2	71,36	R$ 169,99	R$ 12.130,48	0,13%
3.18.3.4.	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	39,31	R$ 85,74	R$ 3.370,43	0,04%
3.18.3.5.	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	75,67	R$ 18,50	R$ 1.399,89	0,01%

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 031695 D/PE

CONSTRUTORA AVANCE

L&R ENGENHARIA

PREFEITURA DE TORITAMA
Compromisso com o povo

P.O. - PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO

Obra: CONSTRUÇÃO DO PARQUE MARIA DOS ANJOS
Município: Toritama - PERNAMBUCO
Endereço: RUA JERONIMO SELESTINO LIMA, Nº 97, CENTRO - TORITAMA PE
Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA (06/2022); SICRO3-PE (01/2022); (COMPOSIÇÕES PROPRIAS)
Fonte de Recurso: FINISA-2022 **Nº Operação: 0600284-48**

ENCARGOS SOCIAIS DE REFERENCIA:
84,57% (HORA)
46,61% (MÊS)
BDI DESONERADO: 26,14% (NORMAL)
BDI DESONERADO: 19,58% (DIFERENCIADO)

ÍTEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
3.18.3.6.	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	695,61	R$ 17,50	R$ 12.173,17	0,13%
3.18.3.7.	103761	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M2	63,57	R$ 93,40	R$ 5.937,43	0,06%
3.18.3.8.	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	10,29	R$ 559,99	R$ 5.762,29	0,06%
3.18.3.9.	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	10,29	R$ 270,00	R$ 2.778,30	0,03%
3.18.4.			REVESTIMENTOS (PISOS / PAREDES)				R$ 38.573,84	0,41%
3.18.4.1.	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	249,81	R$ 3,43	R$ 856,84	0,01%
3.18.4.2.	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	59,09	R$ 35,77	R$ 2.113,64	0,02%
3.18.4.3.	87765	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	59,09	R$ 55,00	R$ 3.249,95	0,03%
3.18.4.4.	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	59,09	R$ 85,00	R$ 5.022,65	0,05%
3.18.4.5.	94276	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	44,31	R$ 49,00	R$ 2.171,19	0,02%
3.18.4.6.	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	249,81	R$ 76,20	R$ 19.035,52	0,20%
3.18.4.7.	102997	SINAPI	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=1M; B=0,5 M; H=0,25 M). AF_08/2021	M	17,50	R$ 114,27	R$ 1.999,72	0,02%
3.18.4.8.	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	83,76	R$ 4,81	R$ 402,68	0,00%
3.18.4.9.	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	83,76	R$ 44,43	R$ 3.721,45	0,04%
3.18.5.			PINTURA				R$ 2.228,90	0,02%
3.18.5.1.	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	83,76	R$ 3,39	R$ 283,94	0,00%
3.18.5.2.	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	83,76	R$ 16,00	R$ 1.340,16	0,01%
3.18.5.3.	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	10,08	R$ 60,00	R$ 604,80	0,01%
3.18.6.			INSTALAÇÕES ELÉTRICA				R$ 59.688,72	0,64%

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 31695 D/PE

CONSTRUTORA AVANCE

L&R ENGENHARIA

PREFEITURA DE TORITAMA
Compromisso com o povo

P.O. - PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO

Obra: CONSTRUÇÃO DO PARQUE MARIA DOS ANJOS
Município: Toritama - PERNAMBUCO
Endereço: RUA JERONIMO SELESTINO LIMA, Nº 97, CENTRO - TORITAMA PE
Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA (06/2022); SICRO3-PE (01/2022); (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS)
Fonte de Recurso: FINISA-2022 **Nº Operação:** 0600284-48

ENCARGOS SOCIAIS DE REFERENCIA:
84,57% (HORA)
46,61% (MÊS)
BDI DESONERADO: 26,14% (NORMAL)
BDI DESONERADO: 19,58% (DIFERENCIADO)

ÍTEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
3.18.6.1.	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	89,70	R$ 30,00	R$ 2.691,00	0,03%
3.18.6.2.	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	35,00	R$ 22,11	R$ 773,85	0,01%
3.18.6.3.	97888	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	14,00	R$ 546,85	R$ 7.655,90	0,08%
3.18.6.4.	91925-MOD.	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	M	117,00	R$ 10,48	R$ 1.226,16	0,01%
3.18.6.5.	91935-MOD.	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	M	120,00	R$ 75,99	R$ 9.118,80	0,10%
3.18.6.6.	PMT-CP 0006	Próprio	POSTE CÔNICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 3 M, DIÂMETRO INFERIOR = "95" MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11,00	R$ 1.299,99	R$ 14.299,89	0,15%
3.18.6.7.	PMT-CP 0018	Próprio	LUMINÁRIA DECORATIVA LED 100W OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11,00	R$ 599,99	R$ 6.599,89	0,07%
3.18.6.8.	PMT-CP 0005	Próprio	POSTE CÔNICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIÂMETRO INFERIOR = "145" MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R$ 4.599,99	R$ 9.199,98	0,10%
3.18.6.9.	101637	SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,00	R$ 160,00	R$ 320,00	0,00%
3.18.6.10.	101659	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,00	R$ 1.100,00	R$ 2.200,00	0,02%
3.18.6.11.	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	R$ 29,47	R$ 442,05	0,00%
3.18.6.12.	PMT-CP 0016	Próprio	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ AMARELA, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	R$ 101,07	R$ 1.010,70	0,01%
3.18.6.13.	93144	SINAPI	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	15,00	R$ 276,70	R$ 4.150,50	0,04%
3.19.			CAMARINS				R$ 184.138,35	1,97%
3.19.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES				R$ 2.242,35	0,02%
3.19.1.1.	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	40,77	R$ 55,00	R$ 2.242,35	0,02%
3.19.2.			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÃO				R$ 5.082,76	0,05%
3.19.2.1.	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	28,46	R$ 79,99	R$ 2.276,51	0,02%
3.19.2.2.	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	36,10	R$ 6,40	R$ 231,04	0,00%
3.19.2.3.	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	15,72	R$ 45,00	R$ 707,40	0,01%
3.19.2.4.	PMT-CP 0009	Próprio	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DE AQUISIÇÃO - ATERRO DO CAIXÃO.	M3	14,37	R$ 129,98	R$ 1.867,81	0,02%

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

CONSTRUTORA AVANCE

L&R ENGENHARIA

PREFEITURA DE TORITAMA
Compromisso com o povo

P.O. - PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO

Obra: CONSTRUÇÃO DO PARQUE MARIA DOS ANJOS
Município: Toritama - PERNAMBUCO
Endereço: RUA JERONIMO SELESTINO LIMA, Nº 97, CENTRO - TORITAMA PE
Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA (06/2022); SICRO3-PE (01/2022); (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS)
Fonte de Recurso: FINISA-2022 **Nº Operação: 0600284-48**

ENCARGOS SOCIAIS DE REFERENCIA:
84,57% (HORA)
46,61% (MÊS)
BDI DESONERADO: 26,14% (NORMAL)
BDI DESONERADO: 19,58% (DIFERENCIADO)

ÍTEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
3.19.3.			FUNDAÇÕES				R$ 25.440,36	0,27%
3.19.3.1.	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	36,10	R$ 35,77	R$ 1.291,29	0,01%
3.19.3.2.	PMT-CP 0010	Próprio	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)CM COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, ESP.=19CM.	M2	63,68	R$ 169,99	R$ 10.824,96	0,12%
3.19.3.3.	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	10,88	R$ 129,99	R$ 1.414,29	0,02%
3.19.3.4.	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	25,47	R$ 85,74	R$ 2.183,79	0,02%
3.19.3.5.	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,00	R$ 18,50	R$ 499,50	0,01%
3.19.3.6.	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	40,00	R$ 17,50	R$ 700,00	0,01%
3.19.3.7.	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	109,00	R$ 17,00	R$ 1.853,00	0,02%
3.19.3.8.	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	11,90	R$ 120,00	R$ 1.428,00	0,02%
3.19.3.9.	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	6,32	R$ 559,99	R$ 3.539,13	0,04%
3.19.3.10.	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	6,32	R$ 270,00	R$ 1.706,40	0,02%
3.19.4.			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL (PAREDES/PILARES)				R$ 51.928,02	0,56%
3.19.4.1.	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	241,15	R$ 79,99	R$ 19.289,58	0,21%
3.19.4.2.	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	59,08	R$ 120,00	R$ 7.089,60	0,08%
3.19.4.3.	92464	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	54,65	R$ 106,38	R$ 5.813,66	0,06%
3.19.4.4.	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	201,00	R$ 18,50	R$ 3.718,50	0,04%
3.19.4.5.	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	172,00	R$ 17,50	R$ 3.010,00	0,03%
3.19.4.6.	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	71,00	R$ 17,50	R$ 1.242,50	0,01%

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

CONSTRUTORA AVANCE

L&R ENGENHARIA

PREFEITURA DE TORITAMA
Compromisso com o povo

P.O. - PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO

Obra: CONSTRUÇÃO DO PARQUE MARIA DOS ANJOS
Município: Toritama - PERNAMBUCO
Endereço: RUA JERONIMO SELESTINO LIMA, Nº 97, CENTRO - TORITAMA PE
Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA (06/2022); SICRO3-PE (01/2022); (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS)
Fonte de Recurso: FINISA-2022 **Nº Operação:** 0600284-48

ENCARGOS SOCIAIS DE REFERENCIA:
84,57% (HORA)
46,61% (MÊS)
BDI DESONERADO: 26,14% (NORMAL)
BDI DESONERADO: 19,58% (DIFERENCIADO)

ÍTEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
3.19.4.7.	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	320,00	R$ 17,00	R$ 5.440,00	0,06%
3.19.4.8.	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	5,81	R$ 559,99	R$ 3.253,54	0,03%
3.19.4.9.	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	5,81	R$ 270,00	R$ 1.568,70	0,02%
3.19.4.10.	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,20	R$ 61,88	R$ 569,29	0,01%
3.19.4.11.	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,00	R$ 36,29	R$ 217,74	0,00%
3.19.4.12.	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	9,20	R$ 58,86	R$ 541,51	0,01%
3.19.4.13.	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	1,12	R$ 154,83	R$ 173,40	0,00%
3.19.5.			SISTEMA DE COBERTURA				R$ 28.799,70	0,31%
3.19.5.1.	92604	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	4,00	R$ 1.204,04	R$ 4.816,16	0,05%
3.19.5.2.	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	64,22	R$ 75,50	R$ 4.848,61	0,05%
3.19.5.3.	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	64,22	R$ 110,00	R$ 7.064,20	0,08%
3.19.5.4.	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	12,30	R$ 119,90	R$ 1.474,77	0,02%
3.19.5.5.	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	33,02	R$ 80,61	R$ 2.661,74	0,03%
3.19.5.6.	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	12,30	R$ 57,62	R$ 708,72	0,01%
3.19.5.7.	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	35,32	R$ 90,00	R$ 3.178,80	0,03%
3.19.5.8.	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3), AF_11/2020	M2	9,35	R$ 211,29	R$ 1.975,56	0,02%
3.19.5.9.	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	7,99	R$ 68,70	R$ 548,91	0,01%
3.19.5.10.	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	36,00	R$ 19,69	R$ 708,84	0,01%
3.19.5.11.	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,98	R$ 559,99	R$ 548,79	0,01%

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

CONSTRUTORA AVANCE

L&R ENGENHARIA

PREFEITURA DE TORITAMA
Compromisso com o povo

P.O. - PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO

Obra: CONSTRUÇÃO DO PARQUE MARIA DOS ANJOS
Município: Toritama - PERNAMBUCO
Endereço: RUA JERONIMO SELESTINO LIMA, Nº 97, CENTRO - TORITAMA PE
Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA (06/2022); SICRO3-PE (01/2022); (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS)
Fonte de Recurso: FINISA-2022 **Nº Operação: 0600284-48**

ENCARGOS SOCIAIS DE REFERENCIA:
84,57% (HORA)
46,61% (MÊS)
BDI DESONERADO: 26,14% (NORMAL)
BDI DESONERADO: 19,58% (DIFERENCIADO)

ÍTEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
3.19.5.12.	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,98	R$ 270,00	R$ 264,60	0,00%
3.19.6.			ESQUADRIAS				R$ 4.950,05	0,05%
3.19.6.1.	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	R$ 1.269,68	R$ 2.539,36	0,03%
3.19.6.2.	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,78	R$ 637,75	R$ 2.410,69	0,03%
3.19.7.			REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO (PAREDES)				R$ 19.530,47	0,21%
3.19.7.1.	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	274,29	R$ 9,68	R$ 2.655,12	0,03%
3.19.7.2.	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	274,29	R$ 48,98	R$ 13.434,72	0,14%
3.19.7.3.	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	26,30	R$ 79,99	R$ 2.103,73	0,02%
3.19.7.4.	PMT-CP 0026	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA 10x10cm, DECORATIVA - P/ PAREDE, INCLUSIVE REJUNTE NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	M2	9,55	R$ 139,99	R$ 1.336,90	0,01%
3.19.8.			SISTEMA DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS				R$ 8.704,18	0,09%
3.19.8.1.	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	48,64	R$ 35,77	R$ 1.739,85	0,02%
3.19.8.2.	87642	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	48,64	R$ 52,00	R$ 2.529,28	0,03%
3.19.8.3.	87249	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	48,64	R$ 81,20	R$ 3.949,56	0,04%
3.19.8.4.	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	3,60	R$ 134,86	R$ 485,49	0,01%
3.19.9.			PINTURA				R$ 12.669,72	0,14%
3.19.9.1.	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	238,44	R$ 3,39	R$ 808,31	0,01%
3.19.9.2.	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	238,44	R$ 14,74	R$ 3.514,60	0,04%
3.19.9.3.	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	238,44	R$ 16,00	R$ 3.815,04	0,04%
3.19.9.4.	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	64,22	R$ 23,61	R$ 1.516,23	0,02%
3.19.9.5.	100760	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	64,22	R$ 45,00	R$ 2.889,90	0,03%

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Corcino dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Tecnico - CREA 31695 D/PE

CONSTRUTORA AVANCE

L&R ENGENHARIA

PREFEITURA DE TORITAMA
Compromisso com o povo

P.O. - PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO

Obra: CONSTRUÇÃO DO PARQUE MARIA DOS ANJOS
Município: Toritama - PERNAMBUCO
Endereço: RUA JERONIMO SELESTINO LIMA, Nº 97, CENTRO - TORITAMA PE
Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA (06/2022); SICRO3-PE (01/2022); (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS)
Fonte de Recurso: FINISA-2022 **Nº Operação: 0600284-48**

ENCARGOS SOCIAIS DE REFERENCIA:
84,57% (HORA)
46,61% (MÊS)
BDI DESONERADO: 26,14% (NORMAL)
BDI DESONERADO: 19,58% (DIFERENCIADO)

ÍTEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
3.19.9.6.	102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	7,56	R$ 16,62	R$ 125,64	0,00%
3.19.10.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICA				R$ 3.799,12	0,04%
3.19.10.1.	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	6,00	R$ 154,26	R$ 925,56	0,01%
3.19.10.2.	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,00	R$ 25,66	R$ 153,96	0,00%
3.19.10.3.	102623	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	R$ 953,61	R$ 1.907,22	0,02%
3.19.10.4.	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$ 69,52	R$ 69,52	0,00%
3.19.10.5.	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$ 211,27	R$ 422,54	0,00%
3.19.10.6.	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$ 49,68	R$ 49,68	0,00%
3.19.10.7.	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$ 113,00	R$ 226,00	0,00%
3.19.10.8.	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,00	R$ 7,44	R$ 44,64	0,00%
3.19.11.			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				R$ 2.730,12	0,03%
3.19.11.1.	PMT-CP 0019	Próprio	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO.	UN	6,00	R$ 270,00	R$ 1.620,00	0,02%
3.19.11.2.	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 40,83	R$ 81,66	0,00%
3.19.11.3.	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	12,00	R$ 64,54	R$ 774,48	0,01%
3.19.11.4.	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	3,00	R$ 50,96	R$ 152,88	0,00%
3.19.11.5.	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	3,00	R$ 33,70	R$ 101,10	0,00%
3.19.12.			LOUÇAS E METAIS				R$ 4.979,26	0,05%
3.19.12.1.	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R$ 565,97	R$ 1.131,94	0,01%
3.19.12.2.	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R$ 116,83	R$ 233,66	0,00%
3.19.12.3.	37401	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	2,00	R$ 77,17	R$ 154,34	0,00%
3.19.12.4.	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R$ 176,79	R$ 353,58	0,00%
3.19.12.5.	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R$ 459,66	R$ 1.838,64	0,02%

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

CONSTRUTORA AVANCE

L&R ENGENHARIA

PREFEITURA DE TORITAMA
Compromisso com o povo

P.O. - PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO

Obra: CONSTRUÇÃO DO PARQUE MARIA DOS ANJOS
Município: Toritama - PERNAMBUCO
Endereço: RUA JERONIMO SELESTINO LIMA, Nº 97, CENTRO - TORITAMA PE
Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA (06/2022); SICRO3-PE (01/2022); (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS)
Fonte de Recurso: FINISA-2022 **Nº Operação:** 0600284-48

ENCARGOS SOCIAIS DE REFERENCIA:
84,57% (HORA)
46,61% (MES)
BDI DESONERADO: 26,14% (NORMAL)
BDI DESONERADO: 19,58% (DIFERENCIADO)

ÍTEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
3.19.12.6.	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R$ 419,30	R$ 838,60	0,01%
3.19.12.7.	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R$ 25,54	R$ 51,08	0,00%
3.19.12.8.	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E	UN	4,00	R$ 14,31	R$ 57,24	0,00%
3.19.12.9.	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R$ 160,09	R$ 320,18	0,00%
3.19.13.			INSTALAÇÕES ELÉTRICA				R$ 13.282,24	0,14%
3.19.13.1.	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 94,49	R$ 94,49	0,00%
3.19.13.2.	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,00	R$ 22,11	R$ 132,66	0,00%
3.19.13.3.	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	52,00	R$ 14,51	R$ 754,52	0,01%
3.19.13.4.	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	22,00	R$ 10,55	R$ 232,10	0,00%
3.19.13.5.	93137	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	1,00	R$ 195,68	R$ 195,68	0,00%
3.19.13.6.	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	2,00	R$ 163,96	R$ 327,92	0,00%
3.19.13.7.	93138	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	2,00	R$ 185,05	R$ 370,10	0,00%
3.19.13.8.	93143	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	2,00	R$ 205,98	R$ 411,96	0,00%
3.19.13.9.	93144	SINAPI	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	2,00	R$ 276,70	R$ 553,40	0,01%
3.19.13.10.	93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	12,00	R$ 225,84	R$ 2.710,08	0,03%
3.19.13.11.	97888	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	R$ 546,85	R$ 546,85	0,01%
3.19.13.12.	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$ 16,47	R$ 32,94	0,00%
3.19.13.13.	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$ 17,78	R$ 35,56	0,00%

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

CONSTRUTORA AVANCE

L&R ENGENHARIA

PREFEITURA DE TORITAMA
Compromisso com o povo

P.O. - PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO

Obra: CONSTRUÇÃO DO PARQUE MARIA DOS ANJOS
Município: Toritama - PERNAMBUCO
Endereço: RUA JERONIMO SELESTINO LIMA, Nº 97, CENTRO - TORITAMA PE
Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA (06/2022); SICRO3-PE (01/2022); (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS)
Fonte de Recurso: FINISA-2022 **Nº Operação: 0600284-48**

ENCARGOS SOCIAIS DE REFERENCIA:
84,57% (HORA)
46,61% (MÊS)
BDI DESONERADO: 26,14% (NORMAL)
BDI DESONERADO: 18,58% (DIFERENCIADO)

ÍTEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
3.19.13.14.	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 30,92	R$ 30,92	0,00%
3.19.13.15.	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	8,00	R$ 46,25	R$ 370,00	0,00%
3.19.13.16.	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	R$ 37,27	R$ 74,54	0,00%
3.19.13.17.	97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	R$ 87,38	R$ 174,76	0,00%
3.19.13.18.	103244	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	2,00	R$ 2.784,38	R$ 5.568,76	0,06%
3.19.13.19.	91929-MOD.	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35,00	R$ 19,00	R$ 665,00	0,01%
3.20.			PISTA DE CORRIDA				R$ 75.571,35	0,81%
3.20.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES				R$ 130,00	0,00%
3.20.1.1.	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	250,00	R$ 0,52	R$ 130,00	0,00%
3.20.2.			MOVIMENTO DE TERRA PARA PAVIMENTAÇÃO				R$ 2.073,39	0,02%
3.20.2.1.	96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	134,20	R$ 15,45	R$ 2.073,39	0,02%
3.20.3.			SISTEMA DE PISOS / PAVIMENTAÇÃO				R$ 66.146,07	0,71%
3.20.3.1.	94276	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	255,62	R$ 49,00	R$ 12.525,38	0,13%
3.20.3.2.	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	786,86	R$ 2,92	R$ 2.239,23	0,02%
3.20.3.3.	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	920,23	R$ 2,51	R$ 2.309,77	0,02%
3.20.3.4.	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	30,67	R$ 1.599,99	R$ 49.071,69	0,53%
3.20.4.			PINTURA / SINALIZAÇÃO				R$ 7.221,89	0,08%
3.20.4.1.	5213408	SICRO3	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	M2	44,70	R$ 50,65	R$ 2.264,05	0,02%
3.20.4.2.	5219643	SICRO3	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	58,00	R$ 85,48	R$ 4.957,84	0,05%
3.21.			SEMENTEIRA				R$ 56.786,48	0,61%
3.21.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES				R$ 1.915,65	0,02%
3.21.1.1.	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	34,83	R$ 55,00	R$ 1.915,65	0,02%
3.21.2.			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÃO				R$ 457,68	0,00%
3.21.2.1.	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	4,01	R$ 79,99	R$ 320,75	0,00%
3.21.2.2.	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	11,20	R$ 6,40	R$ 71,68	0,00%
3.21.2.3.	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,45	R$ 45,00	R$ 65,25	0,00%
3.21.3.			FUNDAÇÕES				R$ 3.142,67	0,03%
3.21.3.1.	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	11,20	R$ 35,77	R$ 400,62	0,00%

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Carneiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

CONSTRUTORA AVANCE

L&R ENGENHARIA

PREFEITURA DE TORITAMA
Compromisso com o povo

P.O. - PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO

Obra: CONSTRUÇÃO DO PARQUE MARIA DOS ANJOS
Município: Toritama - PERNAMBUCO
Endereço: RUA JERONIMO SELESTINO LIMA, Nº 97, CENTRO - TORITAMA PE
Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA (06/2022); SICRO3-PE (01/2022); (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS)
Fonte de Recurso: FINISA-2022 **Nº Operação:** 0600284-48

ENCARGOS SOCIAIS DE REFERENCIA:
84,57% (HORA)
46,61% (MÊS)
BDI DESONERADO: 26,14% (NORMAL)
BDI DESONERADO: 19,58% (DIFERENCIADO)

ÍTEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
3.21.3.2.	PMT-CP 0010	Próprio	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)CM COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, ESP.=19CM	M2	13,25	R$ 169,99	R$ 2.252,36	0,02%
3.21.3.3.	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,59	R$ 559,99	R$ 330,39	0,00%
3.21.3.4.	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,59	R$ 270,00	R$ 159,30	0,00%
3.21.4.			SISTEMA DE VEDAÇÃO (PAREDES)				R$ 14.584,65	0,16%
3.21.4.1.	102362-MOD.	Próprio	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA, TIPO SOMBRITO PARA ESTUFAS DE MUDAS (EXCETO MURETA).	M2	66,25	R$ 179,01	R$ 11.859,41	0,13%
3.21.4.2.	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	48,32	R$ 7,42	R$ 358,53	0,00%
3.21.4.3.	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	48,32	R$ 48,98	R$ 2.366,71	0,03%
3.21.5.			SISTEMA DE COBERTURA				R$ 23.082,65	0,25%
3.21.5.1.	100774	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	508,36	R$ 16,71	R$ 8.494,69	0,09%
3.21.5.2.	94449	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	9,77	R$ 87,35	R$ 853,40	0,01%
3.21.5.3.	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	17,59	R$ 69,76	R$ 1.227,07	0,01%
3.21.5.4.	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	10,54	R$ 80,61	R$ 849,62	0,01%
3.21.5.5.	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	11,92	R$ 89,10	R$ 1.062,07	0,01%
3.21.5.6.	PMT-CP 0027	Próprio	PLACA CIMENTÍCIA E =10MM, PARA FECHAMENTO DA FACHADA (1 LADO/FACE), JUNTAS APARENTES, FIXADA EM PAINEL DE ESTRUTURA METALICA, EXCLUSIVE ESTA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO).	M2	28,26	R$ 115,00	R$ 3.249,90	0,03%
3.21.5.7.	PMT-CP 0028	Próprio	ESTRUTURA TRELIÇADA, FORMADA POR PERFIS U 75X40MM # 2,00MM, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	28,26	R$ 259,94	R$ 7.345,90	0,08%
3.21.6.			PINTURA				R$ 6.723,57	0,07%
3.21.6.1.	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	48,32	R$ 3,39	R$ 163,80	0,00%
3.21.6.2.	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	48,32	R$ 14,74	R$ 712,23	0,01%
3.21.6.3.	95305-MOD.	Próprio	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, DUAS DEMÃOS.	M2	28,26	R$ 31,83	R$ 899,51	0,01%

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

CONSTRUTORA AVANCE

L&R ENGENHARIA

PREFEITURA DE TORITAMA
Compromisso com o povo

P.O. - PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO

Obra: CONSTRUÇÃO DO PARQUE MARIA DOS ANJOS
Município: Toritama - PERNAMBUCO
Endereço: RUA JERONIMO SELESTINO LIMA, Nº 97, CENTRO - TORITAMA PE
Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA (06/2022); SICRO3-PE (01/2022); (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS)
Fonte de Recurso: FINISA-2022 **Nº Operação:** 0600284-48

ENCARGOS SOCIAIS DE REFERENCIA:
84,57% (HORA)
46,61% (MES)
BDI DESONERADO: 26,14% (NORMAL)
BDI DESONERADO: 19,58% (DIFERENCIADO)

ÍTEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
3.21.6.4.	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	48,32	R$ 16,00	R$ 773,12	0,01%
3.21.6.5.	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	60,85	R$ 23,61	R$ 1.436,66	0,02%
3.21.6.6.	100760	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	60,85	R$ 45,00	R$ 2.738,25	0,03%
3.21.7.			REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO (PISOS)				R$ 1.987,09	0,02%
3.21.7.1.	94276	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	20,29	R$ 49,00	R$ 994,21	0,01%
3.21.7.2.	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	13,03	R$ 76,20	R$ 992,88	0,01%
3.21.8.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICA				R$ 665,60	0,01%
3.21.8.1.	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	3,00	R$ 154,26	R$ 462,78	0,00%
3.21.8.2.	86916-MOD.	Próprio	TORNEIRA EM METAL 3/4 PARA JARDIM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R$ 56,39	R$ 169,17	0,00%
3.21.8.3.	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$ 33,65	R$ 33,65	0,00%
3.21.9.			INSTALAÇÕES ELÉTRICA				R$ 4.226,92	0,05%
3.21.9.1.	101877	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 64,45	R$ 64,45	0,00%
3.21.9.2.	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,00	R$ 14,51	R$ 261,18	0,00%
3.21.9.3.	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	4,00	R$ 163,96	R$ 655,84	0,01%
3.21.9.4.	93144	SINAPI	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	6,00	R$ 276,70	R$ 1.660,20	0,02%
3.21.9.5.	97888	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	R$ 546,85	R$ 546,85	0,01%
3.21.9.6.	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$ 16,47	R$ 32,94	0,00%
3.21.9.7.	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 17,78	R$ 17,78	0,00%
3.21.9.8.	97594	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	R$ 128,17	R$ 512,68	0,01%
3.21.9.9.	91929-MOD.	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	M	25,00	R$ 19,00	R$ 475,00	0,01%
3.22.			CENTRAL DE SEGURANÇA				R$ 93.313,50	1,00%

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 31695 D/PE

CONSTRUTORA AVANCE

L&R ENGENHARIA

PREFEITURA DE TORITAMA
Compromisso com o povo

P.O. - PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO

Obra: CONSTRUÇÃO DO PARQUE MARIA DOS ANJOS
Município: Toritama - PERNAMBUCO
Endereço: RUA JERONIMO SELESTINO LIMA, Nº 97, CENTRO - TORITAMA PE
Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA (06/2022); SICRO3-PE (01/2022); (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS)
Fonte de Recurso: FINISA-2022 **Nº Operação:** 0600284-48

ENCARGOS SOCIAIS DE REFERENCIA:
84,57% (HORA)
46,61% (MÊS)
BDI DESONERADO: 26,14% (NORMAL)
BDI DESONERADO: 19,58% (DIFERENCIADO)

ÍTEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
3.22.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES				R$ 1.639,00	0,02%
3.22.1.1.	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	29,80	R$ 55,00	R$ 1.639,00	0,02%
3.22.2.			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÃO				R$ 2.226,44	0,02%
3.22.2.1.	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	12,98	R$ 79,99	R$ 1.038,27	0,01%
3.22.2.2.	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	16,30	R$ 6,40	R$ 104,32	0,00%
3.22.2.3.	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	3,26	R$ 45,00	R$ 146,70	0,00%
3.22.2.4.	PMT-CP 0009	Próprio	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DE AQUISIÇÃO - ATERRO DO CAIXÃO.	M3	7,21	R$ 129,98	R$ 937,15	0,01%
3.22.3.			FUNDAÇÕES				R$ 11.036,01	0,12%
3.22.3.1.	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	16,30	R$ 35,77	R$ 583,05	0,01%
3.22.3.2.	PMT-CP 0010	Próprio	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)CM COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, ESP.=19CM.	M2	24,89	R$ 169,99	R$ 4.231,05	0,05%
3.22.3.3.	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	3,85	R$ 129,99	R$ 500,46	0,01%
3.22.3.4.	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	11,06	R$ 85,74	R$ 948,28	0,01%
3.22.3.5.	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,00	R$ 18,50	R$ 518,00	0,01%
3.22.3.6.	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	30,00	R$ 17,50	R$ 525,00	0,01%
3.22.3.7.	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	51,00	R$ 17,00	R$ 867,00	0,01%
3.22.3.8.	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	5,60	R$ 120,00	R$ 672,00	0,01%
3.22.3.9.	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,64	R$ 559,99	R$ 1.478,37	0,02%
3.22.3.10.	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,64	R$ 270,00	R$ 712,80	0,01%
3.22.4.			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL (PAREDES/PILARES)				R$ 20.130,36	0,22%
3.22.4.1.	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	62,47	R$ 129,99	R$ 8.120,47	0,09%
3.22.4.2.	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	33,68	R$ 79,99	R$ 2.694,06	0,03%
3.22.4.3.	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	15,68	R$ 120,00	R$ 1.881,60	0,02%

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

CONSTRUTORA AVANCE

L&R ENGENHARIA

PREFEITURA DE TORITAMA
Compromisso com o povo

P.O. - PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO

Obra: CONSTRUÇÃO DO PARQUE MARIA DOS ANJOS
Município: Toritama - PERNAMBUCO
Endereço: RUA JERONIMO SELESTINO LIMA, Nº 97, CENTRO - TORITAMA PE
Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA (06/2022); SICRO3-PE (01/2022); (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS)
Fonte de Recurso: FINISA-2022 **Nº Operação:** 0606284-48

ENCARGOS SOCIAIS DE REFERENCIA:
84,57% (HORA)
46,61% (MÊS)
BDI DESONERADO: 26,14% (NORMAL)
BDI DESONERADO: 19,58% (DIFERENCIADO)

ÍTEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
3.22.4.4.	92464	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	11,06	R$ 106,38	R$ 1.176,56	0,01%
3.22.4.5.	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	62,00	R$ 18,50	R$ 1.147,00	0,01%
3.22.4.6.	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	39,00	R$ 17,50	R$ 682,50	0,01%
3.22.4.7.	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,10	R$ 17,50	R$ 141,75	0,00%
3.22.4.8.	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	121,00	R$ 17,00	R$ 2.057,00	0,02%
3.22.4.9.	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,40	R$ 15,67	R$ 84,61	0,00%
3.22.4.10.	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,33	R$ 559,99	R$ 744,78	0,01%
3.22.4.11.	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,33	R$ 270,00	R$ 359,10	0,00%
3.22.4.12.	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,90	R$ 61,88	R$ 488,85	0,01%
3.22.4.13.	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,40	R$ 36,29	R$ 87,09	0,00%
3.22.4.14.	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	7,90	R$ 58,86	R$ 464,99	0,00%
3.22.5.			SISTEMA DE COBERTURA				R$ 10.388,02	0,11%
3.22.5.1.	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	41,65	R$ 75,50	R$ 3.144,57	0,03%
3.22.5.2.	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	41,65	R$ 110,00	R$ 4.581,50	0,05%
3.22.5.3.	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	18,18	R$ 80,61	R$ 1.465,48	0,02%
3.22.5.4.	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	6,74	R$ 119,90	R$ 808,12	0,01%
3.22.5.5.	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	6,74	R$ 57,62	R$ 388,35	0,00%
3.22.6.			ESQUADRIAS				R$ 4.743,01	0,05%
3.22.6.1.	91298	SINAPI	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R$ 1.673,38	R$ 1.673,38	0,02%

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Correira dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

CONSTRUTORA AVANCE

L&R ENGENHARIA

PREFEITURA DE TORITAMA Compromisso com o povo

P.O. - PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO

Obra: CONSTRUÇÃO DO PARQUE MARIA DOS ANJOS
Município: Toritama - PERNAMBUCO
Endereço: RUA JERONIMO SELESTINO LIMA, Nº 97 CENTRO - TORITAMA PE
Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA (06/2022); SICRO3-PE (01/2022); (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS)
Fonte de Recurso: FINISA-2022 **Nº Operação: 0600284-48**

ENCARGOS SOCIAIS DE REFERENCIA:
84,57% (HORA)
46,61% (MÊS)
BDI DESONERADO: 26,14% (NORMAL)
BDI DESONERADO: 19,58% (DIFERENCIADO)

ÍTEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
3.22.6.2.	91324	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R$ 822,96	R$ 822,96	0,01%
3.22.6.3.	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,00	R$ 370,35	R$ 1.851,75	0,02%
3.22.6.4.	94589	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	18,00	R$ 21,94	R$ 394,92	0,00%
3.22.7.			REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO (PAREDES)				R$ 10.128,17	0,11%
3.22.7.1.	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	163,68	R$ 4,81	R$ 787,30	0,01%
3.22.7.2.	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	163,68	R$ 48,98	R$ 8.017,04	0,09%
3.22.7.3.	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	16,55	R$ 79,99	R$ 1.323,83	0,01%
3.22.8.			SISTEMA DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS				R$ 4.450,18	0,05%
3.22.8.1.	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	25,14	R$ 35,77	R$ 899,25	0,01%
3.22.8.2.	87642	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	25,14	R$ 52,00	R$ 1.307,28	0,01%
3.22.8.3.	87249	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	25,14	R$ 81,20	R$ 2.041,36	0,02%
3.22.8.4.	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1,50	R$ 134,86	R$ 202,29	0,00%
3.22.9.			PINTURA				R$ 8.699,84	0,09%
3.22.9.1.	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	147,13	R$ 3,39	R$ 498,77	0,01%
3.22.9.2.	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	147,13	R$ 26,37	R$ 3.879,81	0,04%
3.22.9.3.	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	147,13	R$ 16,00	R$ 2.354,08	0,03%
3.22.9.4.	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	6,30	R$ 21,39	R$ 134,75	0,00%
3.22.9.5.	102489	SINAPI	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	54,15	R$ 33,84	R$ 1.832,43	0,02%
3.22.10.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICA				R$ 1.680,72	0,02%
3.22.10.1.	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	2,00	R$ 154,26	R$ 308,52	0,00%

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

CONSTRUTORA AVANCE

L&R ENGENHARIA

PREFEITURA DE TORITAMA
Compromisso com o povo

P.O. - PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO

Obra: CONSTRUÇÃO DO PARQUE MARIA DOS ANJOS
Município: Toritama - PERNAMBUCO
Endereço: RUA JERONIMO SELESTINO LIMA, Nº 97, CENTRO - TORITAMA PE
Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA (06/2022); SICRO3-PE (01/2022); (COMPOSIÇÕES PROPRIAS)
Fonte de Recurso: FINISA-2022 **Nº Operação: 0600284-48**

ENCARGOS SOCIAIS DE REFERENCIA:
84,57% (HORA)
46,61% (MÊS)
BDI DESONERADO: 26,14% (NORMAL)
BDI DESONERADO: 19,58% (DIFERENCIADO)

ÍTEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
3.22.10.2.	102623	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R$ 953,61	R$ 953,61	0,01%
3.22.10.3.	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$ 211,27	R$ 211,27	0,00%
3.22.10.4.	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$ 49,68	R$ 49,68	0,00%
3.22.10.5.	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$ 113,00	R$ 113,00	0,00%
3.22.10.6.	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,00	R$ 7,44	R$ 44,64	0,00%
3.22.11.			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				R$ 850,83	0,01%
3.22.11.1.	PMT-CP 0019	Próprio	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO.	UN	3,00	R$ 270,00	R$ 810,00	0,01%
3.22.11.2.	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 40,83	R$ 40,83	0,00%
3.22.12.			LOUÇAS E METAIS				R$ 2.221,11	0,02%
3.22.12.1.	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R$ 565,97	R$ 565,97	0,01%
3.22.12.2.	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R$ 176,79	R$ 176,79	0,00%
3.22.12.3.	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R$ 83,49	R$ 83,49	0,00%
3.22.12.4.	11795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,84	R$ 758,08	R$ 1.394,86	0,01%
3.22.13.			INSTALAÇÕES ELÉTRICA				R$ 15.119,81	0,16%
3.22.13.1.	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 607,60	R$ 607,60	0,01%
3.22.13.2.	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	R$ 24,34	R$ 146,04	0,00%
3.22.13.3.	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	36,00	R$ 10,55	R$ 379,80	0,00%
3.22.13.4.	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	2,00	R$ 163,96	R$ 327,92	0,00%
3.22.13.5.	93137	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	2,00	R$ 195,68	R$ 391,36	0,00%
3.22.13.6.	93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	15,00	R$ 225,84	R$ 3.387,60	0,04%

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

CONSTRUTORA AVANCE

L&R ENGENHARIA

PREFEITURA DE TORITAMA
Compromisso com o povo

P.O. - PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO

Obra: CONSTRUÇÃO DO PARQUE MARIA DOS ANJOS
Município: Toritama - PERNAMBUCO
Endereço: RUA JERONIMO SELESTINO LIMA, Nº 97, CENTRO - TORITAMA PE
Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA (06/2022); SICRO3-PE (01/2022); (COMPOSIÇÕES PROPRIAS)
Fonte de Recurso: FINISA-2022 **Nº Operação:** 0600284-48

ENCARGOS SOCIAIS DE REFERENCIA:
84,57% (HORA)
46,61% (MÊS)
BDI DESONERADO: 26,14% (NORMAL)
BDI DESONERADO: 19,58% (DIFERENCIADO)

ÍTEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
3.22.13.7.	93143	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	2,00	R$ 205,98	R$ 411,96	0,00%
3.22.13.8.	97888	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	R$ 546,85	R$ 546,85	0,01%
3.22.13.9.	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 16,47	R$ 16,47	0,00%
3.22.13.10.	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 17,78	R$ 17,78	0,00%
3.22.13.11.	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 30,92	R$ 30,92	0,00%
3.22.13.12.	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R$ 206,57	R$ 619,71	0,01%
3.22.13.13.	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	4,00	R$ 46,25	R$ 185,00	0,00%
3.22.13.14.	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	R$ 37,27	R$ 37,27	0,00%
3.22.13.15.	103244	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	1,00	R$ 2.784,38	R$ 2.784,38	0,03%
3.22.13.16.	91929-MOD.	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	M	65,00	R$ 19,00	R$ 1.235,00	0,01%
3.22.13.17.	91933-MOD.	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	M	85,00	R$ 46,99	R$ 3.994,15	0,04%
3.23.			CABINE DE SOM				R$ 56.365,45	0,60%
3.23.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES				R$ 925,10	0,01%
3.23.1.1.	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	16,82	R$ 55,00	R$ 925,10	0,01%
3.23.2.			MOVIMENTO DE TERRA PARA PAVIMENTAÇÃO				R$ 1.153,14	0,01%
3.23.2.1.	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	7,44	R$ 79,99	R$ 595,12	0,01%
3.23.2.2.	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	9,07	R$ 6,40	R$ 58,04	0,00%
3.23.2.3.	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,81	R$ 45,00	R$ 81,45	0,00%
3.23.2.4.	PMT-CP 0009	Próprio	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DE AQUISIÇÃO - ATERRO DO CAIXÃO.	M3	3,22	R$ 129,98	R$ 418,53	0,00%
3.23.3.			FUNDAÇÕES				R$ 6.731,50	0,07%
3.23.3.1.	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	9,07	R$ 35,77	R$ 324,43	0,00%
3.23.3.2.	PMT-CP 0010	Próprio	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)CM COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, ESP.=19CM.	M2	12,21	R$ 169,99	R$ 2.075,57	0,02%
3.23.3.3.	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	3,20	R$ 129,99	R$ 415,96	0,00%
3.23.3.4.	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	5,43	R$ 85,74	R$ 465,56	0,00%
3.23.3.5.	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	42,00	R$ 18,50	R$ 777,00	0,01%

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

CONSTRUTORA AVANCE

L&R ENGENHARIA

PREFEITURA DE TORITAMA
Compromisso com o povo

P.O. - PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO

Obra: CONSTRUÇÃO DO PARQUE MARIA DOS ANJOS
Município: Toritama - PERNAMBUCO
Endereço: RUA JERONIMO SELESTINO LIMA, Nº 97, CENTRO - TORITAMA PE
Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA (06/2022); SICRO3-PE (01/2022); (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS)
Fonte de Recurso: FINISA-2022 **Nº Operação: 0600284-48**

ENCARGOS SOCIAIS DE REFERENCIA:
84,57% (HORA)
46,61% (MÊS)
BDI DESONERADO: 26,14% (NORMAL)
BDI DESONERADO: 19,58% (DIFERENCIADO)

ÍTEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
3.23.3.6.	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,00	R$ 17,50	R$ 472,50	0,01%
3.23.3.7.	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	31,50	R$ 17,00	R$ 535,50	0,01%
3.23.3.8.	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	3,50	R$ 120,00	R$ 420,00	0,00%
3.23.3.9.	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,50	R$ 559,99	R$ 839,98	0,01%
3.23.3.10.	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,50	R$ 270,00	R$ 405,00	0,00%
3.23.4.			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL (PAREDES/PILARES)				R$ 9.403,63	0,10%
3.23.4.1.	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	33,11	R$ 129,99	R$ 4.303,96	0,05%
3.23.4.2.	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	8,61	R$ 120,00	R$ 1.033,20	0,01%
3.23.4.3.	92464	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	7,09	R$ 106,38	R$ 754,23	0,01%
3.23.4.4.	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	35,00	R$ 18,50	R$ 647,50	0,01%
3.23.4.5.	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,70	R$ 17,50	R$ 204,75	0,00%
3.23.4.6.	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	66,00	R$ 17,00	R$ 1.122,00	0,01%
3.23.4.7.	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,90	R$ 559,99	R$ 503,99	0,01%
3.23.4.8.	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,90	R$ 270,00	R$ 243,00	0,00%
3.23.4.9.	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,33	R$ 100,67	R$ 536,57	0,01%
3.23.4.10.	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,50	R$ 36,29	R$ 54,43	0,00%
3.23.5.			SISTEMA DE COBERTURA				R$ 7.407,64	0,08%
3.23.5.1.	92604	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	2,00	R$ 1.204,04	R$ 2.408,08	0,03%

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

CONSTRUTORA AVANCE

L&R ENGENHARIA

PREFEITURA DE TORITAMA
Compromisso com o povo

P.O. - PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO

Obra: CONSTRUÇÃO DO PARQUE MARIA DOS ANJOS
Município: Toritama - PERNAMBUCO
Endereço: RUA JERONIMO SELESTINO LIMA, Nº 97, CENTRO - TORITAMA PE
Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA (06/2022); SICRO3-PE (01/2022); (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS)
Fonte de Recurso: FINISA-2022 **Nº Operação:** 0600284-48

ENCARGOS SOCIAIS DE REFERENCIA:
84,57% (HORA)
46,61% (MÊS)
BDI DESONERADO: 26,14% (NORMAL)
BDI DESONERADO: 19,58% (DIFERENCIADO)

ÍTEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
3.23.5.2.	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	17,60	R$ 75,50	R$ 1.328,80	0,01%
3.23.5.3.	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	17,60	R$ 110,00	R$ 1.936,00	0,02%
3.23.5.4.	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	12,91	R$ 80,61	R$ 1.040,67	0,01%
3.23.5.5.	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	3,91	R$ 119,90	R$ 468,80	0,01%
3.23.5.6.	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	3,91	R$ 57,62	R$ 225,29	0,00%
3.23.6.			ESQUADRIAS				R$ 5.994,68	0,06%
3.23.6.1.	91298	SINAPI	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R$ 1.673,38	R$ 1.673,38	0,02%
3.23.6.2.	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	11,40	R$ 170,86	R$ 1.947,80	0,02%
3.23.6.3.	102180	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	4,70	R$ 505,00	R$ 2.373,50	0,03%
3.23.7.			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNOS (PAREDES)				R$ 9.094,45	0,10%
3.23.7.1.	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	28,41	R$ 4,81	R$ 136,65	0,00%
3.23.7.2.	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	28,41	R$ 48,98	R$ 1.391,52	0,01%
3.23.7.3.	PMT-CP 0027	Próprio	PLACA CIMENTÍCIA E =10MM, PARA FECHAMENTO DA FACHADA (1 LADO/FACE), JUNTAS APARENTES, FIXADA EM PAINEL DE ESTRUTURA METALICA, EXCLUSIVE ESTA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO).	M2	20,18	R$ 115,00	R$ 2.320,70	0,02%
3.23.7.4.	PMT-CP 0028	Próprio	ESTRUTURA TRELIÇADA, FORMADA POR PERFIS U 75X40MM # 2,00MM, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	20,18	R$ 259,94	R$ 5.245,58	0,06%
3.23.8.			SISTEMA DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS				R$ 4.369,26	0,05%
3.23.8.1.	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	25,14	R$ 35,77	R$ 899,25	0,01%
3.23.8.2.	87642	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	25,14	R$ 52,00	R$ 1.307,28	0,01%
3.23.8.3.	87249	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	25,14	R$ 81,20	R$ 2.041,36	0,02%
3.23.8.4.	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	0,90	R$ 134,86	R$ 121,37	0,00%
3.23.9.			PINTURA				R$ 5.335,71	0,06%

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Coradini dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

CONSTRUTORA AVANCE

L&R ENGENHARIA

PREFEITURA DE TORITAMA
Compromisso com o povo

P.O. - PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO

Obra: CONSTRUÇÃO DO PARQUE MARIA DOS ANJOS
Município: Toritama - PERNAMBUCO
Endereço: RUA JERONIMO SELESTINO LIMA, Nº 97, CENTRO - TORITAMA PE
Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA (06/2022); SICRO3-PE (01/2022); (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS)
Fonte de Recurso: FINISA-2022 **Nº Operação:** 0600284-48

ENCARGOS SOCIAIS DE REFERENCIA:
84,57% (HORA)
46,61% (MÊS)
BDI DESONERADO: 26,14% (NORMAL)
BDI DESONERADO: 19,58% (DIFERENCIADO)

ÍTEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
3.23.9.1.	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	48,59	R$ 3,39	R$ 164,72	0,00%
3.23.9.2.	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	28,41	R$ 14,74	R$ 418,76	0,00%
3.23.9.3.	95305-MOD.	Próprio	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, DUAS DEMÃOS.	M2	20,18	R$ 31,83	R$ 642,32	0,01%
3.23.9.4.	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	48,59	R$ 16,00	R$ 777,44	0,01%
3.23.9.5.	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	37,78	R$ 23,61	R$ 891,98	0,01%
3.23.9.6.	100760	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	37,78	R$ 45,00	R$ 1.700,10	0,02%
3.23.9.7.	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	3,78	R$ 21,39	R$ 80,85	0,00%
3.23.9.8.	102489	SINAPI	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	19,49	R$ 33,84	R$ 659,54	0,01%
3.23.10.			INSTALAÇÕES ELÉTRICA				R$ 5.950,34	0,06%
3.23.10.1.	101877	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 64,45	R$ 64,45	0,00%
3.23.10.2.	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	R$ 24,34	R$ 146,04	0,00%
3.23.10.3.	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	R$ 10,55	R$ 126,60	0,00%
3.23.10.4.	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	1,00	R$ 163,96	R$ 163,96	0,00%
3.23.10.5.	93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	6,00	R$ 225,84	R$ 1.355,04	0,01%
3.23.10.6.	93143	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	1,00	R$ 205,98	R$ 205,98	0,00%
3.23.10.7.	97888	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	R$ 546,85	R$ 546,85	0,01%
3.23.10.8.	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 16,47	R$ 16,47	0,00%
3.23.10.9.	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 19,32	R$ 19,32	0,00%
3.23.10.10.	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	1,00	R$ 46,25	R$ 46,25	0,00%

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

CONSTRUTORA AVANCE

L&R ENGENHARIA

PREFEITURA DE TORITAMA
Compromisso com o povo

P.O. - PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO

Obra: CONSTRUÇÃO DO PARQUE MARIA DOS ANJOS
Município: Toritama - PERNAMBUCO
Endereço: RUA JERONIMO SELESTINO LIMA, Nº 97, CENTRO - TORITAMA PE
Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA (06/2022); SICRO3-PE (01/2022); (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS)
Fonte de Recurso: FINISA-2022 **Nº Operação: 0600284-48**

ENCARGOS SOCIAIS DE REFERÊNCIA:
84,57% (HORA)
46,61% (MÊS)
BDI DESONERADO: 26,14% (NORMAL)
BDI DESONERADO: 19,58% (DIFERENCIADO)

ÍTEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
3.23.10.11.	103244	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	1,00	R$ 2.784,38	R$ 2.784,38	0,03%
3.23.10.12.	91929-MOD.	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,00	R$ 19,00	R$ 475,00	0,01%
3.24.			PERGOLADOS (10X)				R$ 175.593,03	1,88%
3.24.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES				R$ 3.520,00	0,04%
3.24.1.1.	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	64,00	R$ 55,00	R$ 3.520,00	0,04%
3.24.2.			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES				R$ 1.363,27	0,01%
3.24.2.1.	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	14,52	R$ 79,99	R$ 1.161,45	0,01%
3.24.2.2.	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	14,52	R$ 6,40	R$ 92,92	0,00%
3.24.2.3.	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	2,42	R$ 45,00	R$ 108,90	0,00%
3.24.3.			FUNDAÇÕES				R$ 75.287,43	0,81%
3.24.3.1.	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	145,20	R$ 35,77	R$ 5.193,80	0,06%
3.24.3.2.	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	76,40	R$ 129,99	R$ 9.931,23	0,11%
3.24.3.3.	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	36,00	R$ 85,74	R$ 3.086,64	0,03%
3.24.3.4.	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	126,00	R$ 18,50	R$ 2.331,00	0,02%
3.24.3.5.	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	90,00	R$ 17,50	R$ 1.575,00	0,02%
3.24.3.6.	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	792,00	R$ 17,00	R$ 13.464,00	0,14%
3.24.3.7.	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	98,00	R$ 120,00	R$ 11.760,00	0,13%
3.24.3.8.	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	33,67	R$ 559,99	R$ 18.854,86	0,20%
3.24.3.9.	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	33,67	R$ 270,00	R$ 9.090,90	0,10%
3.24.4.			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL (PAREDES/PILARES)				R$ 82.161,56	0,88%
3.24.4.1.	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	88,20	R$ 129,99	R$ 11.465,11	0,12%

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

CONSTRUTORA AVANCE

L&R ENGENHARIA

PREFEITURA DE TORITAMA
Compromisso com o povo

P.O. - PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO

Obra: CONSTRUÇÃO DO PARQUE MARIA DOS ANJOS
Município: Toritama - PERNAMBUCO
Endereço: RUA JERONIMO SELESTINO LIMA, Nº 97, CENTRO - TORITAMA PE
Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA (06/2022); SICRO3-PE (01/2022); (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS)
Fonte de Recurso: FINISA-2022 **Nº Operação:** 0600284-48

ENCARGOS SOCIAIS DE REFERENCIA:
84,57% (HORA)
46,61% (MÊS)
BDI DESONERADO: 26,14% (NORMAL)
BDI DESONERADO: 19,58% (DIFERENCIADO)

ÍTEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
3.24.4.2.	92464	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	84,70	R$ 106,38	R$ 9.010,38	0,10%
3.24.4.3.	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	936,00	R$ 18,50	R$ 17.316,00	0,19%
3.24.4.4.	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	630,00	R$ 17,50	R$ 11.025,00	0,12%
3.24.4.5.	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.359,00	R$ 17,00	R$ 23.103,00	0,25%
3.24.4.6.	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	12,34	R$ 559,99	R$ 6.910,27	0,07%
3.24.4.7.	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	12,34	R$ 270,00	R$ 3.331,80	0,04%
3.24.5.			IMPERMEABILIZAÇÃO E PINTURA				R$ 13.260,77	0,14%
3.24.5.1.	102489	SINAPI	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	294,00	R$ 33,84	R$ 9.948,96	0,11%
3.24.5.2.	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	170,80	R$ 3,39	R$ 579,01	0,01%
3.24.5.3.	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	170,80	R$ 16,00	R$ 2.732,80	0,03%
3.25.			QUIOSQUES (6X)				R$ 344.411,50	3,69%
3.25.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES				R$ 7.260,00	0,08%
3.25.1.1.	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	132,00	R$ 55,00	R$ 7.260,00	0,08%
3.25.2.			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÃO				R$ 7.529,84	0,08%
3.25.2.1.	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	39,12	R$ 79,99	R$ 3.129,20	0,03%
3.25.2.2.	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	49,20	R$ 6,40	R$ 314,88	0,00%
3.25.2.3.	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	42,76	R$ 45,00	R$ 1.924,20	0,02%
3.25.2.4.	PMT-CP 0009	Próprio	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DE AQUISIÇÃO - ATERRO DO CAIXÃO.	M3	16,63	R$ 129,98	R$ 2.161,56	0,02%
3.25.3.			FUNDAÇÕES				R$ 38.273,64	0,41%
3.25.3.1.	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	49,20	R$ 35,77	R$ 1.759,88	0,02%
3.25.3.2.	PMT-CP 0010	Próprio	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)CM COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, ESP.=19CM.	M2	75,60	R$ 169,99	R$ 12.851,24	0,14%
3.25.3.3.	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	15,36	R$ 129,99	R$ 1.996,64	0,02%
3.25.3.4.	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	33,60	R$ 85,74	R$ 2.880,86	0,03%

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

CONSTRUTORA AVANCE

L&R ENGENHARIA

PREFEITURA DE TORITAMA
Compromisso com o povo

P.O. - PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO

Obra: CONSTRUÇÃO DO PARQUE MARIA DOS ANJOS
Município: Toritama - PERNAMBUCO
Endereço: RUA JERONIMO SELESTINO LIMA, Nº 97, CENTRO - TORITAMA PE
Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA (06/2022); SICRO3-PE (01/2022); (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS)
Fonte de Recurso: FINISA-2022 **Nº Operação:** 0600284-48

ENCARGOS SOCIAIS DE REFERENCIA:
84,57% (HORA)
46,61% (MÊS)
BDI DESONERADO: 26,14% (NORMAL)
BDI DESONERADO: 19,58% (DIFERENCIADO)

ÍTEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
3.25.3.5.	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,00	R$ 18,50	R$ 499,50	0,01%
3.25.3.6.	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	189,00	R$ 17,50	R$ 3.307,50	0,04%
3.25.3.7.	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	216,00	R$ 17,50	R$ 3.780,00	0,04%
3.25.3.8.	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	151,00	R$ 17,00	R$ 2.567,00	0,03%
3.25.3.9.	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	16,80	R$ 120,00	R$ 2.016,00	0,02%
3.25.3.10.	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	7,97	R$ 559,99	R$ 4.463,12	0,05%
3.25.3.11.	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	7,97	R$ 270,00	R$ 2.151,90	0,02%
3.25.4.			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL (PAREDES/PILARES)				R$ 71.241,63	0,76%
3.25.4.1.	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	236,34	R$ 79,99	R$ 18.904,83	0,20%
3.25.4.2.	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	47,04	R$ 120,00	R$ 5.644,80	0,06%
3.25.4.3.	92464	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	106,92	R$ 106,38	R$ 11.374,14	0,12%
3.25.4.4.	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	86,00	R$ 18,50	R$ 1.591,00	0,02%
3.25.4.5.	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	135,00	R$ 17,50	R$ 2.362,50	0,03%
3.25.4.6.	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	92,00	R$ 17,50	R$ 1.610,00	0,02%
3.25.4.7.	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	535,00	R$ 17,00	R$ 9.095,00	0,10%
3.25.4.8.	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	7,65	R$ 559,99	R$ 4.283,92	0,05%

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

CONSTRUTORA AVANCE

L&R ENGENHARIA

PREFEITURA DE TORITAMA
Compromisso com o povo

P.O. - PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO

Obra: CONSTRUÇÃO DO PARQUE MARIA DOS ANJOS
Município: Toritama - PERNAMBUCO
Endereço: RUA JERONIMO SELESTINO LIMA, Nº 97, CENTRO - TORITAMA PE
Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA (06/2022); SICRO3-PE (01/2022); (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS)
Fonte de Recurso: FINISA-2022 **Nº Operação:** 0600284-48

ENCARGOS SOCIAIS DE REFERENCIA:
84,57% (HORA)
46,61% (MÊS)
BDI DESONERADO: 26,14% (NORMAL)
BDI DESONERADO: 19,58% (DIFERENCIADO)

ÍTEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
3.25.4.9.	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	7,65	R$ 270,00	R$ 2.065,50	0,02%
3.25.4.10.	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	27,00	R$ 100,67	R$ 2.718,09	0,03%
3.25.4.11.	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	15,00	R$ 49,80	R$ 747,00	0,01%
3.25.4.12.	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,00	R$ 36,29	R$ 326,61	0,00%
3.25.4.13.	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	15,00	R$ 48,91	R$ 733,65	0,01%
3.25.4.14.	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	27,00	R$ 95,27	R$ 2.572,29	0,03%
3.25.4.15.	PMT-CP 0025	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA (CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA)	M2	6,00	R$ 1.202,05	R$ 7.212,30	0,08%
3.25.5.			SISTEMA DE COBERTURA				R$ 50.947,05	0,55%
3.25.5.1.	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	104,94	R$ 75,50	R$ 7.922,97	0,08%
3.25.5.2.	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	104,94	R$ 110,00	R$ 11.543,40	0,12%
3.25.5.3.	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	31,80	R$ 119,90	R$ 3.812,82	0,04%
3.25.5.4.	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	50,88	R$ 57,62	R$ 2.931,70	0,03%
3.25.5.5.	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	104,94	R$ 211,29	R$ 22.172,77	0,24%
3.25.5.6.	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	31,80	R$ 80,61	R$ 2.563,39	0,03%
3.25.6.			ESQUADRIAS				R$ 40.248,28	0,43%
3.25.6.1.	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	11,34	R$ 637,75	R$ 7.232,08	0,08%
3.25.6.2.	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	28,00	R$ 370,35	R$ 10.369,80	0,11%
3.25.6.3.	94589	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	60,00	R$ 21,94	R$ 1.316,40	0,01%
3.25.6.4.	37518	SINAPI	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA, CHAPA NUMERO 24 " (SEM INSTALACAO)	M2	27,00	R$ 790,00	R$ 21.330,00	0,23%
3.25.7.			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS (PAREDES)				R$ 50.330,43	0,54%
3.25.7.1.	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	612,96	R$ 9,68	R$ 5.933,45	0,06%
3.25.7.2.	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	612,96	R$ 48,98	R$ 30.022,78	0,32%

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

CONSTRUTORA AVANCE

L&R ENGENHARIA

PREFEITURA DE TORITAMA
Compromisso com o povo

P.O. - PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO

Obra: CONSTRUÇÃO DO PARQUE MARIA DOS ANJOS
Município: Toritama - PERNAMBUCO
Endereço: RUA JERONIMO SELESTINO LIMA, Nº 97, CENTRO - TORITAMA PE
Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA (06/2022); SICRO3-PE (01/2022); (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS)
Fonte de Recurso: FINISA-2022 **Nº Operação: 0600284-48**

ENCARGOS SOCIAIS DE REFERENCIA:
84,57% (HORA)
46,61% (MES)
BDI DESONERADO: 26,14% (NORMAL)
BDI DESONERADO: 19,58% (DIFERENCIADO)

ÍTEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
3.25.7.3.	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	179,70	R$ 79,99	R$ 14.374,20	0,15%
3.25.8.			SISTEMA DE PISOS INTERNO E EXTERNO				R$ 10.095,92	0,11%
3.25.8.1.	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	55,44	R$ 35,77	R$ 1.983,08	0,02%
3.25.8.2.	87642	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	55,44	R$ 52,00	R$ 2.882,88	0,03%
3.25.8.3.	87249	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	55,44	R$ 81,20	R$ 4.501,72	0,05%
3.25.8.4.	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	5,40	R$ 134,86	R$ 728,24	0,01%
3.25.9.			PINTURA				R$ 20.096,43	0,22%
3.25.9.1.	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	433,26	R$ 3,39	R$ 1.468,75	0,02%
3.25.9.2.	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	104,94	R$ 28,05	R$ 2.943,56	0,03%
3.25.9.3.	95305-MOD.	Próprio	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, DUAS DEMÃOS.	M2	48,76	R$ 31,83	R$ 1.552,03	0,02%
3.25.9.4.	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	433,26	R$ 16,00	R$ 6.932,16	0,07%
3.25.9.5.	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	104,94	R$ 23,61	R$ 2.477,63	0,03%
3.25.9.6.	100760	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	104,94	R$ 45,00	R$ 4.722,30	0,05%
3.25.10.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICA				R$ 8.491,20	0,09%
3.25.10.1.	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	12,00	R$ 154,26	R$ 1.851,12	0,02%
3.25.10.2.	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	18,00	R$ 25,66	R$ 461,88	0,00%
3.25.10.3.	102622	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	6,00	R$ 676,91	R$ 4.061,46	0,04%
3.25.10.4.	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	R$ 69,52	R$ 417,12	0,00%
3.25.10.5.	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	R$ 211,27	R$ 1.267,62	0,01%
3.25.10.6.	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	R$ 49,68	R$ 298,08	0,00%
3.25.10.7.	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	18,00	R$ 7,44	R$ 133,92	0,00%

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

CONSTRUTORA AVANCE

L&R ENGENHARIA

PREFEITURA DE TORITAMA
Compromisso com o povo

P.O. - PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO

Obra: CONSTRUÇÃO DO PARQUE MARIA DOS ANJOS
Município: Toritama - PERNAMBUCO
Endereço: RUA JERÔNIMO SELESTINO LIMA, Nº 97, CENTRO - TORITAMA PE
Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA (06/2022); SICRO3-PE (01/2022); (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS)
Fonte de Recurso: FINISA-2022 **Nº Operação:** 0600284-48

ENCARGOS SOCIAIS DE REFERENCIA:
84,57% (HORA)
46,61% (MES)
BDI DESONERADO: 26,14% (NORMAL)
BDI DESONERADO: 19,58% (DIFERENCIADO)

ÍTEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
3.25.11.			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				R$ 8.259,38	0,09%
3.25.11.1.	PMT-CP 0019	Próprio	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO.	UN	12,00	R$ 270,00	R$ 3.240,00	0,03%
3.25.11.2.	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	6,00	R$ 40,83	R$ 244,98	0,00%
3.25.11.3.	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	32,00	R$ 64,54	R$ 2.065,28	0,02%
3.25.11.4.	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	32,00	R$ 50,96	R$ 1.630,72	0,02%
3.25.11.5.	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	32,00	R$ 33,70	R$ 1.078,40	0,01%
3.25.12.			LOUÇAS E METAIS				R$ 7.209,42	0,08%
3.25.12.1.	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R$ 962,44	R$ 5.774,64	0,06%
3.25.12.2.	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R$ 25,54	R$ 153,24	0,00%
3.25.12.3.	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E	UN	6,00	R$ 14,31	R$ 85,86	0,00%
3.25.12.4.	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R$ 142,89	R$ 857,34	0,01%
3.25.12.5.	86916-MOD.	Próprio	TORNEIRA EM METAL 3/4 PARA JARDIM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	R$ 56,39	R$ 338,34	0,00%
3.25.13.			INSTALAÇÕES ELÉTRICA				R$ 24.428,28	0,26%
3.25.13.1.	101877	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	R$ 64,45	R$ 386,70	0,00%
3.25.13.2.	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	96,00	R$ 22,11	R$ 2.122,56	0,02%
3.25.13.3.	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	192,00	R$ 14,51	R$ 2.785,92	0,03%
3.25.13.4.	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	108,00	R$ 10,55	R$ 1.139,40	0,01%
3.25.13.5.	93137-MOD.	Próprio	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016.	UN	6,00	R$ 192,64	R$ 1.155,84	0,01%
3.25.13.6.	93144	SINAPI	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	30,00	R$ 276,70	R$ 8.301,00	0,09%
3.25.13.7.	97888	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	6,00	R$ 546,85	R$ 3.281,10	0,04%

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Conceição dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

CONSTRUTORA AVANCE

L&R ENGENHARIA

PREFEITURA DE TORITAMA
Compromisso com o povo

P.O. - PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO

Obra: CONSTRUÇÃO DO PARQUE MARIA DOS ANJOS
Município: Toritama - PERNAMBUCO
Endereço: RUA JERONIMO SELESTINO LIMA, Nº 97, CENTRO - TORITAMA PE
Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA (06/2022); SICRO3-PE (01/2022); (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS)
Fonte de Recurso: FINISA-2022 **Nº Operação:** 0600284-48

ENCARGOS SOCIAIS DE REFERENCIA:
84,57% (HORA)
46,61% (MÊS)
BDI DESONERADO: 26,14% (NORMAL)
BDI DESONERADO: 19,58% (DIFERENCIADO)

ÍTEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
3.25.13.8.	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	R$ 16,47	R$ 98,82	0,00%
3.25.13.9.	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	R$ 27,87	R$ 334,44	0,00%
3.25.13.10.	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	18,00	R$ 46,25	R$ 832,50	0,01%
3.25.13.11.	91929-MOD.	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	210,00	R$ 19,00	R$ 3.990,00	0,04%
4.			DIVERSOS GERAL				R$ 331.802,64	3,55%
4.1.			REVESTIMENTOS (PAREDES / MUROS - EXISTENTES)				R$ 55.695,98	0,60%
4.1.0.1.	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	811,54	R$ 4,81	R$ 3.903,50	0,04%
4.1.0.2.	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	811,54	R$ 44,43	R$ 36.056,72	0,39%
4.1.0.3.	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	811,54	R$ 3,39	R$ 2.751,12	0,03%
4.1.0.4.	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	811,54	R$ 16,00	R$ 12.984,64	0,14%
4.2.			GRADIL DE FECHAMENTO GERAL				R$ 109.641,36	1,17%
4.2.0.1.	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	23,01	R$ 79,99	R$ 1.840,56	0,02%
4.2.0.2.	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_08/2020	M2	46,02	R$ 6,40	R$ 294,52	0,00%
4.2.0.3.	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	7,67	R$ 45,00	R$ 345,15	0,00%
4.2.0.4.	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	46,02	R$ 35,77	R$ 1.646,13	0,02%
4.2.0.5.	PMT-CP 0010	Próprio	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)CM COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, ESP.=19CM.	M2	159,19	R$ 169,99	R$ 27.060,70	0,29%
4.2.0.6.	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	61,36	R$ 85,74	R$ 5.261,00	0,06%
4.2.0.7.	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	54,60	R$ 120,00	R$ 6.552,00	0,07%
4.2.0.8.	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	178,18	R$ 18,50	R$ 3.296,33	0,04%
4.2.0.9.	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	150,33	R$ 17,50	R$ 2.630,77	0,03%
4.2.0.10.	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	192,50	R$ 17,00	R$ 3.272,50	0,04%

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

CONSTRUTORA AVANCE

L&R ENGENHARIA

PREFEITURA DE TORITAMA
Compromisso com o povo

P.O. - PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO

Obra: CONSTRUÇÃO DO PARQUE MARIA DOS ANJOS
Município: Toritama - PERNAMBUCO
Endereço: RUA JERONIMO SELESTINO LIMA, Nº 97, CENTRO - TORITAMA PE
Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA (06/2022); SICRO3-PE (01/2022); (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS)
Fonte de Recurso: FINISA-2022 **Nº Operação:** 0600284-48

ENCARGOS SOCIAIS DE REFERENCIA:
84,57% (HORA)
46,61% (MÊS)
BDI DESONERADO: 26,14% (NORMAL)
BDI DESONERADO: 19,58% (DIFERENCIADO)

ÍTEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
4.2.0.11.	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	8,48	R$ 559,99	R$ 4.748,71	0,05%
4.2.0.12.	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	8,48	R$ 270,00	R$ 2.289,60	0,02%
4.2.0.13.	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	76,70	R$ 79,99	R$ 6.135,23	0,07%
4.2.0.14.	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	153,40	R$ 4,81	R$ 737,85	0,01%
4.2.0.15.	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	153,40	R$ 44,43	R$ 6.815,56	0,07%
4.2.0.16.	PMT-CP 0024	Próprio	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	153,40	R$ 219,95	R$ 33.740,33	0,36%
4.2.0.17.	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	153,40	R$ 3,39	R$ 520,02	0,01%
4.2.0.18.	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	153,40	R$ 16,00	R$ 2.454,40	0,03%
4.3.			REVESTIMENTO DE PISOS / PAVIMENTAÇÃO (ENTORNO DOS QUIOSQUES)				R$ 166.465,30	1,78%
4.3.0.1.	94276	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	130,30	R$ 49,00	R$ 6.384,70	0,07%
4.3.0.2.	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	1.910,00	R$ 76,20	R$ 145.542,00	1,56%
4.3.0.3.	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	90,00	R$ 161,54	R$ 14.538,60	0,16%

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 31695 D/PE

CONSTRUTORA AVANCE

L&R ENGENHARIA

PREFEITURA DE ORITAMA

P.O. - PLANILHA BASICA DE ORÇAMENTO

Obra: CONSTRUÇÃO DO PARQUE MARIA DOS ANJOS
Município: Tabatinga - PERNAMBUCO
Endereço: RUA JERONIMO VIEIRA DE LIMA, Nº 30 - CENTRO - ORITAMA/PE
Tabelas de Referência: SINAPI E DESONERADA (09/2022), SICRO 2 PE (07/2022) (COMPOSIÇÕES PROPRIAS)
Fonte de Recursos: FR/ESA-2022 Nº Operação: 0985284-48

ENCARGOS SOCIAIS DE REFERENCIA
SEMANAL (HORA):
MENSAL (MES):
BDI DESONERADO: 25,14% (NORMAL)
BDI DESONERADO: 18,50% (DIFERENCIADO)

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

Atividade	Descrição	Total R$		MÊS 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	IMPLANTAÇÃO GERAL	844.876,37	R$	386.886,56	112.108,04	21.567,09	23.496,17	36.883,97	34.954,90	36.382,41	40.009,08	33.951,77	37.578,44	53.937,03	27.122,91
			%	45,79%	13,27%	2,55%	2,78%	4,37%	4,14%	4,31%	4,74%	4,02%	4,45%	6,38%	3,21%
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	385.815,68	R$	19.638,01	20.293,90	21.567,09	23.496,17	36.883,97	34.954,90	36.382,41	40.009,08	33.951,77	37.578,44	53.937,03	27.122,91
			%	5,09%	5,26%	5,59%	6,09%	9,56%	9,06%	9,43%	10,37%	8,80%	9,74%	13,98%	7,03%
1.2.	IMPLANTAÇÃO GERAL	459.060,69	R$	367.248,55	91.812,14										
			%	80,00%	20,00%										
2	INFRAESTRUTURA GERAL	2.671.669,09	R$	63.883,42	185.998,47	185.080,83	82.965,78	179.584,57	179.584,57	167.433,38	167.433,38	167.433,38	325.162,51	570.600,19	416.508,61
			%	2,37%	5,90%	6,56%	3,05%	6,95%	6,95%	6,50%	6,50%	6,50%	12,10%	21,27%	15,32%
2.1.	REDE COLETORA DE ÁGUAS PLUVIAIS	190.367,76	R$		95.183,88	95.183,88									
			%		50,00%	50,00%									
2.2.	REDE COLETORA DE ESGOTO	27.724,68	R$		6.931,17	13.862,34	6.931,17								
			%		25,00%	50,00%	25,00%								
2.3.	INSTALAÇÕES ELETRICA E ILUMINAÇÃO GERAL	1.277.668,54	R$	63.883,42	63.883,42	63.883,42	63.883,42	63.883,42	63.883,42	63.883,42	63.883,42	63.883,42	63.883,42	319.417,13	319.417,21
			%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	25,00%	25,00%
2.4.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA GERAL	243.023,96	R$			12.151,19	12.151,19	12.151,19	12.151,19				36.453,59	121.511,98	36.453,63
			%			5,00%	5,00%	5,00%	5,00%				15,00%	50,00%	15,00%
2.5.	PAVIMENTAÇÃO E PISOS EXTERNOS GERAL	690.333,07	R$					103.549,96	103.549,96	103.549,96	103.549,96	103.549,96	103.549,96	69.033,31	
			%					15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	10,00%	
2.6.	COBERTURA VEGETAL GERAL	242.551,08	R$										121.275,54	60.637,77	60.637,77
			%										50,00%	25,00%	25,00%
3	EDIFICAÇÕES	5.494.127,49	R$		213.369,69	309.864,86	417.837,28	606.713,82	599.916,71	661.839,50	737.297,18	654.011,29	524.783,27	579.446,65	189.077,09
			%		3,91%	5,91%	7,94%	11,82%	11,03%	12,02%	13,36%	11,33%	9,08%	10,20%	3,40%
3.1.	RESERVATÓRIO INFERIOR D'ÁGUA	192.372,85	R$		96.186,42	96.186,43									
			%		50,00%	50,00%									
3.2.	CASTELOS D'ÁGUA	258.878,99	R$			64.719,74	64.719,74							64.719,74	64.719,77
			%			25,00%	25,00%							25,00%	25,00%
3.3.	GAZEBOS (2X)	88.751,04	R$		53.250,62	35.500,42									
			%		60,00%	40,00%									
3.4.	ÁREA PARA PETS	126.894,60	R$				76.136,76	50.757,84							
			%				60,00%	40,00%							
3.5.	ÁREA DE SKATE	314.402,77	R$				78.600,69	78.600,69	157.201,39						
			%				25,00%	25,00%	50,00%						
3.6.	ÁREA DE EVENTOS E ESPELHOS D'ÁGUA	639.328,51	R$		63.932,65	95.898,97	95.898,97	319.663,25	63.932,67						
			%		10,00%	15,00%	15,00%	50,00%	10,00%						
3.7.	GUARITA	40.745,08	R$				20.372,54	20.372,54							
			%				50,00%	50,00%							
3.8.	QUADRA DE FUTMESA E AREIA	262.950,75	R$					39.442,61	39.442,61	131.475,37	52.590,16				
			%					15,00%	15,00%	50,00%	20,00%				
3.9.	CAMPO DE SOCIETY	458.286,54	R$						114.571,63	114.571,63	229.143,28				
			%						25,00%	25,00%	50,00%				
3.10.	QUADRA POLIESPORTIVA	278.401,68	R$						41.760,25	139.200,84	41.760,25	55.680,34			
			%						15,00%	50,00%	15,00%	20,00%			
3.11.	QUADRA BEACH TENNIS	194.281,96	R$							48.570,49	48.570,49	48.570,49	48.570,49		
			%							25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		
3.12.	MUSCULAÇÃO (ACADEMIA AO AR LIVRE)	190.464,01	R$									95.232,00	47.616,00	47.616,01	
			%									50,00%	25,00%	25,00%	
3.13.	BANHEIROS - ESPORTES	285.681,30	R$				28.568,13	28.568,13	28.568,13	28.568,13	28.568,13	28.568,13	57.136,26	57.136,26	
			%				10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	
3.14.	BANHEIROS - PIQUENIQUE	359.811,51	R$				35.981,15	35.981,15	35.981,15	35.981,15	35.981,15	35.981,15	35.981,15	107.943,45	
			%				10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	30,00%	
3.15.	PLAYGROUND	300.086,77	R$							45.013,01	45.013,01	75.021,69	75.021,69	60.017,37	
			%							15,00%	15,00%	25,00%	25,00%	20,00%	
3.16.	ALOJAMENTO	205.910,47	R$								51.477,61	51.477,61	51.477,61	51.477,64	
			%								25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	
3.17.	ÁREA PARA PIQUENIQUE	153.017,75	R$									38.254,43	38.254,43	38.254,43	38.254,43
			%									25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
3.18.	TEATRO	157.683,19	R$					15.768,31	31.536,63	31.536,63	39.420,79	39.420,83			
			%					10,00%	20,00%	20,00%	25,00%	25,00%			
3.19.	CAMARINS	184.138,35	R$						46.034,58	46.034,58	46.034,58	27.620,75	18.413,86		
			%						25,00%	25,00%	25,00%	15,00%	10,00%		
3.20.	PISTA DE CORRIDA	75.571,35	R$										37.785,67	37.785,67	
			%										50,00%	50,00%	
3.21.	SEMENTEIRA	56.786,48	R$										28.393,24	28.393,24	
			%										50,00%	50,00%	
3.22.	CENTRAL DE SEGURANÇA	93.313,50	R$						23.328,37	23.328,37	46.656,76				
			%						25,00%	25,00%	50,00%				
3.23.	CABINE DE SOM	56.365,45	R$								28.182,72	28.182,72			
			%								50,00%	50,00%			
3.24.	PERGOLADOS (10X)	175.593,03	R$			17.559,30	17.559,30	17.559,30	17.559,30	17.559,30	43.898,25	43.898,28			
			%			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	25,00%	25,00%			
3.25.	QUIOSQUES (6X)	344.411,50	R$									86.102,87	86.102,87	86.102,89	86.102,89
			%									25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
4	DIVERSOS GERAL	331.802,64	R$								5.569,59	8.354,39	74.314,27	188.157,97	55.396,42
			%								1,62%	2,43%	22,60%	56,74%	16,61%

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

CONSTRUTORA AVANCE

L&R ENGENHARIA

PREFEITURA DE ORITAMA

P.O. - PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO

Obra: CONSTRUÇÃO DO PARQUE MARIA DOS ANJOS
Município: Toritama - PERNAMBUCO
Endereço: AVENIDA JOSÉ CELESTINO LIMA, Nº Nº, CENTRO - TORITAMA/PE
Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA (09/2022), SEDUR PE (05/2022) (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS)
Fonte de Recurso: FINISA-2022 Nº Operação: 0400244-48

ENCARGOS SOCIAIS DE REFERÊNCIA
84,52% (HORA)
46,61% (MÊS)
BDI DESONERADO: 28,14% (NORMAL)
BDI DESONERADO: 19,52% (DIFERENCIADO)

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

Atividade	Descrição	Total R$		MÊS											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.1	REVESTIMENTOS (PAREDES / MUROS - EXISTENTES)	55.695,98	R$								5.569,59	8.354,39	19.493,59	11.139,19	11.139,22
			%								10,00%	15,00%	35,00%	20,00%	20,00%
4.2	GRADIL DE FECHAMENTO GERAL	109.641,36	R$										54.820,68	43.856,54	10.964,14
			%										50,00%	40,00%	10,00%
4.3	REVESTIMENTO DE PISOS / PAVIMENTAÇÃO (ENTORNO DOS QUIOSQUES)	166.465,30	R$											133.172,24	33.293,06
			%											80,00%	20,00%
	TOTAL MENSAL			450.769,98	491.474,20	516.512,78	524.299,23	823.182,36	814.456,18	865.655,29	950.309,23	863.750,83	961.808,49	1.392.151,84	688.105,03
	% MENSAL			5,11%	5,26%	5,56%	5,60%	9,11%	8,88%	9,38%	10,29%	9,17%	10,01%	14,24%	7,21%
	TOTAL ACUMULADO	9.342.475,53		450.769,98	942.244,18	1.458.756,96	1.983.056,19	2.806.238,55	3.620.694,73	4.486.350,02	5.436.659,25	6.300.410,08	7.262.218,57	8.654.370,41	9.342.475,44
	% ACUMULADO			5,11%	10,37%	15,92%	21,72%	30,83%	39,70%	49,08%	59,37%	68,55%	78,55%	92,79%	100,00%

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

CONSTRUTORA AVANCE

L&R ENGENHARIA

CÁLCULO BDI OBRA - COMPOSIÇÃO DE BDI

FÓRMULA BÁSICA:

$$BDI = \frac{[(1+AC+R+S+G)(1+DF)(1+L)]}{(1-T)} - 1$$

B.D.I. para obras de pavimentação

	1° Quartil	Médio	3° Quartil	UTILIZADO
Administração Central	3,80%	4,01%	4,67%	**3,80%**
Administração Local (se incidir no BDI) Conforme Acórdão TCE-PE 0204/16	1,98%	6,99%	10,68%	**0,00%**
Seguro + Garantia	0,32%	0,40%	0,74%	**0,32%**
Risco	0,50%	0,56%	0,97%	**0,50%**
Despesa Financeira	1,02%	1,11%	1,23%	**1,02%**
Lucro	6,64%	7,30%	8,69%	**6,64%**
Tributos:				
ISS				**2,50%**
PIS		0,65%		**0,65%**
COFINS		3,00%		**3,00%**
CPRB		4,50%		**4,50%**

CÁLCULOS:

Adm. Central=	0,0380
Adm. Local=	0,0000
Risco=	0,0050
Seguro + Garantia=	0,0032
AC+AL+R+S+G=	0,0462
1+AC+AL+R+S+G=	**1,0462**
Desp. Financeiras=	0,0102
(1+DF)=	**1,0102**
Lucro=	0,0664
(1+L)=	**1,0664**
Tributos=	
ISS=	0,0250
PIS=	0,0065
Cofins=	0,0300
CPRB	0,0450
(ISS+PIS+COFINS+CPRB)=	0,1065
(1-T)=	**0,8935**
FÓRMULA DO BDI=	[(1+AC+AL+R+S+G)(1+DF)(1+L)/(1-T)] - 1
(1+AC+R+S+G)=	1,0462
(1+DF)=	1,0102
(1+L)=	1,0664
(1+AC+R+S+G)*(1+DF)*(1+L)=	1,1270
[(1+AC+R+S+G)(1+DF)(1+L)/(1-T)] - 1=	0,261
BDI=	**26,14%**

BDI	**26,14%**

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

CONSTRUTORA AVANCE

L&R ENGENHARIA

CÁLCULO BDI OBRA - COMPOSIÇÃO DE BDI

FÓRMULA BÁSICA:

$$BDI = \frac{[(1+AC+R+S+G)(1+DF)(1+L)]}{(1-T)} - 1$$

B.D.I. para fornecimento de materiais e equipamentos

	1º Quartil	Médio	3º Quartil	UTILIZADO
Administração Central	1,50%	3,45%	4,49%	**1,50%**
Seguro + Garantia	0,30%	0,48%	0,82%	**0,30%**
Risco	0,56%	0,85%	0,89%	**0,56%**
Despesa Financeira	0,85%	0,85%	1,11%	**0,85%**
Lucro	3,50%	5,11%	6,22%	**3,50%**
Tributos:				
ISS				**2,50%**
PIS		0,65%		**0,65%**
COFINS		3,00%		**3,00%**
CPRB		4,50%		**4,50%**

CÁLCULOS:

Adm. Central=	0,0150
Risco=	0,0056
Seguro + Garantia=	0,0030
AC+R+S+G=	0,0236
1+AC+R+S+G=	**1,0236**
Desp. Financeiras=	0,0085
(1+DF)=	**1,0085**
Lucro=	0,0350
(1+L)=	**1,0350**
Tributos=	
ISS=	0,0250
PIS=	0,0065
Cofins=	0,0300
CPRB	0,0450
(ISS+PIS+COFINS+CPRB)=	0,1065
(1-T)=	**0,8935**
FÓRMULA DO BDI=	[(1+AC+R+S+G)(1+DF)(1+L)/(1-T)] - 1
(1+AC+R+S+G)=	1,0236
(1+DF)=	1,0085
(1+L)=	1,0350
(1+AC+R+S+G)*(1+DF)*(1+L)=	1,0684
[(1+AC+R+S+G)(1+DF)(1+L)/(1-T)] - 1=	0,196
BDI=	**19,58%**

BDI	**19,58%**

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

CONSTRUTORA AVANCE

L&R ENGENHARIA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		
		HORISTA %	MENSALISTA %	
GRUPO A				
A1	INSS	0,00%	0,00%	
A2	SESI	1,50%	1,50%	
A3	SENAI	1,00%	1,00%	
A4	INCRA	0,20%	0,20%	
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	
A8	FGTS	8,00%	8,00%	
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	
A	**Total**	**16,80%**	**16,80%**	
GRUPO B				
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06%	Não incide	
B2	Feriados	4,33%	Não incide	
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%	
B4	13º Salário	10,93%	8,33%	
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	
B7	Dias de Chuvas	2,20%	Não incide	6,16%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	
B9	Férias Gozadas	8,89%	6,78%	2%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	
B	**Total**	**46,20%**	**16,49%**	
GRUPO C				
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,75%	3,63%	
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%	
C3	Férias Indenizadas	4,75%	3,62%	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,40%	2,59%	
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%	
C	**Total**	**13,41%**	**10,24%**	
GRUPO D				
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,76%	2,77%	
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%	
D	**Total**	**8,16%**	**3,08%**	
TOTAL(A+B+C+D)		84,57%	46,61%	

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS				
CPU 001	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**	**UN**			
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12,0000000	6.997,56	83.970,72
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12,0000000	14.991,34	179.896,08
101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,0000000	3.499,69	41.996,28
	CUSTO UNITÁRIO				**305.863,08**
	BDI	**26,14%**			79.952,60
	PREÇO UNITÁRIO				**385.815,68**
97625	**DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017**	**M3**			
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2032581	282,15	57,34
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0139400	86,40	1,20
	CUSTO UNITÁRIO				**58,54**
	BDI	**26,14%**			15,30
	PREÇO UNITÁRIO				**73,84**
100983	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020**	**M3**			
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083000	302,18	2,50
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0008500	99,66	0,08
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0162232	395,76	6,42
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0011000	87,45	0,09
	CUSTO UNITÁRIO				**9,09**
	BDI	**26,14%**			2,37
	PREÇO UNITÁRIO				**11,46**
101211	**ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020**	**M3**			
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0114000	302,18	3,44
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0002900	99,66	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0143000	18,47	0,26
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0294307	395,76	11,64
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0011600	87,45	0,10
	CUSTO UNITÁRIO				**15,46**
	BDI	**26,14%**			4,04
	PREÇO UNITÁRIO				**19,50**
CPU 002	**PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO**	**M2**			
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7839251	22,44	17,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5678503	18,47	28,95

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0100000	368,17	3,68
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	6,12	6,12
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,0000000	10,76	43,04
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000000	430,00	430,00
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	24,16	2,65
	CUSTO UNITÁRIO				**532,03**
	BDI	**26,14%**			139,07
	PREÇO UNITÁRIO				**671,10**
CPU 003	**INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA**	**UN**			
101507	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1,0000000	2.051,94	2.051,94
00041199	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,0000000	623,06	623,06
	CUSTO UNITÁRIO				**2.675,00**
	BDI	**26,14%**			699,24
	PREÇO UNITÁRIO				**3.374,24**
98462	**ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D ÁGUA ELEVADA DE 3000 LITROS. AF_05/2018_P**	**UN**			
00003992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	123,7317000	26,10	3.229,39
00003993	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	3,9600000	102,75	406,89
00004433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	48,8400000	22,00	1.074,48
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	1,7012000	23,75	40,40
00021138	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 2,2 M, D = 8 A 11 CM (PARA CERCA)	M	79,2000000	10,91	864,07
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1055000	404,00	446,62
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	22,8690000	34,07	779,14
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7593000	18,41	69,20
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,2778000	22,44	253,07
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1205000	32,45	3,91
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,5267000	29,19	15,37
	CUSTO UNITÁRIO				**7.182,54**
	BDI	**26,14%**			1.877,51
	PREÇO UNITÁRIO				**9.060,05**
98459	**TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018**	**M2**			
00003992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	26,10	26,10
00004433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0022730	22,00	22,05
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0042800	23,75	0,10
00007243	TELHA DE ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = *40* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	M2	1,0097500	38,67	39,04
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1897000	18,41	3,49
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1897000	22,44	4,25
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0004400	32,45	0,01
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0019100	29,19	0,05
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,0001200	497,42	0,05
	CUSTO UNITÁRIO				**95,14**

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	BDI	**26,14%**			24,86
	PREÇO UNITÁRIO				**120,00**
93206	**EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016**	**M2**			
00003080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	0,0555000	76,05	4,22
00003097	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	0,0370000	85,15	3,15
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0185000	227,50	4,20
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0185000	219,99	4,06
68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	0,0370000	105,56	3,90
72251	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,1849000	23,74	4,38
83366	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 10X10X5CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,0185000	131,21	2,42
83443	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	0,0370000	60,41	2,23
83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,0185000	547,66	10,13
83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	0,0377000	440,63	16,61
84024	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	0,0592000	43,65	2,58
84848	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	M2	0,0924000	1.166,05	107,74
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	0,0370000	437,34	16,18
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	0,0185000	401,00	7,41
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	0,0370000	233,77	8,64
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	1,4720000	57,02	83,93
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	1,9022000	10,53	20,03
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	1,4720000	12,94	19,04
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3,3151000	9,47	31,39
89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	1,3684816	77,43	105,96
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	0,0776000	49,22	3,81
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	1,9022000	35,20	66,95
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	0,0370000	32,37	1,19

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1331000	17,75	2,36
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1202000	26,72	3,21
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1412000	51,17	7,22
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0740000	9,73	0,72
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0555000	6,76	0,37
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0185000	11,15	0,20
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0555000	40,82	2,26
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0555000	20,98	1,16
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0370000	42,73	1,58
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,0924000	122,30	11,30
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,0961000	11,40	1,09
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,6639000	5,55	9,23
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	0,3698000	3,66	1,35
90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	UN	0,0185000	8,34	0,15
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	3,4200000	11,62	39,74
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	0,0370000	293,45	10,85
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	0,0555000	316,03	17,53
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,5084000	3,16	1,60
91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,5084000	8,29	4,21
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,6639000	7,97	13,26
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,3588000	2,70	3,66
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,3278000	3,90	12,97
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,9412000	8,00	15,52
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1664000	10,76	1,79

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0555000	23,37	1,29
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0740000	13,47	0,99
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,2219000	9,25	2,05
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0555000	9,06	0,50
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0740000	26,16	1,93
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1479000	42,06	6,22
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1294000	43,63	5,64
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	1,3539000	19,86	26,88
93040	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,0370000	16,99	0,62
93044	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,0370000	19,12	0,70
93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	0,9444000	33,98	32,09
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,0368000	63,42	2,33
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	1,3539000	60,82	82,34
95240	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	0,0085000	16,80	0,14
95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	1,2256000	28,36	34,75
73768/012	CABO TELEFONICO CCI-50 4 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,5916000	3,81	2,25
73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	M2	0,0311000	579,21	18,01
73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,1109000	142,07	15,75
73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	0,0094000	55,41	0,52
74094/001	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	0,0740000	100,45	7,43
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,1664000	16,29	2,71
74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,0185000	219,19	4,05
	CUSTO UNITÁRIO				**942,67**
	BDI	**26,14%**			246,41
	PREÇO UNITÁRIO				**1.189,08**
93209	**EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016**	**M2**			
00004513	PECA DE MADEIRA 3A/4A NATIVA/REGIONAL 5 X 5 CM	M	3,3158000	7,57	25,10
00006193	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	M	3,7278000	15,89	59,23
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0240000	227,50	5,46
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0240000	219,99	5,27
00011455	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	UN	0,0240000	16,62	0,39
83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	0,0420841	440,63	18,54

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,0240000	69,98	1,67
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	1,3462000	57,02	76,76
87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	0,2940000	38,83	11,41
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	1,9037000	10,53	20,04
87892	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	0,2940000	11,82	3,47
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	1,3462000	12,94	17,41
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9320000	22,44	20,91
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3,5438000	9,47	33,55
89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	1,7719000	77,43	137,19
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	1,9037000	35,20	67,01
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,2156000	5,55	1,19
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	0,0719000	3,66	0,26
90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	UN	0,0240000	8,34	0,20
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,2156000	11,62	2,50
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,2396000	3,16	0,75
91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,2396000	8,29	1,98
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,2156000	7,97	1,71
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,5918000	2,70	1,59
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,6469000	3,90	2,52
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0240000	13,47	0,32
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0479000	9,25	0,44
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0479000	26,16	1,25
92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0240000	62,60	1,50

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	1,4269000	19,86	28,33
93040	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,0958000	16,99	1,62
93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	0,7068000	33,98	24,01
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,0276000	63,42	1,75
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	1,4269000	60,82	86,78
94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	0,0719000	794,48	57,12
95240	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	0,0065000	16,80	0,10
95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	1,3239000	28,36	37,54
73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	M2	0,0162702	579,21	9,42
73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,0958000	142,07	13,61
73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	0,0072000	55,41	0,39
74094/001	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	0,0958000	100,45	9,62
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,0479000	16,29	0,78
	CUSTO UNITÁRIO				**790,69**
	BDI	**26,14%**			206,68
	PREÇO UNITÁRIO				**997,37**
93213	**EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016**	**M2**			
00003080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	0,0334000	76,05	2,54
00003659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0167000	18,51	0,30
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0334000	24,63	0,82
9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,0668000	98,30	6,56
00010698	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM	M2	0,2953000	185,56	54,79
00011367	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), E = *35* MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	M2	0,0541000	64,15	3,47
00011697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	UN	0,0167000	601,83	10,05
00011712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	0,0334000	38,99	1,30
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	0,0167000	321,94	5,37
68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	0,0501000	105,56	5,28
72251	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,2506000	23,74	5,94
83443	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	0,0501000	60,41	3,02
83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	0,0284000	440,63	12,51
84024	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	0,2558000	43,65	11,16
84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,0167000	69,98	1,16

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	0,0501000	437,34	21,91
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	0,0501000	233,77	11,71
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	1,3710000	57,02	78,17
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	1,8932000	10,53	19,93
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	1,3710000	12,94	17,74
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1,5262000	9,47	14,45
89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	1,7820000	77,43	137,98
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	0,7810000	49,22	38,44
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	1,8932000	35,20	66,64
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0668000	14,05	0,93
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1565000	17,75	2,77
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,2145000	26,72	5,73
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,0451000	51,17	2,30
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,1671000	9,73	1,62
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0167000	11,15	0,18
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0501000	40,82	2,04
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0167000	20,98	0,35
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,1671000	122,30	20,43
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0668000	50,60	3,38
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,0693000	11,40	0,79
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,1754000	5,55	0,97

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	0,0334000	3,66	0,12
90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	UN	0,0167000	8,34	0,13
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,2447000	11,62	2,84
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	0,0334000	316,03	10,55
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,4427000	3,16	1,39
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	0,0501000	109,48	5,48
91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,3174000	8,29	2,63
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1253000	9,14	1,14
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1504000	7,97	1,19
91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,0251000	8,37	0,21
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,2028000	2,70	3,24
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,4511000	3,90	1,75
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0023000	8,00	8,01
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0668000	13,47	0,89
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0167000	39,18	0,65
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0167000	53,66	0,89
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0334000	26,16	0,87
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	1,3485000	19,86	26,78
93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	0,7118000	33,98	24,18
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,0277000	63,42	1,75
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	1,3485000	60,82	82,01
94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	0,0507056	794,48	40,28
95240	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	0,0063000	16,80	0,10
95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	0,8953000	28,36	25,39
73922/004	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	0,4627000	52,12	24,11
73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,1336000	142,07	18,98

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	0,0070000	55,41	0,38
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,1002000	16,29	1,63
74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,0334000	219,19	7,32
	CUSTO UNITÁRIO				**867,62**
	BDI	**26,14%**			226,79
	PREÇO UNITÁRIO				**1.094,41**
93585	**EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016**	**M2**			
00003080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	0,1931000	76,05	14,68
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	2,4479000	10,76	26,33
72337	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,1931000	28,64	5,53
84848	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	M2	0,1931000	1.166,05	225,16
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3,7181000	9,47	35,21
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	UN	0,1931000	316,03	61,02
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,2124000	3,16	0,67
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,4730000	1,60	0,75
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1931000	7,97	1,53
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,2124000	10,22	2,17
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,4826000	10,66	5,14
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,1429000	3,90	8,35
92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1931000	58,11	11,22
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	1,5965000	19,86	31,70
93045	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,1931000	60,15	11,61
93181	FECHAMENTO TEMPORÁRIO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=12MM, COM REAPROVEITAMENTO 1,5X	M2	3,7181000	76,78	285,47
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	1,5965000	60,82	97,09
95240	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	1,8263000	16,80	30,68
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,3861000	16,48	6,36
74094/001	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	0,1931000	100,45	19,39
	CUSTO UNITÁRIO				**880,06**
	BDI	**26,14%**			230,04

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	PREÇO UNITÁRIO				**1.110,10**
CPU 029	**LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR.**	**M2**			
00007247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS,INCLUINDO TRIPE	H	0,0595121	2,25	0,13
00007252	LOCACAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	H	0,0595121	2,25	0,13
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3570728	27,75	9,90
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3570728	16,97	6,05
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0595121	20,59	1,22
	CUSTO UNITÁRIO				**17,43**
	BDI	**26,14%**			4,55
	PREÇO UNITÁRIO				**21,98**
89580	**TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014**	**M**			
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0062000	53,86	0,33
00020073	TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0400000	33,81	35,16
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0102000	61,02	0,62
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0370000	2,19	0,08
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3326444	18,44	24,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3326444	22,52	30,01
	CUSTO UNITÁRIO				**90,77**
	BDI	**26,14%**			23,72
	PREÇO UNITÁRIO				**114,49**
94871	**TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2016**	**M**			
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0417000	22,23	0,92
00041780	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 300 MM, PARA SANEAMENTO ESGOTO	M	1,0500000	322,27	338,38
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0349000	27,28	0,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0349000	18,47	0,64
	CUSTO UNITÁRIO				**340,89**
	BDI	**26,14%**			89,10
	PREÇO UNITÁRIO				**429,99**
97949	**CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020**	**UN**			
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0082000	7,85	0,06
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,1776000	10,76	1,91
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,2112000	3,76	0,79
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0187000	24,62	0,46
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0313000	222,08	6,95
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0637000	77,70	4,94
00006193	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	M	0,6624000	15,89	10,52
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	635,4626000	0,51	324,08
00043386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	M	1,0000000	51,80	51,80
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0418000	466,81	19,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,4122494	22,56	234,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,2885746	18,47	134,61

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,5388000	522,80	281,68
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,0800000	798,22	63,85
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	2,4680000	10,00	24,68
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,1628000	447,97	72,92
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,8000000	67,98	54,38
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0616000	2.154,01	132,68
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,1700000	5,08	5,94
	CUSTO UNITÁRIO				**1.426,66**
	BDI	**26,14%**			372,92
	PREÇO UNITÁRIO				**1.799,58**
97904	**CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018**	**UN**			
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0197000	222,08	4,37
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0664000	77,70	5,15
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	250,8106000	0,51	127,91
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0021210	466,81	0,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,6208339	22,56	171,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,6208339	18,47	140,75
94099	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	1,6900000	2,81	4,74
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,1675000	447,97	75,03
96920	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO , INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	0,2050000	669,86	137,32
97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,1008000	1.302,25	131,26
	CUSTO UNITÁRIO				**799,44**
	BDI	**26,14%**			208,97
	PREÇO UNITÁRIO				**1.008,41**
90696	**TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015**	**M**			
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0167000	22,23	0,37
00041930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	1,0500000	134,05	140,75
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0867000	27,28	2,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0867000	18,47	1,60
	CUSTO UNITÁRIO				**145,08**
	BDI	**26,14%**			37,92
	PREÇO UNITÁRIO				**183,00**
97903	**CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018**	**UN**			
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0136000	222,08	3,02

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31665 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0456000	77,70	3,54
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	211,9560000	0,51	108,09
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0017000	466,81	0,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,9255552	22,56	133,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,9255552	18,47	109,44
94099	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	1,2100000	2,81	3,40
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,1163000	447,97	52,09
96920	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO , INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	0,1585000	669,86	106,17
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0700000	2.154,01	150,78
	CUSTO UNITÁRIO				**671,00**
	BDI	**26,14%**			175,39
	PREÇO UNITÁRIO				**846,39**
CPU 004	**SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO.**	**UN**			
89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	4,0000000	102,73	410,92
89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	12,0000000	286,69	3.440,28
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000000	18,63	298,08
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,8442976	25,78	485,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000000	22,78	364,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000000	18,47	295,52
00000868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	25,0000000	27,80	695,00
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	35,0000000	53,49	1.872,15
00003298	FUSIVEL NH 200 A 250 AMPERES, TAMANHO 1, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	UN	3,0000000	94,92	284,76
00034519	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	5,0000000	80,41	402,05
00003405	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	9,0000000	98,01	882,09
00000421	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO NOMINAL DE 16 MM	UN	3,0000000	17,43	52,29
00004276	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	UN	3,0000000	221,70	665,10
101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000000	146,35	146,35
102105	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,0000000	16.678,75	16.678,75
00000437	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN	4,0000000	23,40	93,60
00000433	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	10,0000000	17,61	176,10
00011927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	UN	6,0000000	10,56	63,36
101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000000	1.191,16	1.191,16
00000430	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	4,0000000	8,95	35,80
00000402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	3,0000000	22,17	66,51
00007581	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UN	3,0000000	6,29	18,87

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011272	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	3,0000000	10,58	31,74
00003406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE "15" KV	UN	9,0000000	30,00	270,00
100605	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,0000000	953,74	953,74
00041209	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	1,0000000	1.791,72	1.791,72
97893	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	1,0000000	458,64	458,64
00001539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	2,0000000	8,26	16,52
00011854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	UN	2,0000000	10,89	21,78
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	16,05	16,05
93024	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,0000000	48,22	96,44
93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,0000000	41,23	494,76
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,0000000	16,53	148,77
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,0000000	1,90	7,60
00001896	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	6,0000000	17,53	105,18
00002374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	1,0000000	451,31	451,31
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	6,0000000	94,03	564,18
	CUSTO UNITÁRIO				**34.047,45**
	BDI	**26,14%**			8.900,00
	PREÇO UNITÁRIO				**42.947,45**
41200-I	**POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B**	**UN**			
00041200	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	1,0000000	1.341,01	1.341,01
	CUSTO UNITÁRIO				**1.341,01**
	BDI	**19,58%**			262,56
	PREÇO UNITÁRIO				**1.603,57**
101506	**ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS**	**UN**			
00001094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1,0000000	33,38	33,38
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,0000000	6,01	6,01
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	3,0000000	13,82	41,46
00011267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	UN	2,0000000	1,18	2,36
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	1,0000000	34,47	34,47
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000000	0,39	1,56
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	UN	0,0600000	55,49	3,32
00034643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	1,0000000	37,91	37,91

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLASTICO), COM DISJUNTOR	UN	1,0000000	193,83	193,83
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, Â¼" (6,3 MM)	M	0,1664000	4,70	0,78
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,0000000	0,41	0,82
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3897000	18,63	7,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3198202	22,78	30,06
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,0500000	16,53	100,00
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	9,43	9,43
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	16,05	16,05
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	18,33	18,33
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	22,2000000	24,41	541,90
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,0000000	99,80	99,80
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	1,9500000	60,21	117,40
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,0000000	143,50	143,50
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,0000000	479,22	479,22
	CUSTO UNITÁRIO				**1.918,85**
	BDI	**26,14%**			501,58
	PREÇO UNITÁRIO				**2.420,43**
101495	**ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P**	**UN**			
00001094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1,0000000	33,38	33,38
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,0000000	6,01	6,01
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	3,0000000	13,82	41,46
00011267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	UN	2,0000000	1,18	2,36
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	1,0000000	34,47	34,47
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,0600000	55,49	3,32
00034643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	1,0000000	37,91	37,91
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLASTICO), COM DISJUNTOR	UN	1,0000000	81,72	81,72
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, Â¼" (6,3 MM)	M	0,1664000	4,70	0,78
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,0000000	0,41	0,82
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0080000	674,66	5,39
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162000	18,63	5,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1465926	22,78	26,11
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,0500000	16,53	100,00

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cardeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	9,43	9,43
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	16,05	16,05
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	18,33	18,33
92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,0000000	28,16	309,76
93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,0000000	24,52	24,52
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	1,9500000	60,21	117,40
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,0000000	143,50	143,50
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,0000000	479,22	479,22
	CUSTO UNITÁRIO				**1.497,83**
	BDI	**26,14%**			391,53
	PREÇO UNITÁRIO				**1.889,36**
101880	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**			
00012041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	UN	1,0000000	785,08	785,08
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0192000	674,86	12,95
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1987756	18,63	3,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1987756	22,78	4,52
	CUSTO UNITÁRIO				**806,25**
	BDI	**26,14%**			210,75
	PREÇO UNITÁRIO				**1.017,00**
93011	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**M**			
00002686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA	M	1,1000000	36,61	40,27
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0235329	18,63	0,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0235329	22,78	0,53
	CUSTO UNITÁRIO				**41,23**
	BDI	**26,14%**			10,77
	PREÇO UNITÁRIO				**52,00**
93009	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**M**			
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	M	1,1000000	20,01	22,01
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0433344	18,63	0,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0433344	22,78	0,98
	CUSTO UNITÁRIO				**23,79**
	BDI	**26,14%**			6,21
	PREÇO UNITÁRIO				**30,00**
91867	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**M**			
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	1,0170000	5,35	5,44
00034562	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	KG	0,0018000	8,48	0,01
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0936357	18,63	1,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0936357	22,78	2,13
	CUSTO UNITÁRIO				**9,32**
	BDI	**26,14%**			2,43
	PREÇO UNITÁRIO				**11,75**

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91866	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**M**			
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	1,0170000	4,30	4,37
00034562	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	KG	0,0016000	8,48	0,01
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0785563	18,63	1,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0785563	22,78	1,78
	CUSTO UNITÁRIO				**7,62**
	BDI	**26,14%**			1,99
	PREÇO UNITÁRIO				**9,61**
93012	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**M**			
00002683	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVA	M	1,1000000	49,65	54,61
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2130000	18,63	3,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2130000	22,78	4,85
	CUSTO UNITÁRIO				**63,42**
	BDI	**26,14%**			16,57
	PREÇO UNITÁRIO				**79,99**
97888	**CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_05/2018**	**UN**			
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0087000	222,08	1,93
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0294000	77,70	2,28
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	169,8027000	0,51	86,59
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0014000	466,81	0,65
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2270216	22,56	95,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2270216	18,47	78,07
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,1012000	522,80	52,90
94112	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,0810000	237,84	19,26
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0448000	2.154,01	96,49
	CUSTO UNITÁRIO				**433,53**
	BDI	**26,14%**			113,32
	PREÇO UNITÁRIO				**546,85**
CPU 005	**POSTE CÔNICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIÂMETRO INFERIOR = *145* MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**UN**			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6410000	18,63	11,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0840000	22,78	47,47
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1800000	250,15	45,02
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	9,0000000	38,41	345,69
00039746	CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	4,0000000	356,50	1.426,00
00014165	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM	UN	1,0000000	1.770,62	1.770,62
	CUSTO UNITÁRIO				**3.646,74**
	BDI	**26,14%**			953,25
	PREÇO UNITÁRIO				**4.599,99**
CPU 006	**POSTE CÔNICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 3 M, DIÂMETRO INFERIOR = *95* MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**UN**			

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31995 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0580000	18,63	19,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4370000	22,78	78,29
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	9,0000000	38,41	345,69
00011975	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	4,0000000	32,03	128,12
00005050	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM	UN	1,0000000	458,79	458,79
	CUSTO UNITÁRIO				**1.030,60**
	BDI	**26,14%**			269,39
	PREÇO UNITÁRIO				**1.299,99**
101637	**BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020**	**UN**			
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	3,0000000	3,42	10,26
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	1,0000000	28,76	28,76
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2388000	250,15	59,73
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6787686	18,63	12,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6787686	22,78	15,46
	CUSTO UNITÁRIO				**126,85**
	BDI	**26,14%**			33,15
	PREÇO UNITÁRIO				**160,00**
101659	**LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020**	**UN**			
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2388000	250,15	59,73
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0140000	7,94	0,11
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,0000000	802,36	802,36
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2381000	18,63	4,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2381000	22,78	5,42
	CUSTO UNITÁRIO				**872,05**
	BDI	**26,14%**			227,95
	PREÇO UNITÁRIO				**1.100,00**
101654	**LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020**	**UN**			
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2388000	250,15	59,73
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0140000	7,94	0,11
00042244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,0000000	231,57	231,57
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2381000	18,63	4,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2381000	22,78	5,42
	CUSTO UNITÁRIO				**301,26**
	BDI	**26,14%**			78,74
	PREÇO UNITÁRIO				**380,00**
1576-I	**TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8**	**UN**			
00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	1,0000000	2,95	2,95
	CUSTO UNITÁRIO				**2,95**
	BDI	**19,58%**			0,57
	PREÇO UNITÁRIO				**3,52**
96985	**HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017**	**UN**			

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000000	85,93	85,93
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1957942	18,63	3,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1957942	22,78	4,46
	CUSTO UNITÁRIO				**94,03**
	BDI	**26,14%**			24,57
	PREÇO UNITÁRIO				**118,60**
93673	**DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016**	**UN**			
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000000	2,13	6,39
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000000	72,93	72,93
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4947741	18,63	9,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4947741	22,78	11,27
	CUSTO UNITÁRIO				**99,80**
	BDI	**26,14%**			26,08
	PREÇO UNITÁRIO				**125,88**
93671	**DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016**	**UN**			
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000000	1,66	4,98
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000000	72,93	72,93
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2190337	18,63	4,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2190337	22,78	4,98
	CUSTO UNITÁRIO				**86,97**
	BDI	**26,14%**			22,73
	PREÇO UNITÁRIO				**109,70**
101890	**DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**			
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	1,39	1,39
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	1,0000000	13,45	13,45
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0548396	18,63	1,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0548396	22,78	1,24
	CUSTO UNITÁRIO				**17,10**
	BDI	**26,14%**			4,46
	PREÇO UNITÁRIO				**21,56**
91925-MOD.	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.**	**M**			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0187200	18,63	0,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0187200	22,78	0,42
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	7,94	0,07
00039257	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	1,1900000	6,29	7,48
	CUSTO UNITÁRIO				**8,31**
	BDI	**26,14%**			2,17
	PREÇO UNITÁRIO				**10,48**
91927-MOD.	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.**	**M**			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	18,63	0,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	22,78	0,68
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	7,94	0,07
00039258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	1,1888100	6,58	7,82
	CUSTO UNITÁRIO				**9,12**
	BDI	**26,14%**			2,38
	PREÇO UNITÁRIO				**11,50**

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91929-MOD.	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015.**	**M**			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	18,63	0,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	22,78	0,91
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	7,94	0,07
00039259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	M	1,1900000	11,22	13,35
	CUSTO UNITÁRIO				**15,07**
	BDI	**26,14%**			3,93
	PREÇO UNITÁRIO				**19,00**
91931-MOD.	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015.**	**M**			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0370317	18,63	0,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0370317	22,78	0,84
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	7,94	0,07
00039260	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2	M	1,1900000	20,22	24,06
	CUSTO UNITÁRIO				**25,65**
	BDI	**26,14%**			6,70
	PREÇO UNITÁRIO				**32,35**
91933-MOD.	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015.**	**M**			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0770000	18,63	1,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0770000	22,78	1,75
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	7,94	0,07
00039261	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 10 MM2	M	1,1900000	28,58	34,01
	CUSTO UNITÁRIO				**37,26**
	BDI	**26,14%**			9,73
	PREÇO UNITÁRIO				**46,99**
92984-MOD.	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021.**	**M**			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0608000	18,63	1,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0608000	22,78	1,38
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	7,94	0,07
00039263	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 25 MM2	M	1,1900000	59,79	71,15
	CUSTO UNITÁRIO				**73,73**
	BDI	**26,14%**			19,27
	PREÇO UNITÁRIO				**93,00**
93358	**ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016**	**M3**			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4341684	18,47	63,42
	CUSTO UNITÁRIO				**63,42**
	BDI	**26,14%**			16,57
	PREÇO UNITÁRIO				**79,99**
96995	**REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017**	**M3**			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9322246	18,47	35,68
	CUSTO UNITÁRIO				**35,68**
	BDI	**26,14%**			9,32
	PREÇO UNITÁRIO				**45,00**

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95241	**LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016**	**M2**			
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0500000	368.17	18.40
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2430086	22.56	5.48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2430086	18.47	4.48
	CUSTO UNITÁRIO				**28,36**
	BDI	**26,14%**			7.41
	PREÇO UNITÁRIO				**35,77**
89452	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**M**			
00009872	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	63.60	67.47
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0160000	2.19	0.03
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0470000	18.44	0.86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0470000	22.52	1.05
	CUSTO UNITÁRIO				**69,41**
	BDI	**26,14%**			18.14
	PREÇO UNITÁRIO				**87,55**
89450	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**M**			
00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	31.27	33.17
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0110000	2.19	0.02
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0121914	18.44	0.22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0121914	22.52	0.27
	CUSTO UNITÁRIO				**33,68**
	BDI	**26,14%**			8,80
	PREÇO UNITÁRIO				**42,48**
89449	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**M**			
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	18,54	19,67
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0100000	2,19	0,02
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0163158	18,44	0,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0163158	22,52	0,36
	CUSTO UNITÁRIO				**20,35**
	BDI	**26,14%**			5,31
	PREÇO UNITÁRIO				**25,66**
89446	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**M**			
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	4,95	5,25
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160000	18,44	0,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160000	22,52	0,36
	CUSTO UNITÁRIO				**5,90**
	BDI	**26,14%**			1,54
	PREÇO UNITÁRIO				**7,44**
97902	**CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018**	**UN**			
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0087000	222.08	1.93
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0294000	77.70	2.28
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	166,0916000	0.51	84.70

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0014000	466,81	0,65
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3640900	22,56	98,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3640900	18,47	80,60
94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	0,8100000	5,69	4,60
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0744000	447,97	33,32
96920	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO , INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	0,1156000	669,86	77,43
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0448000	2.154,01	96,49
	CUSTO UNITÁRIO				**480,45**
	BDI	**26,14%**			125,58
	PREÇO UNITÁRIO				**606,03**
94500	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016**	**UN**			
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0570000	11,98	0,68
00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	UN	1,0000000	341,64	341,64
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3539178	18,44	6,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3539178	22,52	7,97
	CUSTO UNITÁRIO				**356,81**
	BDI	**26,14%**			93,27
	PREÇO UNITÁRIO				**450,08**
94490	**REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016**	**UN**			
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000000	35,85	35,85
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0600000	17,58	1,05
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0140000	61,02	0,85
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0240000	2,19	0,05
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390515	18,44	0,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390515	22,52	0,87
	CUSTO UNITÁRIO				**39,39**
	BDI	**26,14%**			10,29
	PREÇO UNITÁRIO				**49,68**
89632	**TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**UN**			
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0710000	53,86	3,82
00007133	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	102,78	102,78
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0900000	61,02	5,49
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0590000	2,19	0,12
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0954677	18,44	1,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0954677	22,52	2,14
	CUSTO UNITÁRIO				**116,11**
	BDI	**26,14%**			30,35
	PREÇO UNITÁRIO				**146,46**
89631	**TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**UN**			
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0710000	53,86	3,82
00007145	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	131,67	131,67
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0900000	61,02	5,49
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0590000	2,19	0,12

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2350000	18,44	4,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2350000	22,52	5,29
	CUSTO UNITÁRIO				**150,72**
	BDI	**26,14%**			39,39
	PREÇO UNITÁRIO				**190,11**
89628	**TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**UN**			
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0350000	53,86	1,88
00007143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	40,14	40,14
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0450000	61,02	2,74
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0430000	2,19	0,09
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	18,44	3,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	22,52	3,82
	CUSTO UNITÁRIO				**51,80**
	BDI	**26,14%**			13,54
	PREÇO UNITÁRIO				**65,34**
89395	**TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**UN**			
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0110000	53,86	0,59
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	1,65	1,65
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120000	61,02	0,73
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0750000	2,19	0,16
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1843757	18,44	3,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1843757	22,52	4,15
	CUSTO UNITÁRIO				**10,67**
	BDI	**26,14%**			2,78
	PREÇO UNITÁRIO				**13,45**
90374	**TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015**	**UN**			
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0110000	53,86	0,59
00007122	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	14,66	14,66
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120000	61,02	0,73
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0750000	2,19	0,16
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1603301	18,44	2,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1603301	22,52	3,61
	CUSTO UNITÁRIO				**22,70**
	BDI	**26,14%**			5,93
	PREÇO UNITÁRIO				**28,63**
89605	**LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**UN**			
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0240000	53,86	1,29
00003850	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	15,35	15,35
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300000	61,02	1,83
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0280000	2,19	0,06
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0630932	18,44	1,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0630932	22,52	1,42
	CUSTO UNITÁRIO				**21,11**
	BDI	**26,14%**			5,51
	PREÇO UNITÁRIO				**26,62**

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
103966	**BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**			
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0118000	53,86	0,63
00000813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	5,56	5,56
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	61,02	0,91
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0149000	2,19	0,03
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0575859	18,44	1,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0575859	22,52	1,29
	CUSTO UNITÁRIO				**9,48**
	BDI	**26,14%**			2,47
	PREÇO UNITÁRIO				**11,95**
103973	**BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**			
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0282000	53,86	1,51
00000817	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 85 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	26,54	26,54
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0450000	61,02	2,74
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0265000	2,19	0,05
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0949358	18,44	1,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0949358	22,52	2,13
	CUSTO UNITÁRIO				**34,72**
	BDI	**26,14%**			9,07
	PREÇO UNITÁRIO				**43,79**
89525	**CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**UN**			
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0470000	53,86	2,53
00001961	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	101,82	101,82
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0600000	61,02	3,66
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0390000	2,19	0,08
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1760000	18,44	3,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1760000	22,52	3,96
	CUSTO UNITÁRIO				**115,29**
	BDI	**26,14%**			30,13
	PREÇO UNITÁRIO				**145,42**
89505	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**UN**			
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0240000	53,86	1,29
00003539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	32,47	32,47
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300000	61,02	1,83
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0280000	2,19	0,06
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	18,44	2,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	22,52	2,88
	CUSTO UNITÁRIO				**40,89**
	BDI	**26,14%**			10,68
	PREÇO UNITÁRIO				**51,57**
89408	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**UN**			
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	53,86	0,37
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,97	0,97
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	61,02	0,48
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0300000	2,19	0,06
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900000	18,44	1,65

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900000	22,52	2,02
	CUSTO UNITÁRIO				**5,55**
	BDI	**26,14%**			1,45
	PREÇO UNITÁRIO				**7,00**
89366	**JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**UN**			
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	53,86	0,37
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	9,66	9,66
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	61,02	0,48
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0500000	2,19	0,10
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1220704	18,44	2,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1220704	22,52	2,74
	CUSTO UNITÁRIO				**15,60**
	BDI	**26,14%**			4,07
	PREÇO UNITÁRIO				**19,67**
COT.019	**VALVULA RAIND BIRD 100-DVF 1" OU SIMILAR**	**UN**			
COT_019	VALVULA RAIND BIRD 100-DVF 1" OU SIMILAR	UN	1,0000000	255,32	255,32
	CUSTO UNITÁRIO				**255,32**
	BDI	**19,58%**			49,99
	PREÇO UNITÁRIO				**305,31**
COT.020	**CONJUNTO FLEXIVEL PARA CONCTAR ASPERSOR RAIN BIRD SA-60-50 (15cm-1/2"x1/2") OU SIMILAR**	**UN**			
COT_020	CONJUNTO FLEXIVEL PARA CONCTAR ASPERSOR RAIN BIRD SA-60-50 (15cm-1/2"x1/2") OU SIMILAR	UN	1,0000000	21,00	21,00
	CUSTO UNITÁRIO				**21,00**
	BDI	**19,58%**			4,11
	PREÇO UNITÁRIO				**25,11**
COT.021	**SENSOR DE CHUVA RAIN BIRD OU SIMILAR**	**UN**			
COT_021	SENSOR DE CHUVA RAIN BIRD OU SIMILAR	UN	1,0000000	272,35	272,35
	CUSTO UNITÁRIO				**272,35**
	BDI	**19,58%**			53,32
	PREÇO UNITÁRIO				**325,67**
COT.022	**ASPERSOR RAIN BIRD TIPO SPRAY - 1804 SÉRIE 6VAN-BOCAL OU SIMILAR**	**UN**			
COT_022	ASPERSOR RAIN BIRD TIPO SPRAY - 1804 SÉRIE 6VAN-BOCAL OU SIMILAR	UN	1,0000000	63,42	63,42
	CUSTO UNITÁRIO				**63,42**
	BDI	**26,14%**			16,57
	PREÇO UNITÁRIO				**79,99**
COT.023	**CONTROLADOR ESP**	**UN**			
COT_023	CONTROLADOR ESP	UN	1,0000000	815,00	815,00
	CUSTO UNITÁRIO				**815,00**
	BDI	**19,58%**			159,57
	PREÇO UNITÁRIO				**974,57**
94276	**ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P**	**M**			
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070000	120,00	0,84
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,0050000	18,91	19,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4490000	22,56	10,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4490000	18,47	8,29
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0010000	603,67	0,60
	CUSTO UNITÁRIO				**38,85**
	BDI	**26,14%**			10,15
	PREÇO UNITÁRIO				**49,00**

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
92396	**EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015**	**M2**			
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	120,00	6,81
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0065000	78,96	0,51
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0487000	33,70	35,34
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975000	22,44	8,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975000	18,47	7,34
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041000	10,40	0,04
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1947000	0,98	0,19
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0483000	23,25	1,12
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1504000	1,00	0,15
	CUSTO UNITÁRIO				**60,41**
	BDI	**26,14%**			15,79
	PREÇO UNITÁRIO				**76,20**
93679	**EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015**	**M2**			
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	120,00	6,81
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0065000	78,96	0,51
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	M2	1,0487000	36,57	38,35
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975000	22,44	8,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975000	18,47	7,34
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041000	10,40	0,04
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1947000	0,98	0,19
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0483000	23,25	1,12
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1504000	1,00	0,15
	CUSTO UNITÁRIO				**63,42**
	BDI	**26,14%**			16,57
	PREÇO UNITÁRIO				**79,99**
101094	**PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020**	**M**			
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,2400000	0,70	0,16
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	1,2150000	2,92	3,54
COT PISO DIRECIONAL	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, COLORIDO, 25 X 25 CM	M2	0,2500000	442,02	110,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4370000	22,56	9,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2180000	18,47	4,02
	CUSTO UNITÁRIO				**128,07**
	BDI	**26,14%**			33,47

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	PREÇO UNITÁRIO				**161,54**
38181-I	**PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA**	**M2**			
00038181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	1,0000000	267,77	267,77
	CUSTO UNITÁRIO				**267,77**
	BDI	**19,58%**			52,42
	PREÇO UNITÁRIO				**320,19**
98520	**APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018**	**M2**			
00003123	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	KG	0,1000000	4,20	0,42
00038125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	2,5000000	0,77	1,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0567900	18,47	1,04
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0141975	22,35	0,31
	CUSTO UNITÁRIO				**3,69**
	BDI	**26,14%**			0,96
	PREÇO UNITÁRIO				**4,65**
98521	**APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018**	**M2**			
00044479	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,1500000	0,13	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0115710	18,47	0,21
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0033000	22,35	0,07
	CUSTO UNITÁRIO				**0,29**
	BDI	**26,14%**			0,07
	PREÇO UNITÁRIO				**0,36**
98509	**PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018**	**UN**			
00000365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	1,0000000	75,58	75,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1018000	18,47	1,88
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255000	22,35	0,56
	CUSTO UNITÁRIO				**78,02**
	BDI	**26,14%**			20,39
	PREÇO UNITÁRIO				**98,41**
98510	**PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018**	**UN**			
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	UN	1,0000000	90,37	90,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5611488	18,47	10,36
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1818000	22,35	4,06
	CUSTO UNITÁRIO				**104,79**
	BDI	**26,14%**			27,39
	PREÇO UNITÁRIO				**132,18**
98511	**PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018**	**UN**			
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN	1,0000000	185,63	185,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8105613	18,47	14,97
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2026403	22,35	4,52
	CUSTO UNITÁRIO				**205,12**
	BDI	**26,14%**			53,61
	PREÇO UNITÁRIO				**258,73**
98516	**PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018**	**UN**			
00038641	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM	UN	1,0000000	183,18	183,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3620000	18,47	80,56
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0905000	22,35	24,37
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2999000	220,08	66,00
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,2252000	57,79	70,80
	CUSTO UNITÁRIO				**424,91**
	BDI	**26,14%**			111,07

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	PREÇO UNITÁRIO				**535,98**
103946	**PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022**	**M2**			
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,0000000	13,80	13,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0646382	18,47	1,19
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391000	22,35	0,87
	CUSTO UNITÁRIO				**15,86**
	BDI	**26,14%**			4,14
	PREÇO UNITÁRIO				**20,00**
COT.014	**SEPARADOR/LIMITADOR DE GRAMA COM BORDA FINA VERDE**	**M**			
COT_014	SEPARADOR/LIMITADOR DE GRAMA COM BORDA FINA VERDE	M	1,0000000	6,79	6,79
	CUSTO UNITÁRIO				**6,79**
	BDI	**19,58%**			1,32
	PREÇO UNITÁRIO				**8,11**
34549-I	**ARGILA EXPANDIDA, GRANULOMETRIA 2215**	**M3**			
00034549	ARGILA EXPANDIDA, GRANULOMETRIA 2215	M3	1,0000000	976,51	976,51
	CUSTO UNITÁRIO				**976,51**
	BDI	**19,58%**			191,20
	PREÇO UNITÁRIO				**1.167,71**
COT.003	**PEDRA BRANCA DECORATIVA**	**KG**			
COT_003	PEDRA BRANCA DECORATIVA	KG	1,0000000	2,99	2,99
	CUSTO UNITÁRIO				**2,99**
	BDI	**19,58%**			0,58
	PREÇO UNITÁRIO				**3,57**
98505	**PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018**	**M2**			
00000360	MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	25,0000000	3,60	90,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2110000	18,47	3,89
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0561924	22,35	1,25
	CUSTO UNITÁRIO				**95,14**
	BDI	**26,14%**			24,86
	PREÇO UNITÁRIO				**120,00**
99059	**LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018**	**M**			
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,7445000	6,12	4,55
00004433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,4125000	22,00	9,07
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1110000	24,16	2,68
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0256000	26,19	0,67
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	0,5500000	12,16	6,68
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2199229	18,41	4,04
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4398458	22,44	9,87
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0039000	32,45	0,12
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0168000	29,19	0,49
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,0046000	497,42	2,28
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	1,5000000	2,11	3,16
	CUSTO UNITÁRIO				**43,61**
	BDI	**26,14%**			11,39
	PREÇO UNITÁRIO				**55,00**
93382	**REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016**	**M3**			
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0060000	295,77	1,77
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0030000	65,41	0,19

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6590000	18,47	12,17
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740000	38,49	10,54
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2156865	30,72	6,62
	CUSTO UNITÁRIO				**31,29**
	BDI	**26,14%**			8,17
	PREÇO UNITÁRIO				**39,46**
94962	**CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016**	**M3**			
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8590000	120,00	103,08
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,2100000	0,70	148,54
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5790000	83,59	48,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4500000	18,47	45,25
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9909818	21,41	21,21
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,8000000	2,03	1,62
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,1909818	0,44	0,08
	CUSTO UNITÁRIO				**368,17**
	BDI	**26,14%**			96,23
	PREÇO UNITÁRIO				**464,40**
96535	**FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017**	**M2**			
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	7,85	0,13
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	4,6120000	3,76	17,34
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0470000	24,62	1,15
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0160000	27,07	0,43
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	1,2780000	23,20	29,64
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0100000	29,82	0,29
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6763015	18,41	12,45
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6907537	22,44	37,94
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0790000	32,45	2,56
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0390000	29,19	1,13
	CUSTO UNITÁRIO				**103,06**
	BDI	**26,14%**			26,93
	PREÇO UNITÁRIO				**129,99**
92759	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015**	**KG**			
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	8,20	0,20
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,22	0,26
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0360060	18,38	0,66
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2160360	22,44	4,84
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	8,71	8,71
	CUSTO UNITÁRIO				**14,67**
	BDI	**26,14%**			3,83
	PREÇO UNITÁRIO				**18,50**
92760	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015**	**KG**			
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	8,20	0,20
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000	0,22	0,21

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0155000	18,38	0,28
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0947000	22,44	2,12
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	11,07	11,07
	CUSTO UNITÁRIO				**13,88**
	BDI	**26,14%**			3,62
	PREÇO UNITÁRIO				**17,50**
92761	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015**	**KG**			
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	8,20	0,20
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,22	0,16
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0276766	18,38	0,50
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1660594	22,44	3,72
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	9,30	9,30
	CUSTO UNITÁRIO				**13,88**
	BDI	**26,14%**			3,62
	PREÇO UNITÁRIO				**17,50**
94965	**CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016**	**M3**			
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7510000	120,00	90,12
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,6600000	0,70	253,86
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5930000	83,59	49,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6941000	18,47	31,29
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8210000	21,41	17,57
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,7500000	2,03	1,52
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,0710000	0,44	0,03
	CUSTO UNITÁRIO				**443,95**
	BDI	**26,14%**			116,04
	PREÇO UNITÁRIO				**559,99**
103673	**LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022**	**M3**			
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2240000	22,44	5,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2240000	22,56	5,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2330501	18,47	22,77
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0940000	4,67	0,43
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0130000	3,12	0,04
	CUSTO UNITÁRIO				**33,31**
	BDI	**26,14%**			8,70
	PREÇO UNITÁRIO				**42,01**
100342	**ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019**	**KG**			
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000	0,22	0,21
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	27,60	0,69
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3495658	22,44	7,84
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000000	8,36	8,36
	CUSTO UNITÁRIO				**17,10**
	BDI	**26,14%**			4,46
	PREÇO UNITÁRIO				**21,56**

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
100343	**ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019**	**KG**			
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,22	0,16
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	27,60	0,69
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4013580	22,44	9,00
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000000	6,74	6,74
	CUSTO UNITÁRIO				**16,59**
	BDI	**26,14%**			4,33
	PREÇO UNITÁRIO				**20,92**
100344	**ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019**	**KG**			
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,22	0,11
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	27,60	0,69
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1864564	22,44	4,18
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000000	9,69	9,69
	CUSTO UNITÁRIO				**14,67**
	BDI	**26,14%**			3,83
	PREÇO UNITÁRIO				**18,50**
100346	**ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2019**	**KG**			
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2120000	0,22	0,04
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	27,60	0,69
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0335000	22,44	0,75
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16.0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000000	11,10	11,10
	CUSTO UNITÁRIO				**12,58**
	BDI	**26,14%**			3,28
	PREÇO UNITÁRIO				**15,86**
100341	**FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019**	**M2**			
00001345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	M2	0,1103000	94,40	10,41
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0035000	7,85	0,02
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,4200000	10,76	4,51
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0070000	24,16	0,16
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MÊS	0,1247000	7,47	0,93
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MÊS	0,1371000	11,50	1,57
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MÊS	0,2494000	2,87	0,71
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0124000	18,41	0,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6178395	22,44	13,86
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0014000	32,45	0,04
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0058000	29,19	0,16
	CUSTO UNITÁRIO				**32,59**
	BDI	**26,14%**			8,51
	PREÇO UNITÁRIO				**41,10**
92510	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015**	**M2**			

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	7,85	0,07
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MÊS	0,2780000	5,27	1,46
00040610	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS (COLETADO CAIXA)	M	0,0210000	44,51	0,93
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1260000	18,41	2,31
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6870000	22,44	15,41
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	0,5770000	59,43	34,29
	CUSTO UNITÁRIO				**54,47**
	BDI	**26,14%**			14,23
	PREÇO UNITÁRIO				**68,70**
92769	**ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P**	**KG**			
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	8,20	0,20
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,3330000	0,22	0,29
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0468768	18,38	0,86
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2812611	22,44	6,31
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000000	8,36	8,36
	CUSTO UNITÁRIO				**16,02**
	BDI	**26,14%**			4,18
	PREÇO UNITÁRIO				**20,20**
92770	**ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P**	**KG**			
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	8,20	0,20
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7280000	0,22	0,16
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0556717	18,38	1,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3340303	22,44	7,49
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000000	6,74	6,74
	CUSTO UNITÁRIO				**15,61**
	BDI	**26,14%**			4,08
	PREÇO UNITÁRIO				**19,69**
92771	**ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P**	**KG**			
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	8,20	0,20
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3570000	0,22	0,07
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0057000	18,38	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0348000	22,44	0,78
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000000	9,69	9,69
	CUSTO UNITÁRIO				**10,84**
	BDI	**26,14%**			2,83
	PREÇO UNITÁRIO				**13,67**
CPU 008	**TAMPA PARA CAIXA, EM CHAPA DE FERRO E CANTONEIRAS DE 1" X 1", DIMENSÕES INTERNAS: 0,80 X 0,80 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**UN**			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3649676	22,56	30,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0724921	18,47	19,80
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,0072000	522,80	3,76
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2050000	22,44	27,04
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	17,9200000	10,76	192,81
00001325	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 20, E = 0,90 MM (7,20 KG/M2)	KG	8,7120000	13,54	117,96

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,1950000	30,68	5,98
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	1,2500000	37,43	46,78
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	1,2500000	34,70	43,37
	CUSTO UNITÁRIO				**488,29**
	BDI	**26,14%**			127,63
	PREÇO UNITÁRIO				**615,92**
87874	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014**	**M2**			
87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0015000	3.549,88	5,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0420000	22,56	0,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0042000	18,47	0,07
	CUSTO UNITÁRIO				**6,33**
	BDI	**26,14%**			1,65
	PREÇO UNITÁRIO				**7,98**
87531	**EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014**	**M2**			
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0376000	603,35	22,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3478031	22,56	7,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1580000	18,47	2,91
	CUSTO UNITÁRIO				**33,43**
	BDI	**26,14%**			8,73
	PREÇO UNITÁRIO				**42,16**
CPU 007	**REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES AREAS MOLHADAS (PISCINA/TANQUES) COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, COM REJUNTE EPOXI PARA (PISCINA/TANQUES) APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.**	**M2**			
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0708500	22,48	1,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0354250	18,47	0,65
00036882	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES QUENTES *5 X 5* CM	M2	1,0500000	184,06	193,26
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII E	KG	4,8600000	3,35	16,28
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,4200000	80,91	33,98
	CUSTO UNITÁRIO				**245,76**
	BDI	**26,14%**			64,24
	PREÇO UNITÁRIO				**310,00**
98554	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018**	**M2**			
00043147	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	KG	1,2000000	26,32	31,58
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1170000	20,39	2,38
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5197738	22,56	11,72
	CUSTO UNITÁRIO				**45,68**
	BDI	**26,14%**			11,94
	PREÇO UNITÁRIO				**57,62**
87765	**CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014**	**M2**			
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,70	0,35
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0530000	605,88	32,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3509088	22,56	7,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1754544	18,47	3,24
	CUSTO UNITÁRIO				**43,61**
	BDI	**26,14%**			11,39
	PREÇO UNITÁRIO				**55,00**

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
98547	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018**	**M2**			
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,6150000	22,98	14,13
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,1250000	68,01	76,51
00004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,1250000	83,52	93,96
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,5200000	7,91	4,11
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2780000	20,39	5,66
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1361861	22,56	25,63
	CUSTO UNITÁRIO				**220,00**
	BDI	**26,14%**			57,50
	PREÇO UNITÁRIO				**277,50**
103013	**VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**			
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0096000	11,98	0,11
00010236	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA FUNDO DE POCO	UN	1,0000000	151,52	151,52
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0475214	18,44	0,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0475214	22,52	1,07
	CUSTO UNITÁRIO				**153,57**
	BDI	**26,14%**			40,14
	PREÇO UNITÁRIO				**193,71**
89593	**LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**UN**			
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0180000	53,86	0,96
00003871	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	32,69	32,69
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000	61,02	1,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0240000	2,19	0,05
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0358230	18,44	0,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0358230	22,52	0,80
	CUSTO UNITÁRIO				**36,50**
	BDI	**26,14%**			9,54
	PREÇO UNITÁRIO				**46,04**
89503	**CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**UN**			
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0180000	53,86	0,96
00001959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	20,16	20,16
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000	61,02	1,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0240000	2,19	0,05
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080000	18,44	1,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080000	22,52	2,43
	CUSTO UNITÁRIO				**26,93**
	BDI	**26,14%**			7,03
	PREÇO UNITÁRIO				**33,96**
96537	**FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017**	**M2**			
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,6290000	55,74	35,06
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	7,85	0,07
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	2,9250000	10,76	31,47

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	3,2700000	3,76	12,29
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0640000	24,62	1,57
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	1,1300000	23,20	26,21
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0210000	26,75	0,56
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0270000	29,82	0,80
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9540000	18,41	17,56
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2970610	22,44	51,54
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0440000	32,45	1,42
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1120000	29,19	3,26
	CUSTO UNITÁRIO				**181,81**
	BDI	**26,14%**			47,52
	PREÇO UNITÁRIO				**229,33**
96547	**ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017**	**KG**			
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	8,20	0,20
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3060000	0,22	0,06
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0085685	18,38	0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0257056	22,44	0,57
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12.5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	11,18	11,18
	CUSTO UNITÁRIO				**12,16**
	BDI	**26,14%**			3,17
	PREÇO UNITÁRIO				**15,33**
92798	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015**	**KG**			
00000028	ACO CA-50, 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1400000	11,40	12,99
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0017000	22,44	0,03
	CUSTO UNITÁRIO				**13,02**
	BDI	**26,14%**			3,40
	PREÇO UNITÁRIO				**16,42**
COT.033	**CASTELO D'ÁGUA METÁLICO COM CAPACIDADE PARA 30.000L, INCLUSO, GUARDA-CORPPO, ESCADA, TIPO MARINHEIRO, CHUMBADORES E PINTURA - FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO.**	**UN**			
COT_033	CASTELO D'ÁGUA METÁLICO COM CAPACIDADE PARA 30.000L, INCLUSO, GUARDA-CORPPO, ESCADA, TIPO MARINHEIRO, CHUMBADORES E PINTURA - FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO.	UN	1,0000000	96.169,93	96.169,93
	CUSTO UNITÁRIO				**96.169,93**
	BDI	**19,58%**			18.830,07
	PREÇO UNITÁRIO				**115.000,00**
94992	**EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016**	**M2**			
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,1280000	1,70	1,91
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,4500000	3,76	1,69
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,1224000	29,36	32,95
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1354000	22,44	3,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2217000	22,56	5,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3570000	18,47	6,59
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0728000	471,89	34,35
	CUSTO UNITÁRIO				**85,52**
	BDI	**26,14%**			22,35
	PREÇO UNITÁRIO				**107,87**
103328	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021**	**M2**			
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	28,3100000	0,60	16,98
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,4200000	3,14	1,31

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	40,33	0,20
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0091000	603,35	5,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2406981	22,56	27,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6203491	18,47	11,45
	CUSTO UNITÁRIO				**63,42**
	BDI	**26,14%**			16,57
	PREÇO UNITÁRIO				**79,99**
101964	**LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020**	**M2**			
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0000000	66,32	66,32
00006193	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	M	1,8700000	15,89	29,71
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0400000	29,82	1,19
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5010000	22,44	11,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3540000	18,47	6,53
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF_12/2015	M	0,9700000	18,26	17,71
92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,0440000	513,23	22,58
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	KG	0,9910000	12,35	12,23
	CUSTO UNITÁRIO				**167,51**
	BDI	**26,14%**			43,78
	PREÇO UNITÁRIO				**211,29**
87879	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014**	**M2**			
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0042000	507,97	2,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	22,56	1,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070000	18,47	0,12
	CUSTO UNITÁRIO				**3,82**
	BDI	**26,14%**			0,99
	PREÇO UNITÁRIO				**4,81**
87529	**MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014**	**M2**			
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0376000	603,35	22,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4372094	22,56	9,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1457365	18,47	2,69
	CUSTO UNITÁRIO				**35,23**
	BDI	**26,14%**			9,20
	PREÇO UNITÁRIO				**44,43**
100701	**PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019**	**M2**			
00004930	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	1,0000000	522,90	522,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1044238	22,56	2,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0522119	18,47	0,96
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0120000	607,65	7,29
	CUSTO UNITÁRIO				**533,50**
	BDI	**26,14%**			139,45
	PREÇO UNITÁRIO				**672,95**

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31895 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88485	**APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014**	**M2**			
00006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,1600000	9,87	1,57
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390000	22,48	0,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140000	18,47	0,25
	CUSTO UNITÁRIO				**2,69**
	BDI	**26,14%**			0,70
	PREÇO UNITÁRIO				**3,39**
88489	**APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014**	**M2**			
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	26,19	8,64
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1415866	22,48	3,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0471955	18,47	0,87
	CUSTO UNITÁRIO				**12,69**
	BDI	**26,14%**			3,31
	PREÇO UNITÁRIO				**16,00**
100722	**PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020**	**M2**			
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0110000	23,73	0,26
00011174	PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	18L	0,0061000	529,80	3,23
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6779000	22,48	15,23
	CUSTO UNITÁRIO				**18,72**
	BDI	**26,14%**			4,89
	PREÇO UNITÁRIO				**23,61**
100760	**PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020**	**M2**			
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0255000	23,73	0,60
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,2549000	34,70	8,84
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1676588	22,48	26,24
	CUSTO UNITÁRIO				**35,68**
	BDI	**26,14%**			9,32
	PREÇO UNITÁRIO				**45,00**
94482	**CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 40 (1 1/2) E DN RECALQUE 32 (1 1/4), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 4 E 8 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016**	**UN**			
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,3300000	11,98	3,95
00003457	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	1,0000000	25,59	25,59
00003458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	1,0000000	34,09	34,09
00004179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	2,0000000	12,11	24,22
00004180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	3,0000000	17,84	53,52
00004205	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	1,0000000	31,29	31,29
00004206	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	1,0000000	24,45	24,45
00004209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	2,0000000	23,70	47,40
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	1,0000000	97,69	97,69
00006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	1,0000000	77,38	77,38
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0370000	37,43	1,38
00007697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = "3,25" MM, PESO "3,61" KG/M (NBR 5580)	M	0,4160000	59,96	24,94
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580)	M	0,3020000	51,61	15,58
00009884	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	UN	2,0000000	72,62	145,24
00009886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	UN	1,0000000	34,87	34,87
00010236	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA FUNDO DE POCO	UN	1,0000000	151,52	151,52

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00010419	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000	135,85	135,85
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,8264005	18,44	236,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,8264005	22,52	288,85
	CUSTO UNITÁRIO				**1.454,32**
	BDI	**26,14%**			380,15
	PREÇO UNITÁRIO				**1.834,47**
102113	**BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020**	**UN**			
00000732	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,60 M3/H	UN	1,0000000	1.361,67	1.361,67
00011267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	UN	4,0000000	1,18	4,72
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, Á¼" (6,3 MM)	M	0,2000000	4,70	0,94
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,0000000	0,41	1,64
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330000	18,63	11,79
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2516766	18,44	23,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330000	22,78	14,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2516766	22,52	28,18
	CUSTO UNITÁRIO				**1.446,43**
	BDI	**26,14%**			378,09
	PREÇO UNITÁRIO				**1.824,52**
101616	**PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020**	**M2**			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0963752	22,56	2,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1445628	18,47	2,67
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0036000	38,49	0,13
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0036000	30,72	0,11
	CUSTO UNITÁRIO				**5,08**
	BDI	**26,14%**			1,32
	PREÇO UNITÁRIO				**6,40**
CPU 009	**ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DE AQUISIÇÃO - ATERRO DO CAIXÃO.**	**M3**			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6590000	18,47	12,17
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0060000	295,77	1,77
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0030000	65,41	0,19
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740000	38,49	10,54
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2540000	30,72	7,80
00006081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	1,2500000	56,47	70,58
	CUSTO UNITÁRIO				**103,05**
	BDI	**26,14%**			26,93
	PREÇO UNITÁRIO				**129,98**
CPU 010	**ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)CM COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, ESP.=19CM.**	**M2**			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0351301	22,56	45,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0351301	18,47	37,58

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0380000	120,00	4,56
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	6,7500000	0,70	4,72
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	70,0000000	0,60	42,00
	CUSTO UNITÁRIO				**134,77**
	BDI	**26,14%**			35,22
	PREÇO UNITÁRIO				**169,99**
96536	**FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017**	**M2**			
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	7,85	0,13
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,6050000	10,76	6,50
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,5670000	3,76	2,13
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0260000	24,62	0,64
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	1,0080000	23,20	23,38
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0340000	29,82	1,01
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4710000	18,41	8,67
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0950234	22,44	24,57
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0170000	32,45	0,55
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0140000	29,19	0,40
	CUSTO UNITÁRIO				**67,98**
	BDI	**26,14%**			17,76
	PREÇO UNITÁRIO				**85,74**
92762	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015**	**KG**			
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	8,20	0,20
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,22	0,11
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0086000	18,38	0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0529000	22,44	1,18
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	11,84	11,84
	CUSTO UNITÁRIO				**13,48**
	BDI	**26,14%**			3,52
	PREÇO UNITÁRIO				**17,00**
92413	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015**	**M2**			
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	7,85	0,13
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0270000	29,82	0,80
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4791623	18,41	8,82
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0520000	22,44	46,04
92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	0,2750000	143,12	39,35
	CUSTO UNITÁRIO				**95,14**
	BDI	**26,14%**			24,86
	PREÇO UNITÁRIO				**120,00**
103670	**LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022**	**M3**			
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0395012	22,44	45,76
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0395012	22,56	46,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,1185036	18,47	113,00
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,0420000	4,67	4,86
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,4170000	3,12	4,42
	CUSTO UNITÁRIO				**214,05**
	BDI	**26,14%**			55,95

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	PREÇO UNITÁRIO				**270,00**
101159	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020**	**M2**			
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	73,4900000	0,51	37,47
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0280000	603,35	16,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5320589	22,56	34,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7660295	18,47	14,14
	CUSTO UNITÁRIO				**103,06**
	BDI	**26,14%**			26,93
	PREÇO UNITÁRIO				**129,99**
92464	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015**	**M2**			
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	7,65	0,07
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,2960000	10,76	3,18
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MÊS	1,1860000	5,27	6,25
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MÊS	0,3560000	11,50	4,09
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MÊS	0,4740000	2,87	1,36
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0330000	29,82	0,98
00040339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	MÊS	1,1860000	2,87	3,40
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2560000	18,41	4,71
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2511766	22,44	28,07
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	0,2360000	136,57	32,23
	CUSTO UNITÁRIO				**84,34**
	BDI	**26,14%**			22,04
	PREÇO UNITÁRIO				**106,38**
87257	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014**	**M2**			
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,0700000	45,19	48,35
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	8,6200000	0,95	8,18
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,1400000	5,57	0,77
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100000	22,48	6,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	18,47	3,13
	CUSTO UNITÁRIO				**67,39**
	BDI	**26,14%**			17,61
	PREÇO UNITÁRIO				**85,00**
102489	**PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021**	**M2**			
00000151	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR PARA TRATAMENTO DE FACHADAS E TELHAS, BASE SILICONE	L	0,5000000	31,70	15,85
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0140000	8,97	0,12
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600000	22,48	8,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	18,47	2,77
	CUSTO UNITÁRIO				**26,83**
	BDI	**26,14%**			7,01
	PREÇO UNITÁRIO				**33,84**
91855	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**M**			
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,0170000	4,29	4,36
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1328039	18,63	2,47

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1328039	22,78	3,02
	CUSTO UNITÁRIO				**9,85**
	BDI	**26,14%**			2,57
	PREÇO UNITÁRIO				**12,42**
91939	**CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**UN**			
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	2,71	2,71
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4861287	18,63	9,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4861287	22,78	11,07
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0009000	603,67	0,54
	CUSTO UNITÁRIO				**23,37**
	BDI	**26,14%**			6,10
	PREÇO UNITÁRIO				**29,47**
91944	**CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**UN**			
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	5,39	5,39
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1534545	18,63	2,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1534545	22,78	3,49
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0012000	603,67	0,72
	CUSTO UNITÁRIO				**12,45**
	BDI	**26,14%**			3,25
	PREÇO UNITÁRIO				**15,70**
91926	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**M**			
00000984	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,0500000	3,60	3,78
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	7,94	0,07
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0013683	18,63	0,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0013683	22,78	0,03
	CUSTO UNITÁRIO				**3,90**
	BDI	**26,14%**			1,01
	PREÇO UNITÁRIO				**4,91**
CPU 011	**LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**UN**			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5274449	18,63	9,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5274449	22,78	12,01
00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	1,0000000	51,73	51,73
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0420000	7,94	0,33
	CUSTO UNITÁRIO				**73,89**
	BDI	**26,14%**			19,31
	PREÇO UNITÁRIO				**93,20**
CPU 012	**CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**M**			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	22,56	33,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	18,47	27,70
COT_004	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA.	M2	1,1000000	156,07	171,67
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0030000	368,17	1,10

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	0,1200000	95,14	11,41
	CUSTO UNITÁRIO				**245,72**
	BDI	**26,14%**			64,23
	PREÇO UNITÁRIO				**309,95**
102213	**PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021**	**M2**			
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0271000	23,73	0,64
00010481	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO (BASE SOLVENTE)	L	0,1804000	31,74	5,72
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4718000	22,48	10,60
	CUSTO UNITÁRIO				**16,96**
	BDI	**26,14%**			4,43
	PREÇO UNITÁRIO				**21,39**
93008	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**M**			
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	M	1,1000000	12,24	13,46
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0985214	18,63	1,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0985214	22,78	2,24
	CUSTO UNITÁRIO				**17,53**
	BDI	**26,14%**			4,58
	PREÇO UNITÁRIO				**22,11**
91935-MOD.	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.**	**M**			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	18,63	2,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	22,78	2,61
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	7,94	0,07
00039262	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 16 MM2	M	1,1900000	46,58	55,43
	CUSTO UNITÁRIO				**60,25**
	BDI	**26,14%**			15,74
	PREÇO UNITÁRIO				**75,99**
2788-I	**MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 6,5 M, D = 30 A 34 CM**	**M**			
00002788	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 6,5 M, D = 30 A 34 CM	M	1,0000000	237,01	237,01
	CUSTO UNITÁRIO				**237,01**
	BDI	**19,58%**			46,40
	PREÇO UNITÁRIO				**283,41**
3992-I	**TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO**	**M**			
00003992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	26,10	26,10
	CUSTO UNITÁRIO				**26,10**
	BDI	**19,58%**			5,11
	PREÇO UNITÁRIO				**31,21**
4115-I	**MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 12 A 15 CM**	**M**			
00004115	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 12 A 15 CM	M	1,0000000	30,36	30,36
	CUSTO UNITÁRIO				**30,36**
	BDI	**19,58%**			5,94
	PREÇO UNITÁRIO				**36,30**
21012-I	**TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)**	**M**			
00021012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	1,0000000	59,90	59,90
	CUSTO UNITÁRIO				**59,90**
	BDI	**19,58%**			11,72

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	PREÇO UNITÁRIO				**71,62**
101165	**ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020**	**M3**			
00034566	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	122,2700000	3,50	427,94
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,1300000	603,35	78,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,3810300	22,56	211,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6905150	18,47	86,63
	CUSTO UNITÁRIO				**804,63**
	BDI	**26,14%**			210,33
	PREÇO UNITÁRIO				**1.014,96**
89996	**ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015**	**KG**			
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0000000	8,26	8,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0627000	22,56	1,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0443000	18,47	0,81
	CUSTO UNITÁRIO				**10,48**
	BDI	**26,14%**			2,73
	PREÇO UNITÁRIO				**13,21**
89300	**ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014**	**M2**			
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	0,3950000	4,96	1,95
00034588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	11,0200000	2,20	24,24
00034655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	0,9200000	2,62	2,41
00034781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	0,6900000	1,26	0,86
00038548	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	0,1100000	1,46	0,16
00038603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	0,6900000	2,04	1,40
87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0180000	500,14	9,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8400000	22,56	18,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4200000	18,47	7,75
	CUSTO UNITÁRIO				**66,72**
	BDI	**26,14%**			17,44
	PREÇO UNITÁRIO				**84,16**
97083	**COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017**	**M2**			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0415267	22,56	0,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830534	18,47	1,53
95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,0252500	7,98	0,20
95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	0,0420000	1,46	0,06
	CUSTO UNITÁRIO				**2,72**
	BDI	**26,14%**			0,71
	PREÇO UNITÁRIO				**3,43**
97087	**CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2017**	**M2**			
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	1,0400000	2,36	2,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0099867	22,56	0,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	18,47	0,09
	CUSTO UNITÁRIO				**2,76**
	BDI	**26,14%**			0,72
	PREÇO UNITÁRIO				**3,48**
97092	**ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021**	**KG**			
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	0,3920000	29,36	11,50

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	0,3220000	8,09	2,60
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0110000	27,60	0,30
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0080000	18,38	0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240000	22,44	0,53
	CUSTO UNITÁRIO				**15,07**
	BDI	**26,14%**			3,93
	PREÇO UNITÁRIO				**19,00**
97097	**ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2017**	**M2**			
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	4,0000000	7,81	31,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0884400	22,56	1,99
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,0070000	10,21	0,07
	CUSTO UNITÁRIO				**33,30**
	BDI	**26,14%**			8,70
	PREÇO UNITÁRIO				**42,00**
89590	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014**	**UN**			
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	18,27	18,27
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	0,0700000	22,23	1,55
00020158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	117,72	117,72
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	18,44	3,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	22,52	3,82
	CUSTO UNITÁRIO				**144,49**
	BDI	**26,14%**			37,76
	PREÇO UNITÁRIO				**182,25**
99253	**CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018**	**UN**			
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0087000	222,08	1,93
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0294000	77,70	2,28
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO "5 X 10 X 20" CM	UN	166,0916000	0,51	84,70
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0014000	466,81	0,65
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3092054	22,56	97,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3092054	18,47	79,59
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,1156000	522,80	60,43
94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	0,8100000	5,69	4,60
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0744000	447,97	33,32
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0448000	2.154,01	96,49
	CUSTO UNITÁRIO				**461,20**
	BDI	**26,14%**			120,55
	PREÇO UNITÁRIO				**581,75**
98114	**TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018**	**UN**			

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	1,0000000	550,38	550,38
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7084756	22,56	15,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7084756	18,47	13,08
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0281000	447,97	12,58
	CUSTO UNITÁRIO				**592,02**
	BDI	**26,14%**			154,75
	PREÇO UNITÁRIO				**746,77**
87894	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014**	**M2**			
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0042000	507,97	2,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1185440	22,56	2,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0592720	18,47	1,09
	CUSTO UNITÁRIO				**5,89**
	BDI	**26,14%**			1,53
	PREÇO UNITÁRIO				**7,42**
87792	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014**	**M2**			
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581000	22,99	3,63
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0293000	603,35	17,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3548406	22,56	8,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3548406	18,47	6,55
	CUSTO UNITÁRIO				**35,85**
	BDI	**26,14%**			9,37
	PREÇO UNITÁRIO				**45,22**
99837	**GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P**	**M**			
00001332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,8960000	12,40	11,11
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0650000	30,68	1,99
00011964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	3,3330000	3,25	10,83
00021009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	M	6,2500000	27,70	173,12
00021010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	2,0230000	37,19	75,23
00021011	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	M	0,9260000	54,20	50,18
00021012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	1,0290000	59,90	61,63
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9675601	18,38	72,92
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3643161	22,44	97,93
	CUSTO UNITÁRIO				**554,94**
	BDI	**26,14%**			145,06
	PREÇO UNITÁRIO				**700,00**
102488	**PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021**	**M2**			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0865257	22,56	1,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0432629	18,47	0,79
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,0119000	3,78	0,04
95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	0,0841000	0,69	0,05
	CUSTO UNITÁRIO				**2,83**
	BDI	**26,14%**			0,73

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	PREÇO UNITÁRIO				**3,56**
102494	**PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021**	**M2**			
00005330	DILUENTE EPOXI	L	0,0640000	54,09	3,46
00007304	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	L	0,3220000	71,59	23,05
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0100000	8,97	0,08
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,2016000	62,91	12,68
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2750000	22,48	6,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	18,47	2,12
	CUSTO UNITÁRIO				**47,57**
	BDI	**26,14%**			12,43
	PREÇO UNITÁRIO				**60,00**
13356-I	**TUBO ACO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M**	**M**			
00013356	TUBO ACO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M	M	1,0000000	23,41	23,41
	CUSTO UNITÁRIO				**23,41**
	BDI	**19,58%**			4,58
	PREÇO UNITÁRIO				**27,99**
589-I	**CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2 ", E = 1/4 "**	**M**			
00000589	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2 ", E = 1/4 "	M	1,0000000	58,43	58,43
	CUSTO UNITÁRIO				**58,43**
	BDI	**19,58%**			11,44
	PREÇO UNITÁRIO				**69,87**
90091	**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015**	**M3**			
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0164688	302,18	4,97
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0019000	99,66	0,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0530000	18,47	0,97
	CUSTO UNITÁRIO				**6,12**
	BDI	**26,14%**			1,59
	PREÇO UNITÁRIO				**7,71**
CPU 013	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES ÁREAS MOLHADAS (PISCINA/TANQUES) COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM, COM REJUNTE EPOXI PARA (PISCINA/TANQUES) APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.**	**M2**			
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4000000	22,48	31,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4000000	18,47	25,85
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,8400000	80,91	67,96
COT_005	REVESTIMENTO CERÂMICO 10X10CM	M2	1,1000000	65,90	72,49
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII E	KG	4,8600000	3,35	16,28
	CUSTO UNITÁRIO				**214,05**
	BDI	**26,14%**			55,95
	PREÇO UNITÁRIO				**270,00**
89447	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**M**			
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	11,11	11,78
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0131600	18,44	0,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0131600	22,52	0,29
	CUSTO UNITÁRIO				**12,31**
	BDI	**26,14%**			3,21
	PREÇO UNITÁRIO				**15,52**
CPU 014	**BOMBA CENTRÍFUGA PARA FONTES E CHAFARIZES 1/6 CV MONOFÁSICA 220V, INCLUSIVE BICOS E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**UN**			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2786641	18,63	5,19
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9309054	18,44	17,16

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2786641	22.78	6,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9309054	22.52	20,96
00011267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	UN	4,0000000	1,18	4,72
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, Â¼" (6,3 MM)	M	0,2000000	4,70	0,94
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,0000000	0,41	1,64
COT_015	BOMBA CENTRÍFUGA PARA FONTES E CHAFARIZES 1/6 CV MONOFÁSICA 220V	UN	1,0000000	919,41	919,41
COT_016	BICO PARA CHAFARIZ DE 38MM ENTRADA ROSCA DE 1/2 BSP, 50MM	UN	8,0000000	229,00	1.832,00
	CUSTO UNITÁRIO				**2.808,36**
	BDI	**26,14%**			734,10
	PREÇO UNITÁRIO				**3.542,46**
CPU 015	**BOMBA PARA PISCINA DE 1 CV MONOFÁSICA 220V COM PRÉ-FILTRO - ATÉ 144.000 LITROS, INCLUSIVE FILTRO, ACESSÓRIOS E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**UN**			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2058557	18,63	3,83
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6876815	18,44	12,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2058557	22,78	4,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6876815	22,52	15,48
00011267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	UN	4,0000000	1,18	4,72
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, Â¼" (6,3 MM)	M	0,2000000	4,70	0,94
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,0000000	0,41	1,64
COT_017	BOMBA PARA PISCINA 1 CV MONOFÁSICA 220V COM PRÉ-FILTRO - ATÉ 144.000 LITROS	UN	1,0000000	1.214,73	1.214,73
COT_018	FILTRO PARA PISCINA OU ESPELHO D'ÁGUA PARA ATÉ 176 MIL LITROS - COM AREIA	UN	1,0000000	2.186,39	2.186,39
	CUSTO UNITÁRIO				**3.445,09**
	BDI	**26,14%**			900,54
	PREÇO UNITÁRIO				**4.345,63**
CPU 016	**LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ AMARELA, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**UN**			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5247860	18,63	9,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5247860	22,78	11,95
00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	1,0000000	58,08	58,08
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0420000	7,94	0,33
	CUSTO UNITÁRIO				**80,13**
	BDI	**26,14%**			20,94
	PREÇO UNITÁRIO				**101,07**
CPU 017	**LUMINARIA LED RGB PARA PISCINAS, FONTES, LAGOS 15W 12V IP68 1/2 METAL INOX, INCLUSO ACESSORIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**UN**			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3818009	18,63	7,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3818009	22,78	8,69
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0420000	7,94	0,33
COT_024	LUMINARIA LED RGB PARA PISCINAS, FONTES, LAGOS 15W 12V IP68 1/2 METAL INOX	UN	1,0000000	354,00	354,00
	CUSTO UNITÁRIO				**370,13**
	BDI	**26,14%**			96,75
	PREÇO UNITÁRIO				**466,88**
CPU 018	**LUMINÁRIA DECORATIVA LED 100W OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**UN**			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5888000	18,63	10,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5888000	22,78	13,41
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0420000	7,94	0,33

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Gerdeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,0000000	450,96	450,96
	CUSTO UNITÁRIO				**475,66**
	BDI	**26,14%**			124,33
	PREÇO UNITÁRIO				**599,99**
93183	**VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016**	**M**			
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0070000	7,85	0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,22	1,32
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	M3	0,0019000	573,72	1,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0680000	22,56	1,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0940000	18,47	1,73
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,2170000	116,38	25,25
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,7900000	9,30	7,34
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0240000	447,97	10,75
	CUSTO UNITÁRIO				**49,06**
	BDI	**26,14%**			12,82
	PREÇO UNITÁRIO				**61,88**
93184	**VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016**	**M**			
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0050000	7,85	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,22	1,32
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	M3	0,0019000	573,72	1,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0940000	22,56	2,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070000	18,47	1,97
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,1220000	116,38	14,19
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,3080000	8,71	2,68
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0120000	447,97	5,37
	CUSTO UNITÁRIO				**28,77**
	BDI	**26,14%**			7,52
	PREÇO UNITÁRIO				**36,29**
93195	**CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016**	**M**			
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0070000	7,85	0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,22	1,32
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	M3	0,0019000	573,72	1,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0680000	22,56	1,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0940000	18,47	1,73
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,2130000	116,38	24,78
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,4900000	11,07	5,42
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0240000	447,97	10,75
	CUSTO UNITÁRIO				**46,67**
	BDI	**26,14%**			12,19
	PREÇO UNITÁRIO				**58,86**

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
101162	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020**	**M2**			
00007272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO 9 X 20 X 20 CM	UN	23,2900000	1,89	44,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0865500	22,56	47,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0432750	18,47	19,26
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0230000	539,65	12,41
	CUSTO UNITÁRIO				**122,75**
	BDI	**26,14%**			32,08
	PREÇO UNITÁRIO				**154,83**
92580	**TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015**	**M2**			
00040536	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM	KG	4,3110000	5,27	22,71
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2 (12,7 MM)	CENTO	0,0070000	252,75	1,76
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9463771	27,73	26,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4731885	18,47	8,73
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0067000	27,70	0,18
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0093000	26,72	0,24
	CUSTO UNITÁRIO				**59,86**
	BDI	**26,14%**			15,64
	PREÇO UNITÁRIO				**75,50**
94213	**TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016**	**M2**			
00007243	TELHA DE ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = *40* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	M2	1,1660000	38,67	45,08
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,1500000	1,69	7,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8456000	18,47	15,61
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8456000	22,44	18,97
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0007000	539,96	0,37
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0010000	173,69	0,17
	CUSTO UNITÁRIO				**87,21**
	BDI	**26,14%**			22,79
	PREÇO UNITÁRIO				**110,00**
94228	**CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016**	**M**			
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0810000	39,18	3,17
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0130000	23,75	0,30
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0024000	70,69	0,16
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0900000	155,48	13,99
00040870	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COLETADO CAIXA)	M	1,0500000	60,52	63,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3710000	18,47	6,85
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2770000	22,44	6,21
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132000	27,70	0,36
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183000	26,72	0,48
	CUSTO UNITÁRIO				**95,06**
	BDI	**26,14%**			24,84
	PREÇO UNITÁRIO				**119,90**

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91298	**PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015**	**UN**			
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000000	36,65	109,95
00004969	PORTA MADEIRA REGIONAL 1A VENEZIANA 80 X 210 X 3CM	M2	1,0000000	696,06	696,06
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8000000	0,06	1,18
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,3779898	22,48	368,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,1889949	18,47	151,25
	CUSTO UNITÁRIO				**1.326,61**
	BDI	**26,14%**			346,77
	PREÇO UNITÁRIO				**1.673,38**
91324	**KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015**	**UN**			
90805	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1,0000000	75,34	75,34
91009	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,0000000	301,15	301,15
91286	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1,0000000	205,89	205,89
91300	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,0000000	35,02	70,04
	CUSTO UNITÁRIO				**652,42**
	BDI	**26,14%**			170,54
	PREÇO UNITÁRIO				**822,96**
94570	**JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016**	**M2**			
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2000000	0,25	2,30
00034362	JANELA ALUMINIO DE CORRER 1,20 X 1,20 M (AXL) COM 2 FOLHAS DE VIDRO INCLUSO GUARNICAO	UN	0,6940000	372,77	258,70
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233000	25,89	16,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5190000	22,56	11,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2590000	18,47	4,78
	CUSTO UNITÁRIO				**293,61**
	BDI	**26,14%**			76,74
	PREÇO UNITÁRIO				**370,35**
87527	**EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014**	**M2**			
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0376000	603,35	22,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4696506	22,56	10,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2348253	18,47	4,33
	CUSTO UNITÁRIO				**37,60**
	BDI	**26,14%**			9,82
	PREÇO UNITÁRIO				**47,42**
87273	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÉS OU SEMI-GRÉS DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014**	**M2**			
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0800000	38,90	42,01
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,1400000	0,95	5,83
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,2200000	5,57	1,22
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4531543	22,48	10,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2265771	18,47	4,18

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	CUSTO UNITÁRIO				**63,42**
	BDI	**26,14%**			16,57
	PREÇO UNITÁRIO				**79,99**
87642	**CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014**	**M2**			
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,70	0,35
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,4350000	16,93	7,36
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0440000	697,94	30,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0889536	22,56	2,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0444768	18,47	0,82
	CUSTO UNITÁRIO				**41,23**
	BDI	**26,14%**			10,77
	PREÇO UNITÁRIO				**52,00**
87249	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014**	**M2**			
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,1000000	30,90	33,99
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,1400000	0,95	5,83
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,1900000	5,57	1,05
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8200000	22,48	18,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2753259	18,47	5,08
	CUSTO UNITÁRIO				**64,38**
	BDI	**26,14%**			16,82
	PREÇO UNITÁRIO				**81,20**
98689	**SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018**	**M**			
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	1,0000000	88,49	88,49
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	1,2900000	2,92	3,76
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4629609	22,48	10,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2314805	18,47	4,27
	CUSTO UNITÁRIO				**106,92**
	BDI	**26,14%**			27,94
	PREÇO UNITÁRIO				**134,86**
96135	**APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017**	**M2**			
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1000000	0,77	0,07
00004056	MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	0,2440000	22,03	5,37
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5710000	22,48	12,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430000	18,47	2,64
	CUSTO UNITÁRIO				**20,91**
	BDI	**26,14%**			5,46
	PREÇO UNITÁRIO				**26,37**
89957	**PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014**	**UN**			
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2,0110559	20,61	41,44
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,1800000	8,05	9,49
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,0000000	15,60	15,60
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,8900000	10,67	9,49
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,0110559	11,40	22,92
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,0110559	11,62	23,36

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	CUSTO UNITÁRIO				**122,30**
	BDI	**26,14%**			31,96
	PREÇO UNITÁRIO				**154,26**
102623	**CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021**	**UN**			
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,0000000	26,68	26,68
94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,0000000	60,82	60,82
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	2,0606562	10,60	21,84
94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	0,9500000	24,36	23,14
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,0000000	10,68	21,36
94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,0000000	16,27	16,27
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,0000000	10,11	10,11
94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,0000000	24,93	24,93
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,0000000	21,92	21,92
94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,0000000	33,07	33,07
94796	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,0000000	75,71	75,71
102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	3,0000000	3,50	10,50
102595	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	UN	1,0000000	4,47	4,47
102607	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,0000000	405,18	405,18
	CUSTO UNITÁRIO				**756,00**
	BDI	**26,14%**			197,61
	PREÇO UNITÁRIO				**953,61**
94492	**REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016**	**UN**			
00011677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000000	49,51	49,51
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,1070000	17,58	1,88
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0270000	61,02	1,64
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0340000	2,19	0,07
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0495303	18,44	0,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0495303	22,52	1,11
	CUSTO UNITÁRIO				**55,12**
	BDI	**26,14%**			14,40

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	PREÇO UNITÁRIO				**69,52**
89987	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014**	**UN**			
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130000	11,98	0,15
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1,0000000	87,75	87,75
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1610826	18,44	2,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1610826	22,52	3,62
	CUSTO UNITÁRIO				**94,49**
	BDI	**26,14%**			24,69
	PREÇO UNITÁRIO				**119,18**
CPU 019	**PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO.**	**UN**			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7414423	18,44	32,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7414423	22,52	39,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	18,47	36,94
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0040000	121,56	0,48
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,0000000	0,70	2,10
00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	35,43	35,43
00020154	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	6,72	13,44
00020155	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	10,05	10,05
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	18,18	18,18
00037948	TE SANITARIO, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,68	3,68
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,5000000	16,65	8,32
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,5000000	6,00	9,00
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,5000000	10,22	5,11
	CUSTO UNITÁRIO				**214,05**
	BDI	**26,14%**			55,95
	PREÇO UNITÁRIO				**270,00**
89482	**CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014**	**UN**			
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148000	53,86	0,79
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	20,84	20,84
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0200000	22,23	0,44
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225000	61,02	1,37
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,34	3,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0365000	2,19	0,07
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1350000	18,44	2,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1350000	22,52	3,04
	CUSTO UNITÁRIO				**32,37**
	BDI	**26,14%**			8,46
	PREÇO UNITÁRIO				**40,83**
89714	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014**	**M**			
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0363000	53,86	1,95
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	16,65	17,48
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0593000	61,02	3,61
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,2470000	2,19	0,54
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6739462	18,44	12,42

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6739462	22,52	15,17
	CUSTO UNITÁRIO				**51,17**
	BDI	**26,14%**			13,37
	PREÇO UNITÁRIO				**64,54**
89712	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014**	**M**			
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0108000	53,86	0,58
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	10,22	10,73
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0163000	61,02	0,99
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1270000	2,19	0,27
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3455693	18,44	6,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3455693	22,52	7,78
	CUSTO UNITÁRIO				**26,72**
	BDI	**26,14%**			6,98
	PREÇO UNITÁRIO				**33,70**
89711	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014**	**M**			
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	6,00	6,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1000000	2,19	0,21
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2746793	18,44	5,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2746793	22,52	6,18
	CUSTO UNITÁRIO				**17,75**
	BDI	**26,14%**			4,63
	PREÇO UNITÁRIO				**22,38**
86931	**VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013**	**UN**			
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	11,35	11,35
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	437,34	437,34
	CUSTO UNITÁRIO				**448,69**
	BDI	**26,14%**			117,28
	PREÇO UNITÁRIO				**565,97**
86904	**LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013**	**UN**			
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000000	22,72	45,44
00010425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	1,0000000	82,37	82,37
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,0507000	80,91	4,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600645	22,52	5,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300322	18,47	2,40
	CUSTO UNITÁRIO				**140,16**
	BDI	**26,14%**			36,63
	PREÇO UNITÁRIO				**176,79**
86906	**TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013**	**UN**			
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0304000	3,25	0,09
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	1,0000000	64,90	64,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0432736	22,52	0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0129821	18,47	0,23
	CUSTO UNITÁRIO				**66,19**
	BDI	**26,14%**			17,30

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	PREÇO UNITÁRIO				**83,49**
11795-I	**GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM**	**M2**			
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,0000000	633,96	633,96
	CUSTO UNITÁRIO				**633,96**
	BDI	**19,58%**			124,12
	PREÇO UNITÁRIO				**758,08**
101877	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**			
00039794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 4 DISJUNTORES DIN	UN	1,0000000	38,39	38,39
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0034000	674,86	2,29
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2519182	18,63	4,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2519182	22,78	5,73
	CUSTO UNITÁRIO				**51,10**
	BDI	**26,14%**			13,35
	PREÇO UNITÁRIO				**64,45**
91865	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**M**			
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	M	1,0170000	11,14	11,32
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1166177	18,63	2,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1166177	22,78	2,65
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,0000000	3,16	3,16
	CUSTO UNITÁRIO				**19,30**
	BDI	**26,14%**			5,04
	PREÇO UNITÁRIO				**24,34**
91854	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**M**			
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,0170000	2,81	2,85
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1334974	18,63	2,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1334974	22,78	3,04
	CUSTO UNITÁRIO				**8,37**
	BDI	**26,14%**			2,18
	PREÇO UNITÁRIO				**10,55**
93128	**PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016**	**UN**			
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,0642782	5,55	11,45
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,0000000	3,66	3,66
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,0642782	11,62	23,98
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,8766166	5,85	10,97
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,0642782	7,97	16,45
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,8817895	2,70	21,28
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,3750000	10,76	4,03
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	13,47	13,47

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	24,70	24,70
	CUSTO UNITÁRIO				**129,99**
	BDI	**26,14%**			33,97
	PREÇO UNITÁRIO				**163,96**
93142	**PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016**	**UN**			
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,0796072	5,55	11,54
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,0000000	3,66	3,66
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,0796072	11,62	24,16
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,8905520	5,85	11,05
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,0796072	7,97	16,57
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,9104777	3,90	46,45
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,3750000	10,76	4,03
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	13,47	13,47
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	48,11	48,11
	CUSTO UNITÁRIO				**179,04**
	BDI	**26,14%**			46,80
	PREÇO UNITÁRIO				**225,84**
93654	**DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016**	**UN**			
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	1,07	1,07
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	10,38	10,38
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390720	18,63	0,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390720	22,78	0,89
	CUSTO UNITÁRIO				**13,06**
	BDI	**26,14%**			3,41
	PREÇO UNITÁRIO				**16,47**
93655	**DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016**	**UN**			
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	1,39	1,39
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	10,38	10,38
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0566047	18,63	1,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0566047	22,78	1,28
	CUSTO UNITÁRIO				**14,10**
	BDI	**26,14%**			3,68
	PREÇO UNITÁRIO				**17,78**
93657	**DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016**	**UN**			
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0000000	1,66	1,66
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	10,38	10,38
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0794430	18,63	1,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0794430	22,78	1,80
	CUSTO UNITÁRIO				**15,32**
	BDI	**26,14%**			4,00
	PREÇO UNITÁRIO				**19,32**
103782	**LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022**	**UN**			

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = "17" CM	UN	1,0000000	22,75	22,75
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3363056	18,63	6,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3363056	22,78	7,66
	CUSTO UNITÁRIO				**36,67**
	BDI	**26,14%**			9,58
	PREÇO UNITÁRIO				**46,25**
96396	**EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017**	**M3**			
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0077000	215,64	1,66
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0008400	81,20	0,06
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058000	295,77	1,71
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0010300	65,41	0,06
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0077000	364,15	2,80
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0008400	112,84	0,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0563000	18,47	1,03
96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL COM USINA 300 T/H. AF_06/2017	M3	1,0000000	122,23	122,23
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0039000	272,35	1,06
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0012200	96,67	0,11
	CUSTO UNITÁRIO				**130,81**
	BDI	**26,14%**			34,19
	PREÇO UNITÁRIO				**165,00**
97086	**FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017**	**M2**			
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	7,85	0,13
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,3700000	10,76	3,98
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,4400000	3,76	1,65
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0390000	24,16	0,94
00006193	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	M	1,3800000	15,89	21,92
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2031911	18,41	22,15
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4063822	22,44	53,99
	CUSTO UNITÁRIO				**104,76**
	BDI	**26,14%**			27,38
	PREÇO UNITÁRIO				**132,14**
97096	**CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 20 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017**	**M3**			
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,0600000	417,51	442,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4110000	22,56	9,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4110000	18,47	7,59

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0530000	4,67	0,24
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0490000	3,12	0,15
	CUSTO UNITÁRIO				**459,81**
	BDI	**26,14%**			120,19
	PREÇO UNITÁRIO				**580,00**
CPU 020	**GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO).**	**M2**			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	22,56	33,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	18,47	27,70
00004791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	1,0000000	42,52	42,52
COT_025	GRAMA SINTÉTICA ARTIFICIAL 30MM COM PROTEÇÃO UV E ANIT-FUNGO	M2	1,0500000	43,60	45,78
	CUSTO UNITÁRIO				**149,84**
	BDI	**26,14%**			39,16
	PREÇO UNITÁRIO				**189,00**
102363-MOD.	**ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO, TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 2"), TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021.**	**M2**			
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4287483	22,44	9,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4287483	18,47	7,91
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0045000	368,17	1,65
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0797000	27,60	2,19
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0025000	30,68	0,07
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	0,8701000	51,61	44,90
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	0,6105000	86,46	52,78
00010935	TELA DE ARAME GALV REVESTIDO EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	M2	1,0203000	69,68	71,09
	CUSTO UNITÁRIO				**190,21**
	BDI	**26,14%**			49,72
	PREÇO UNITÁRIO				**239,93**
CPU 021	**TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, SUSPENSA POR CABOS DE AÇO DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**M2**			
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1473754	22,44	3,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1473754	18,47	2,72
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0797000	27,60	2,19
00010935	TELA DE ARAME GALV REVESTIDO EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	M2	1,0500000	69,68	73,16
00043054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1000000	12,52	13,77
	CUSTO UNITÁRIO				**95,14**
	BDI	**26,14%**			24,86
	PREÇO UNITÁRIO				**120,00**
87794	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014**	**M2**			
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581000	22,99	3,63
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0293000	695,77	20,38

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3615473	22,56	8,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3615473	18,47	6,67
	CUSTO UNITÁRIO				**38,83**
	BDI	**26,14%**			10,15
	PREÇO UNITÁRIO				**48,98**
101875	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**			
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000000	464,84	464,84
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0117000	674,86	7,89
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2165714	18,63	4,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2165714	22,78	4,93
	CUSTO UNITÁRIO				**481,69**
	BDI	**26,14%**			125,91
	PREÇO UNITÁRIO				**607,60**
91863	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**M**			
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	1,0170000	5,35	5,44
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0705009	18,63	1,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0705009	22,78	1,60
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,0000000	3,16	3,16
	CUSTO UNITÁRIO				**11,51**
	BDI	**26,14%**			3,00
	PREÇO UNITÁRIO				**14,51**
93658	**DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016**	**UN**			
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0000000	1,79	1,79
00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	UN	1,0000000	15,40	15,40
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1189365	18,63	2,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1189365	22,78	2,70
	CUSTO UNITÁRIO				**22,10**
	BDI	**26,14%**			5,77
	PREÇO UNITÁRIO				**27,87**
CPU 022	**REFLETOR LED 300W SMD OU SIMILAR (TEMPERATURA DE COR BRANCO 6500K), CORPO EM ALUMÍNIO, BIVOLT, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, FLUXO LUMINOSO 27.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**UN**			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5888000	18,63	10,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5888000	22,78	13,41
COT_026	REFLETOR LED 300W SMD OU SIMILAR (TEMPERATURA DE COR BRANCO 6500K), CORPO EM ALUMÍNIO, BIVOLT, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, FLUXO LUMINOSO 27.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	1,0000000	387,54	387,54
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0420000	7,94	0,33
	CUSTO UNITÁRIO				**412,24**
	BDI	**26,14%**			107,75
	PREÇO UNITÁRIO				**519,99**
CPU 023	**ATERRO (PREENCHIMENTO) COM AREIA FINA, SEM COMPACTAÇÃO - FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO.**	**M3**			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6590000	18,47	12,17
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0000000	106,75	106,75
	CUSTO UNITÁRIO				**118,92**

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

CONSTRUTORA AVANCE

L&R ENGENHARIA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TORITAMA
CC 003/2022

CONSÓRCIO AVANCE E L&R ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PARQUE MARIA DOS ANJOS

LOCALIZAÇÃO: TORITAMA/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	BDI	**26,14%**			31,08
	PREÇO UNITÁRIO				**150,00**
25399-I	**CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO**	**UN**			
00025399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,0000000	3.131,04	3.131,04
	CUSTO UNITÁRIO				**3.131,04**
	BDI	**19,58%**			613,05
	PREÇO UNITÁRIO				**3.744,09**
COT.007	**MESAS DE FUTMESA MADEIRA PLÁSTICA OU SIMILAR**	**UN**			
COT_007	MESAS DE FUTMESA MADEIRA PLÁSTICA OU SIMILAR	UN	1,0000000	2.090,00	2.090,00
	CUSTO UNITÁRIO				**2.090,00**
	BDI	**19,58%**			409,22
	PREÇO UNITÁRIO				**2.499,22**
101894	**DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**			
00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3,0000000	2,95	8,85
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,0000000	127,21	127,21
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6693656	18,63	12,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6693656	22,78	15,24
	CUSTO UNITÁRIO				**163,77**
	BDI	**26,14%**			42,80
	PREÇO UNITÁRIO				**206,57**
25398-I	**CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM**	**UN**			
00025398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,0000000	5.157,47	5.157,47
	CUSTO UNITÁRIO				**5.157,47**
	BDI	**19,58%**			1.009,83
	PREÇO UNITÁRIO				**6.167,30**
102506	**PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021**	**M**			
00005330	DILUENTE EPOXI	L	0,0030000	54,09	0,16
00007304	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	L	0,0160000	71,59	1,14
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0400000	8,97	0,35
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2390000	22,48	5,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	18,47	1,84
	CUSTO UNITÁRIO				**8,86**
	BDI	**26,14%**			2,31
	PREÇO UNITÁRIO				**11,17**
25400-I	**PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXACAO)**	**UN**			
00025400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXACAO)	UN	1,0000000	3.360,80	3.360,80
	CUSTO UNITÁRIO				**3.360,80**
	BDI	**19,58%**			658,04
	PREÇO UNITÁRIO				**4.018,84**
COT.006	**KIT C/ REDE E FITAS DE MARCACAO PARA BEACH TENNIS.**	**UN**			
COT_006	KIT C/ REDE E FITAS DE MARCACAO PARA BEACH TENNIS.	UN	1,0000000	189,54	189,54
	CUSTO UNITÁRIO				**189,54**
	BDI	**19,58%**			37,11
	PREÇO UNITÁRIO				**226,65**

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Medonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CPU 026	**REVESTIMENTO CERÂMICO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA 10x10cm, DECORATIVA - P/ PAREDE, INCLUSIVE REJUNTE NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.**	**M2**			
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4284462	22,48	9,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4284462	18,47	7,91
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,8400000	5,57	4,67
COT_005	REVESTIMENTO CERÂMICO 10X10CM	M2	1,1000000	65,90	72,49
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII E	KG	4,8600000	3,35	16,28
	CUSTO UNITÁRIO				**110,98**
	BDI	**26,14%**			29,01
	PREÇO UNITÁRIO				**139,99**
42430-I	**MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI**	**UN**			
00042430	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,0000000	6.377,55	6.377,55
	CUSTO UNITÁRIO				**6.377,55**
	BDI	**19,58%**			1.248,72
	PREÇO UNITÁRIO				**7.626,27**
42431-I	**PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI**	**UN**			
00042431	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,0000000	3.922,99	3.922,99
	CUSTO UNITÁRIO				**3.922,99**
	BDI	**19,58%**			768,12
	PREÇO UNITÁRIO				**4.691,11**
42432-I	**ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI**	**UN**			
00042432	ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,0000000	2.403,28	2.403,28
	CUSTO UNITÁRIO				**2.403,28**
	BDI	**19,58%**			470,56
	PREÇO UNITÁRIO				**2.873,84**
42437-I	**ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI**	**UN**			
00042437	ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,0000000	1.827,13	1.827,13
	CUSTO UNITÁRIO				**1.827,13**
	BDI	**19,58%**			357,75
	PREÇO UNITÁRIO				**2.184,88**
42435-I	**LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W**	**UN**			
00042435	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,0000000	2.558,05	2.558,05
	CUSTO UNITÁRIO				**2.558,05**
	BDI	**19,58%**			500,86
	PREÇO UNITÁRIO				**3.058,91**
42429-I	**ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI**	**UN**			
00042429	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,0000000	5.972,04	5.972,04
	CUSTO UNITÁRIO				**5.972,04**
	BDI	**19,58%**			1.169,32

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	PREÇO UNITÁRIO				**7.141,36**
42433-I	**SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI**	**UN**			
00042433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,0000000	4.747,00	4.747,00
	CUSTO UNITÁRIO				**4.747,00**
	BDI	**19,58%**			929,46
	PREÇO UNITÁRIO				**5.676,46**
42434-I	**SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI**	**UN**			
00042434	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,0000000	5.129,83	5.129,83
	CUSTO UNITÁRIO				**5.129,83**
	BDI	**19,58%**			1.004,42
	PREÇO UNITÁRIO				**6.134,25**
93187	**VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016**	**M**			
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0070000	7,85	0,05
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,2200000	10,76	2,36
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,22	1,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600000	22,56	8,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	18,47	3,32
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,4000000	116,38	46,55
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,7900000	9,30	7,34
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0240000	447,97	10,75
	CUSTO UNITÁRIO				**79,81**
	BDI	**26,14%**			20,86
	PREÇO UNITÁRIO				**100,67**
93197	**CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016**	**M**			
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0070000	7,85	0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,22	1,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600000	22,56	8,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	18,47	3,32
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,4000000	116,38	46,55
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,4900000	11,07	5,42
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0240000	447,97	10,75
	CUSTO UNITÁRIO				**75,53**
	BDI	**26,14%**			19,74
	PREÇO UNITÁRIO				**95,27**
102253	**DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021**	**M2**			
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	0,5300000	51,78	27,44
00025976	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	M2	1,0500000	530,80	557,34
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII E	KG	0,9700000	3,35	3,24

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4050000	22,48	31,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7025000	18,47	12,97
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0890000	32,45	2,88
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,3160000	29,19	38,41
	CUSTO UNITÁRIO				**673,86**
	BDI	**26,14%**			176,14
	PREÇO UNITÁRIO				**850,00**
102255	**TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021**	**M2**			
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII E	KG	0,9700000	3,35	3,24
00044476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "3,0" CM	M2	1,0000000	702,64	702,64
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0381959	22,48	45,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0190979	18,47	18,82
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1450000	32,45	4,70
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	2,5690000	29,19	74,98
	CUSTO UNITÁRIO				**850,19**
	BDI	**26,14%**			222,23
	PREÇO UNITÁRIO				**1.072,42**
CPU 027	**PLACA CIMENTÍCIA E =10MM, PARA FECHAMENTO DA FACHADA (1 LADO/FACE), JUNTAS APARENTES, FIXADA EM PAINEL DE ESTRUTURA METALICA, EXCLUSIVE ESTA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO).**	**M2**			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3980455	22,56	8,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3980455	18,47	7,35
00011062	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X 3,00 M (SEM AMIANTO)	M2	1,0500000	65,98	69,27
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	CENTO	0,1500000	37,24	5,58
	CUSTO UNITÁRIO				**91,17**
	BDI	**26,14%**			23,83
	PREÇO UNITÁRIO				**115,00**
92616	**FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015**	**UN**			
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	46,5400000	10,76	500,77
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,5220000	31,95	16,67
00040598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	112,8600000	10,47	1.181,64
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8440000	27,73	78,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6560000	18,47	12,11
92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	1,0000000	396,41	396,41
	CUSTO UNITÁRIO				**2.186,46**
	BDI	**26,14%**			571,54
	PREÇO UNITÁRIO				**2.758,00**
96486	**FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P**	**M2**			
00000335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0426000	8,63	0,36
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0956000	27,40	30,01
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, "46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,8499000	7,39	28,45
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,3265000	2,78	3,68
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,1912000	0,33	0,72

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	CENTO	0,0132000	37,24	0,49
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0333000	63,85	2,12
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1994000	27,73	5,52
	CUSTO UNITÁRIO				**71,35**
	BDI	**26,14%**			18,65
	PREÇO UNITÁRIO				**90,00**
100327	**RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	**M**			
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,2110000	39,18	8,26
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	1,0500000	37,41	39,28
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0080000	23,75	0,19
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0016000	70,69	0,11
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0590000	155,48	9,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2045592	18,47	3,77
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1022796	22,44	2,29
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132000	27,70	0,36
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183000	26,72	0,48
	CUSTO UNITÁRIO				**63,91**
	BDI	**26,14%**			16,70
	PREÇO UNITÁRIO				**80,61**
90844-MOD.	**KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 0,90X2,10M, ESPESSURA DE 3,5CM, COM CHAPA METÁLICA H=50CM, ALIZAR, DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**UN**			
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9679691	18,41	54,64
88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9679691	22,48	66,71
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	2,0000000	10,96	21,92
00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,0000000	207,26	207,26
00000183	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,0000000	205,00	205,00
00003081	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	1,0000000	150,46	150,46
00001328	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 26, E = 0,45 MM (3,60 KG/M2)	KG	1,6500000	13,57	22,39
	CUSTO UNITÁRIO				**728,38**
	BDI	**26,14%**			190,39
	PREÇO UNITÁRIO				**918,77**
91341	**PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015**	**M2**			
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	39,18	34,59
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166000	1,16	5,58
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,5473000	515,67	282,22
00040555	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE (COLETADO CAIXA)	M	6,8504000	24,97	171,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3826000	22,56	8,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1910000	18,47	3,52
	CUSTO UNITÁRIO				**505,59**

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	BDI	**26,14%**			132,16
	PREÇO UNITÁRIO				**637,75**
87905	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014**	**M2**			
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0042000	507,97	2,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1746714	22,56	3,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0873357	18,47	1,61
	CUSTO UNITÁRIO				**7,68**
	BDI	**26,14%**			2,00
	PREÇO UNITÁRIO				**9,68**
CPU 028	**ESTRUTURA TRELIÇADA, FORMADA POR PERFIS U 75X40MM # 2,00MM, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**M2**			
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2130000	27,73	5,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1060000	18,47	1,95
00040535	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X "40" MM, E = 2,65 MM	KG	19,5500000	10,14	198,23
	CUSTO UNITÁRIO				**206,08**
	BDI	**26,14%**			53,86
	PREÇO UNITÁRIO				**259,94**
88496	**APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014**	**M2**			
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0600000	0,77	0,04
00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,0489000	51,95	2,54
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6720000	22,48	15,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2470000	18,47	4,56
	CUSTO UNITÁRIO				**22,24**
	BDI	**26,14%**			5,81
	PREÇO UNITÁRIO				**28,05**
95305-MOD.	**TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, DUAS DEMÃOS.**	**M2**			
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3760000	22,48	8,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1380000	18,47	2,54
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	2,2800000	6,25	14,25
	CUSTO UNITÁRIO				**25,24**
	BDI	**26,14%**			6,59
	PREÇO UNITÁRIO				**31,83**
102220	**PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021**	**M2**			
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0125000	23,73	0,29
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,1253000	34,70	4,34
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3805000	22,48	8,55
	CUSTO UNITÁRIO				**13,18**
	BDI	**26,14%**			3,44
	PREÇO UNITÁRIO				**16,62**
102623-MOD.	**CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021.**	**UN**			
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,0000000	26,68	26,68
94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,0000000	60,82	60,82
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	1,1000000	10,60	11,66

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	0,9500000	24,36	23,14
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,0000000	10,68	10,68
94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,0000000	16,27	16,27
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,0000000	10,11	10,11
94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,0000000	24,93	24,93
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,0000000	21,92	21,92
94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,0000000	33,07	33,07
94796	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,0000000	75,71	75,71
102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	3,0000000	3,50	10,50
102595	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	UN	1,0000000	4,47	4,47
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1510000	18,44	2,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1510000	22,52	3,40
COT_028	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS	UN	1,0000000	1.987,87	1.987,87
	CUSTO UNITÁRIO				**2.324,01**
	BDI	**26,14%**			607,49
	PREÇO UNITÁRIO				**2.931,50**
94794	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016**	**UN**			
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0190000	11,98	0,23
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	1,0000000	156,21	156,21
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2702446	18,44	4,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2702446	22,52	6,08
	CUSTO UNITÁRIO				**167,49**
	BDI	**26,14%**			43,78
	PREÇO UNITÁRIO				**211,27**
89713	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014**	**M**			
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0247000	53,86	1,33
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	14,76	15,49
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0385000	61,02	2,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1870000	2,19	0,40
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5092138	18,44	9,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5092138	22,52	11,46
	CUSTO UNITÁRIO				**40,40**

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31693 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	BDI	**26,14%**			10,56
	PREÇO UNITÁRIO				**50,96**
95472	**VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016**	**UN**			
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,0000000	7,71	7,71
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,0000000	681,31	681,31
	CUSTO UNITÁRIO				**689,02**
	BDI	**26,14%**			180,10
	PREÇO UNITÁRIO				**869,12**
100868	**BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**			
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000000	22,72	136,32
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000	209,90	209,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6348599	22,52	14,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2116200	18,47	3,90
	CUSTO UNITÁRIO				**364,41**
	BDI	**26,14%**			95,25
	PREÇO UNITÁRIO				**459,66**
100866	**BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**			
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000000	22,72	136,32
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000	177,25	177,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6572303	22,52	14,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2190768	18,47	4,04
	CUSTO UNITÁRIO				**332,41**
	BDI	**26,14%**			86,89
	PREÇO UNITÁRIO				**419,30**
37401-I	**TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO**	**UN**			
00037401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,0000000	64,54	64,54
	CUSTO UNITÁRIO				**64,54**
	BDI	**19,58%**			12,63
	PREÇO UNITÁRIO				**77,17**
100858	**MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**			
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0365000	3,25	0,11
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000000	22,72	45,44
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,0000000	7,71	7,71
00010432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	UN	1,0000000	316,79	316,79
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	1,0000000	321,94	321,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4496270	22,52	10,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1498757	18,47	2,76
	CUSTO UNITÁRIO				**704,87**
	BDI	**26,14%**			184,25
	PREÇO UNITÁRIO				**889,12**

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
86901	**CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013**	**UN**			
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5271000	52,30	27,56
00020269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	UN	1,0000000	85,60	85,60
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7192435	22,48	16,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2397478	18,47	4,42
	CUSTO UNITÁRIO				**133,74**
	BDI	**26,14%**			34,95
	PREÇO UNITÁRIO				**168,69**
86882	**SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013**	**UN**			
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0500000	3,25	0,16
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	UN	1,0000000	16,88	16,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102410	22,52	2,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	18,47	0,73
	CUSTO UNITÁRIO				**20,25**
	BDI	**26,14%**			5,29
	PREÇO UNITÁRIO				**25,54**
86885	**ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013**	**UN**			
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0175000	3,25	0,05
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	UN	1,0000000	7,42	7,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1317558	22,52	2,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	18,47	0,92
	CUSTO UNITÁRIO				**11,35**
	BDI	**26,14%**			2,96
	PREÇO UNITÁRIO				**14,31**
86915	**TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013**	**UN**			
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0304000	3,25	0,09
00036791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	UN	1,0000000	124,03	124,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	22,52	2,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	18,47	0,55
	CUSTO UNITÁRIO				**126,92**
	BDI	**26,14%**			33,17
	PREÇO UNITÁRIO				**160,09**
11186-I	**ESPELHO CRISTAL E = 4 MM**	**M2**			
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000000	452,93	452,93
	CUSTO UNITÁRIO				**452,93**
	BDI	**19,58%**			88,68
	PREÇO UNITÁRIO				**541,61**
93137-MOD.	**PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016.**	**UN**			
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,0803493	5,55	11,54
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,0000000	3,66	3,66
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,0803493	11,62	24,17
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,8912266	5,85	11,06
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,0803493	7,97	16,58
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,9147277	2,70	32,16

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,3750000	10,76	4,03
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	13,47	13,47
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	7,74	7,74
00038074	3 INTERRUPTORES PARALELOS 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,0000000	28,31	28,31
	CUSTO UNITÁRIO				**152,72**
	BDI	**26,14%**			39,92
	PREÇO UNITÁRIO				**192,64**
93137	**PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016**	**UN**			
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,0646889	5,55	11,45
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,0000000	3,66	3,66
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,0646889	11,62	23,99
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,8769899	5,85	10,98
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,0646889	7,97	16,45
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,8250364	2,70	31,92
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,3750000	10,76	4,03
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	13,47	13,47
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	39,18	39,18
	CUSTO UNITÁRIO				**155,13**
	BDI	**26,14%**			40,55
	PREÇO UNITÁRIO				**195,68**
93185	**VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016**	**M**			
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0070000	7,85	0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,22	1,32
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	M3	0,0019000	573,72	1,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0580000	22,56	1,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860000	18,47	1,58
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,2140000	116,38	24,90
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,7900000	9,30	7,34
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0240000	447,97	10,75
	CUSTO UNITÁRIO				**48,33**
	BDI	**26,14%**			12,63
	PREÇO UNITÁRIO				**60,96**
CPU 025	**BANCADA DE GRANITO CINZA (CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA)**	**M2**			
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9096395	22,48	20,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6064263	18,47	11,20
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000000	27,18	54,36
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,0211000	80,91	1,70
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5228000	52,30	27,34

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,0500000	633,96	665,65
00001747	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 '', DE *56 X 33 X 12* CM	UN	1,0000000	172,26	172,26
	CUSTO UNITÁRIO				**952,95**
	BDI	**26,14%**			249,10
	PREÇO UNITÁRIO				**1.202,05**
91298-MOD.	**PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 160X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**UN**			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7732433	18,47	14,28
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5464866	22,48	34,76
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000000	36,65	109,95
00004969	PORTA MADEIRA REGIONAL 1A VENEZIANA 80 X 210 X 3CM	M2	3,3600000	696,06	2.338,76
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 '')	UN	19,8000000	0,06	1,18
	CUSTO UNITÁRIO				**2.498,93**
	BDI	**26,14%**			653,22
	PREÇO UNITÁRIO				**3.152,15**
92214	**TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015**	**M**			
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1360000	302,18	41,09
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2870000	99,66	28,60
00007750	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 800 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	1,0300000	324,45	334,18
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2627456	27,28	7,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5254912	18,47	9,70
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0120000	603,67	7,24
	CUSTO UNITÁRIO				**427,97**
	BDI	**26,14%**			111,87
	PREÇO UNITÁRIO				**539,84**
102994	**CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 80 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**M**			
00010545	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D = 80 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	1,0300000	146,08	150,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5150355	22,56	11,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5150355	18,47	9,51
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0074000	603,67	4,46
	CUSTO UNITÁRIO				**176,04**
	BDI	**26,14%**			46,01
	PREÇO UNITÁRIO				**222,05**
COT.029	**BALANÇO PARA CADEIRANTE ADAPTADO DUPLO**	**UN**			
COT_029	BALANÇO PARA CADEIRANTE ADAPTADO DUPLO	UN	1,0000000	13.380,17	13.380,17
	CUSTO UNITÁRIO				**13.380,17**
	BDI	**19,58%**			2.619,83
	PREÇO UNITÁRIO				**16.000,00**
COT.030	**CARROSEL ADAPTADO PARA CADEIRANTE**	**UN**			
COT_030	CARROSEL ADAPTADO PARA CADEIRANTE	UN	1,0000000	15.675,00	15.675,00
	CUSTO UNITÁRIO				**15.675,00**
	BDI	**19,58%**			3.069,16
	PREÇO UNITÁRIO				**18.744,16**
COT.031	**BALANÇO DE METAL COM 4 LUGARES**	**UN**			
COT_031	BALANÇO DE METAL COM 4 LUGARES	UN	1,0000000	2.180,00	2.180,00
	CUSTO UNITÁRIO				**2.180,00**
	BDI	**19,58%**			426,84
	PREÇO UNITÁRIO				**2.606,84**

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COT.032	**CASINHA DE MADEIRA COMPOSTA POR UMA TORRE C/ TELHADO, LIGADA POR UMA PONTE PÊNSIL A OUTRA PLATAFORMA SEM TELHADO, BALANÇO E ESCORREGO**	**UN**			
COT_032	CASINHA DE MADEIRA COMPOSTA POR UMA TORRE C/ TELHADO, LIGADA POR UMA PONTE PÊNSIL A OUTRA PLATAFORMA SEM TELHADO, BALANÇO E ESCORREGO	UN	1,0000000	11.880,00	11.880,00
	CUSTO UNITÁRIO				**11.880,00**
	BDI	**19,58%**			2.326,10
	PREÇO UNITÁRIO				**14.206,10**
92610	**FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015**	**UN**			
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	27,6200000	10,76	297,19
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,3780000	31,95	12,07
00040598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	82,0800000	10,47	859,37
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1330000	27,73	59,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4920000	18,47	9,08
92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	1,0000000	272,89	272,89
	CUSTO UNITÁRIO				**1.509,74**
	BDI	**26,14%**			394,64
	PREÇO UNITÁRIO				**1.904,38**
90844	**KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015**	**UN**			
90803	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1,0000000	308,05	308,05
90819	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1,0000000	29,27	29,27
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,0000000	371,60	371,60
90829	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,0000000	57,71	115,42
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,0000000	182,23	182,23
	CUSTO UNITÁRIO				**1.006,57**
	BDI	**26,14%**			263,11
	PREÇO UNITÁRIO				**1.269,68**
88497	**APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014**	**M2**			
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0600000	0,77	0,04
00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,0489000	51,95	2,54
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3120000	22,48	7,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140000	18,47	2,10
	CUSTO UNITÁRIO				**11,69**
	BDI	**26,14%**			3,05
	PREÇO UNITÁRIO				**14,74**
100860	**CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**			
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	1,0000000	82,40	82,40
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,25	0,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3365768	22,52	7,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1407000	18,47	2,59
	CUSTO UNITÁRIO				**92,63**

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	BDI	**26,14%**			24,21
	PREÇO UNITÁRIO				**116,83**
86900	**CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013**	**UN**			
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	UN	1,0000000	156,68	156,68
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,2974000	52,30	15,55
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3299862	22,48	7,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1099954	18,47	2,03
	CUSTO UNITÁRIO				**181,67**
	BDI	**26,14%**			47,48
	PREÇO UNITÁRIO				**229,15**
86910	**TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013**	**UN**			
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0304000	3,25	0,09
00011773	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	UN	1,0000000	112,40	112,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0285301	22,52	0,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0083912	18,47	0,15
	CUSTO UNITÁRIO				**113,28**
	BDI	**26,14%**			29,61
	PREÇO UNITÁRIO				**142,89**
101876	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**			
00039795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,0000000	60,66	60,66
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0044000	674,86	2,96
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2729892	18,63	5,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2729892	22,78	6,21
	CUSTO UNITÁRIO				**74,91**
	BDI	**26,14%**			19,58
	PREÇO UNITÁRIO				**94,49**
93143	**PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016**	**UN**			
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,0938263	5,55	11,62
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,0000000	3,66	3,66
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,0938263	11,62	24,33
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,9034784	5,85	11,13
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,0938263	7,97	16,68
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,9919140	3,90	46,76
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,3750000	10,76	4,03
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	13,47	13,47
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	31,62	31,62
	CUSTO UNITÁRIO				**163,30**
	BDI	**26,14%**			42,68
	PREÇO UNITÁRIO				**205,98**

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
93144	**PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016**	**UN**			
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,1618002	5,55	6,44
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,0000000	3,66	3,66
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,1618002	11,62	13,50
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,1123641	5,85	12,35
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,8224930	7,97	78,28
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,8224930	8,00	78,57
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,3750000	10,76	4,03
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	13,47	13,47
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	9,06	9,06
	CUSTO UNITÁRIO				**219,36**
	BDI	**26,14%**			57,34
	PREÇO UNITÁRIO				**276,70**
93659	**DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016**	**UN**			
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0000000	2,13	2,13
00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	UN	1,0000000	15,40	15,40
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1690754	18,63	3,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1690754	22,78	3,85
	CUSTO UNITÁRIO				**24,52**
	BDI	**26,14%**			6,40
	PREÇO UNITÁRIO				**30,92**
97599	**LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017**	**UN**			
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,0000000	24,87	24,87
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0748000	18,63	1,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1445583	22,78	3,29
	CUSTO UNITÁRIO				**29,55**
	BDI	**26,14%**			7,72
	PREÇO UNITÁRIO				**37,27**
COT.010	**MESAS DE PIQUENIQUE MADEIRA**	**UN**			
COT_010	MESAS DE PIQUENIQUE MADEIRA	UN	1,0000000	1.718,55	1.718,55
	CUSTO UNITÁRIO				**1.718,55**
	BDI	**19,58%**			336,49
	PREÇO UNITÁRIO				**2.055,04**
1506055-SICRO	**Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento**	**M3**			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5925072	22,56	13,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3700288	18,47	43,77
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,2000000	78,57	94,28
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,3155900	522,80	164,99
	CUSTO UNITÁRIO				**316,40**
	BDI	**26,14%**			82,70
	PREÇO UNITÁRIO				**399,10**
103761	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022**	**M2**			

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	7,85	0,07
00004433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,3870000	22,00	8,51
00006193	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	M	0,3370000	15,89	5,35
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0780000	29,82	2,32
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710000	18,41	3,14
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8275632	22,44	18,57
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	0,3410000	59,43	20,26
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF_12/2015	M	0,8670000	18,26	15,83
	CUSTO UNITÁRIO				**74,05**
	BDI	**26,14%**			19,35
	PREÇO UNITÁRIO				**93,40**
102997	**EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=1M; B=0,5 M; H=0,25 M). AF_08/2021**	**M**			
00004509	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	0,8506000	5,46	4,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2803811	22,56	6,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2803811	18,47	5,17
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,1537000	471,89	72,52
97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M	0,1289000	0,45	0,05
100205	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	0,0015000	1.261,62	1,89
	CUSTO UNITÁRIO				**90,59**
	BDI	**26,14%**			23,68
	PREÇO UNITÁRIO				**114,27**
92604	**FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015**	**UN**			
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	12,9800000	10,76	139,66
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,2340000	31,95	7,47
00040598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	51,3000000	10,47	537,11
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4220000	27,73	39,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3280000	18,47	6,05
92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	1,0000000	224,81	224,81
	CUSTO UNITÁRIO				**954,53**
	BDI	**26,14%**			249,51
	PREÇO UNITÁRIO				**1.204,04**
89985	**REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014**	**UN**			
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130000	11,98	0,15
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	UN	1,0000000	82,76	82,76
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1633762	18,44	3,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1633762	22,52	3,67
	CUSTO UNITÁRIO				**89,59**
	BDI	**26,14%**			23,41
	PREÇO UNITÁRIO				**113,00**
93138	**PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016**	**UN**			
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,0717899	5,55	11,49

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,0000000	3,66	3,66
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,0717899	11,62	24,07
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,8834453	5,85	11,01
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,0717899	7,97	16,51
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,8657056	2,70	32,03
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,3750000	10,76	4,03
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	13,47	13,47
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	30,44	30,44
	CUSTO UNITÁRIO				**146,71**
	BDI	**26,14%**			38,34
	PREÇO UNITÁRIO				**185,05**
97605	**LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017**	**UN**			
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,0000000	8,60	8,60
00038769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO "30 X 15" CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000000	48,14	48,14
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1972000	18,63	3,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3897165	22,78	8,87
	CUSTO UNITÁRIO				**69,28**
	BDI	**26,14%**			18,10
	PREÇO UNITÁRIO				**87,38**
103244	**AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P**	**UN**			
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,0000000	1,07	10,70
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9,0000000	1,16	10,44
00011976	CHUMBADOR OMEGA C/PARAFUSO OM1404 1/4"	UN	6,0000000	1,64	9,84
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4,0000000	0,61	2,44
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000000	27,18	54,36
00042424	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,0000000	2.066,17	2.066,17
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2473558	20,39	25,43
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2473558	22,45	28,00
	CUSTO UNITÁRIO				**2.207,36**
	BDI	**26,14%**			577,00
	PREÇO UNITÁRIO				**2.784,38**
99064	**LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018**	**M**			
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,0450000	9,34	0,42
	CUSTO UNITÁRIO				**0,42**
	BDI	**26,14%**			0,10
	PREÇO UNITÁRIO				**0,52**
96388	**EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017**	**M3**			
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0026000	215,64	0,56
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0134000	81,20	1,08

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0061000	295,77	1,80
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0098000	65,41	0,64
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0027000	10,87	0,02
5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0133000	6,85	0,09
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0077000	364,15	2,80
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0083000	112,84	0,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0558000	18,47	1,03
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0027000	151,14	0,40
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0133000	44,78	0,59
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0044000	272,35	1,19
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0116000	96,67	1,12
	CUSTO UNITÁRIO				**12,25**
	BDI	**26,14%**			3,20
	PREÇO UNITÁRIO				**15,45**
96402	**EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019**	**M2**			
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0020000	14,34	0,02
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0040000	8,91	0,03
00041903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	0,4500000	3,15	1,41
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0001000	362,34	0,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0060000	18,47	0,11
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0020000	151,14	0,30
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0040000	44,78	0,17
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0031810	79,84	0,25
	CUSTO UNITÁRIO				**2,32**
	BDI	**26,14%**			0,60
	PREÇO UNITÁRIO				**2,92**
95875	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016**	**M3XKM**			
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0062500	303,25	1,89

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0015600	65,73	0,10
	CUSTO UNITÁRIO				**1,99**
	BDI	**26,14%**			0,52
	PREÇO UNITÁRIO				**2,51**
95995	**CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017**	**M3**			
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	2,5548000	460,99	1.177,73
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0464000	472,79	21,93
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0009490	193,23	0,18
5871	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 99 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,45 / 21,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,265 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0419000	192,29	8,05
5873	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 99 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,45 / 21,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,265 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0024060	58,86	0,14
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1301000	22,35	25,25
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0805000	312,30	25,14
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0006070	105,19	0,06
96058	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	H	0,0341000	136,20	4,64
96059	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	H	0,1071000	49,62	5,31
	CUSTO UNITÁRIO				**1.268,43**
	BDI	**26,14%**			331,56
	PREÇO UNITÁRIO				**1.599,99**
5213408-SICRO	**Pintura de faixa - termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm m²**	**M2**			
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0210000	23,73	0,49
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,4270000	16,12	6,88
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0120000	8,97	0,10
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,1100000	10,55	1,16
00025973	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	0,2500000	10,55	2,63
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9116425	22,48	20,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4558212	18,47	8,41
	CUSTO UNITÁRIO				**40,16**
	BDI	**26,14%**			10,49
	PREÇO UNITÁRIO				**50,65**
5219643-SICRO	**Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação**	**UN**			
73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0505306	243,12	12,28
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0505306	29,27	1,47
93415	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0505306	21,86	1,10

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31605 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0505306	22,56	1,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2526529	18,47	4,66
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	KG	0,2177800	30,37	6,61
M2388	Broca de widia - D = 16 mm e C = 150 mm	UN	0,0052700	44,53	0,23
M3869	Tachão refletivo em resina sintética bidirecional	UN	1,0000000	40,29	40,29
	CUSTO UNITÁRIO				**67,77**
	BDI	**26,14%**			17,71
	PREÇO UNITÁRIO				**85,48**
102362 - MOD.	**ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA, TIPO SOMBRITO PARA ESTUFAS DE MUDAS (EXCETO MURETA).**	**M2**			
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9774000	22,44	21,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9974000	18,47	18,42
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0045000	368,17	1,65
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	0,5640598	86,46	48,76
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	0,8701000	51,61	44,90
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0025000	30,68	0,07
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0797000	27,60	2,19
COT_002	TELA DE SOMBREAMENTO (SOMBRITO)	M2	1,0203000	3,93	4,00
	CUSTO UNITÁRIO				**141,92**
	BDI	**26,14%**			37,09
	PREÇO UNITÁRIO				**179,01**
100774	**ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P**	**KG**			
00001333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	0,0034000	12,20	0,04
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,5568000	10,76	5,99
00010966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	0,4388000	12,24	5,37
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0006000	20,43	0,01
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0018000	27,73	0,04
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0046000	22,44	0,10
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0005000	539,96	0,26
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0002000	173,69	0,03
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0461000	30,96	1,42
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	-0,0019464	8,41	-0,01
	CUSTO UNITÁRIO				**13,25**
	BDI	**26,14%**			3,46
	PREÇO UNITÁRIO				**16,71**
94449	**TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016**	**M2**			
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,2700000	0,22	0,27
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,2700000	3,42	4,34
00007184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE *0,50 X 2,44* M	M2	1,2750000	47,53	60,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1043240	18,47	1,92
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0521620	22,44	1,17

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0017000	539,96	0,91
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0002400	173,69	0,04
	CUSTO UNITÁRIO				**69,25**
	BDI	**26,14%**			18,10
	PREÇO UNITÁRIO				**87,35**
94207	**TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016**	**M2**			
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,2700000	0,22	0,27
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,2700000	3,42	4,34
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,2750000	36,38	46,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1014096	18,47	1,87
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0507048	22,44	1,13
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0017000	539,96	0,91
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0024000	173,69	0,41
	CUSTO UNITÁRIO				**55,31**
	BDI	**26,14%**			14,45
	PREÇO UNITÁRIO				**69,76**
94227	**CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016**	**M**			
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0530000	39,18	2,07
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0080000	23,75	0,19
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0016000	70,69	0,11
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0590000	155,48	9,17
00040869	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM (COLETADO CAIXA)	M	1,0500000	46,53	48,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2820000	18,47	5,20
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1880000	22,44	4,21
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132000	27,70	0,36
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183000	26,72	0,48
	CUSTO UNITÁRIO				**70,64**
	BDI	**26,14%**			18,46
	PREÇO UNITÁRIO				**89,10**
86916-MOD.	**TORNEIRA EM METAL 3/4 PARA JARDIM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**UN**			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481000	18,47	0,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1027710	22,52	2,31
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0365000	3,25	0,11
00007602	TORNEIRA METAL AMARELO COM BICO PARA JARDIM, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1128)	UN	1,0000000	41,41	41,41
	CUSTO UNITÁRIO				**44,71**
	BDI	**26,14%**			11,68
	PREÇO UNITÁRIO				**56,39**
94489	**REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016**	**UN**			
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000000	22,58	22,58
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0600000	17,58	1,05
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0140000	61,02	0,85
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0200000	2,19	0,04

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0530000	18,44	0,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0530000	22,52	1,19
	CUSTO UNITÁRIO				**26,68**
	BDI	**26,14%**			6,97
	PREÇO UNITÁRIO				**33,65**
97594	**LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017**	**UN**			
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	2,0000000	15,13	30,26
00039378	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000000	56,21	56,21
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2361227	18,63	4,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4722453	22,78	10,75
	CUSTO UNITÁRIO				**101,61**
	BDI	**26,14%**			26,56
	PREÇO UNITÁRIO				**128,17**
92763	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015**	**KG**			
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	8,20	0,20
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	0,22	0,08
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0063000	18,38	0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0386000	22,44	0,86
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12.5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	11,18	11,18
	CUSTO UNITÁRIO				**12,43**
	BDI	**26,14%**			3,24
	PREÇO UNITÁRIO				**15,67**
94589	**CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**M**			
00043657	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	M	1,0000000	5,17	5,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3470000	22,56	7,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1740000	18,47	3,21
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0020000	603,67	1,20
	CUSTO UNITÁRIO				**17,40**
	BDI	**26,14%**			4,54
	PREÇO UNITÁRIO				**21,94**
101965	**PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020**	**M**			
00034747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	M	1,0400000	106,27	110,52
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0060000	483,22	2,89
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3080648	22,48	6,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1540324	18,47	2,84
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0210000	32,45	0,68
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,3980000	29,19	11,61
	CUSTO UNITÁRIO				**135,46**
	BDI	**26,14%**			35,40
	PREÇO UNITÁRIO				**170,86**
102180	**INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P**	**M2**			
00010506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	302,67	302,67

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,9130000	0,39	0,74
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,8390000	43,36	36,37
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,6050000	2,46	6,40
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,3460000	25,89	8,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1045112	18,47	20,40
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1045112	22,48	24,82
	CUSTO UNITÁRIO				**400,35**
	BDI	**26,14%**			104,65
	PREÇO UNITÁRIO				**505,00**
93182	**VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016**	**M**			
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0060000	7,85	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,22	1,32
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	M3	0,0019000	573,72	1,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0840000	22,56	1,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1020000	18,47	1,88
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,1700000	116,38	19,78
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,4900000	11,07	5,42
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0180000	447,97	8,06
	CUSTO UNITÁRIO				**39,48**
	BDI	**26,14%**			10,32
	PREÇO UNITÁRIO				**49,80**
93194	**CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016**	**M**			
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0060000	7,85	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,22	1,32
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	M3	0,0019000	573,72	1,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0840000	22,56	1,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1020000	18,47	1,88
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,1640000	116,38	19,08
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,4900000	11,07	5,42
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0180000	447,97	8,06
	CUSTO UNITÁRIO				**38,78**
	BDI	**26,14%**			10,13
	PREÇO UNITÁRIO				**48,91**
37518-I	**PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA, CHAPA NUMERO 24 " (SEM INSTALACAO)**	**M2**			
00037518	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA, CHAPA NUMERO 24 " (SEM INSTALACAO)	M2	1,0000000	660,65	660,65
	CUSTO UNITÁRIO				**660,65**
	BDI	**19,58%**			129,35
	PREÇO UNITÁRIO				**790,00**
102622	**CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021**	**UN**			

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,0000000	26,68	26,68
94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,0000000	39,39	39,39
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	1,7439000	10,60	18,48
94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	0,8500000	17,02	14,46
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,0000000	10,68	10,68
94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,0000000	9,15	9,15
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,0000000	10,11	10,11
94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,0000000	13,97	13,97
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,0000000	21,92	43,84
94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,0000000	26,35	26,35
94796	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,0000000	75,71	75,71
102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	3,0000000	3,50	10,50
102593	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	1,0000000	3,95	3,95
102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,0000000	233,37	233,37
	CUSTO UNITÁRIO				**536,64**
	BDI	**26,14%**			140,27
	PREÇO UNITÁRIO				**676,91**
86889	**BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013**	**UN**			
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5228000	52,30	27,34
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,0000000	1,16	6,96
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,0050000	633,96	637,12
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,0351000	80,91	2,83
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000000	27,18	54,36
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0845997	22,48	24,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5422999	18,47	10,01
	CUSTO UNITÁRIO				**763,00**
	BDI	**26,14%**			199,44
	PREÇO UNITÁRIO				**962,44**

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CPU 024	**CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**M2**			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1407911	22,56	25,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1407911	18,47	21,07
COT_027	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA.	M2	1,1000000	104,60	115,06
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0030000	368,17	1,10
92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	0,1200000	95,14	11,41
	CUSTO UNITÁRIO				**174,37**
	BDI	**26,14%**			45,58
	PREÇO UNITÁRIO				**219,95**

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

88316	**SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
00006111	SERVENTE	H	1,0000000	12,26	12,26
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,28	2,28
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56	0,56
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,98	0,98
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,37	1,37
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,20	0,20
	CUSTO UNITÁRIO				**18,47**
	BDI	**26,14%**			4,82
	PREÇO UNITÁRIO				**23,29**
88323	**TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
00012869	TELHADISTA	H	1,0000000	16,28	16,28
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,28	2,28
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56	0,56
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,98	0,98
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,37	1,37
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,15	0,15
	CUSTO UNITÁRIO				**22,44**
	BDI	**26,14%**			5,86
	PREÇO UNITÁRIO				**28,30**
93281	**GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016**	**CHP**			
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	26,32	26,32
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,29	0,29
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	0,11	0,11
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,19	0,19

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,79	0,79
	CUSTO UNITÁRIO				**27,70**
	BDI	**26,14%**			7,24
	PREÇO UNITÁRIO				**34,94**
93282	**GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016**	**CHI**			
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	26,32	26,32
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,29	0,29
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	0,11	0,11
	CUSTO UNITÁRIO				**26,72**
	BDI	**26,14%**			6,98
	PREÇO UNITÁRIO				**33,70**
88239	**AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
00006117	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	H	1,0000000	12,26	12,26
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,28	2,28
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56	0,56
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,98	0,98
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,37	1,37
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14
	CUSTO UNITÁRIO				**18,41**
	BDI	**26,14%**			4,81
	PREÇO UNITÁRIO				**23,22**
88262	**CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,0000000	16,28	16,28
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,28	2,28
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56	0,56
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,98	0,98
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,37	1,37
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,15	0,15
	CUSTO UNITÁRIO				**22,44**
	BDI	**26,14%**			5,86
	PREÇO UNITÁRIO				**28,30**
91692	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015**	**CHP**			
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	29,13	29,13
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,05	0,05
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,01	0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,03	0,03
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	3,23	3,23
	CUSTO UNITÁRIO				**32,45**
	BDI	**26,14%**			8,48
	PREÇO UNITÁRIO				**40,93**
91693	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015**	**CHI**			
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	29,13	29,13

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,05	0,05
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,01	0,01
	CUSTO UNITÁRIO				**29,19**
	BDI	**26,14%**			7,63
	PREÇO UNITÁRIO				**36,82**
88245	**ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
00000378	ARMADOR	H	1,0000000	16,28	16,28
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,28	2,28
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56	0,56
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,98	0,98
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,37	1,37
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,15	0,15
	CUSTO UNITÁRIO				**22,44**
	BDI	**26,14%**			5,86
	PREÇO UNITÁRIO				**28,30**
92801	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015**	**KG**			
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,0700000	6,45	6,90
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0082000	18,38	0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0585000	22,44	1,31
	CUSTO UNITÁRIO				**8,36**
	BDI	**26,14%**			2,18
	PREÇO UNITÁRIO				**10,54**
92802	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015**	**KG**			
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	5,25	5,82
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0052000	18,38	0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0373000	22,44	0,83
	CUSTO UNITÁRIO				**6,74**
	BDI	**26,14%**			1,76
	PREÇO UNITÁRIO				**8,50**
92803	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015**	**KG**			
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	8,26	9,16
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030000	18,38	0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0215000	22,44	0,48
	CUSTO UNITÁRIO				**9,69**
	BDI	**26,14%**			2,53
	PREÇO UNITÁRIO				**12,22**
92805	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16.0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015**	**KG**			
00000027	ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	9,89	10,97
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0008000	18,38	0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0054000	22,44	0,12
	CUSTO UNITÁRIO				**11,10**
	BDI	**26,14%**			2,90
	PREÇO UNITÁRIO				**14,00**
88309	**PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
00004750	PEDREIRO	H	1,0000000	16,28	16,28
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,28	2,28
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56	0,56
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,98	0,98
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,37	1,37

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,27	0,27
	CUSTO UNITÁRIO				**22,56**
	BDI	**26,14%**			5,89
	PREÇO UNITÁRIO				**28,45**
88627	**ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014**	**M3**			
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2000000	120,00	144,00
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	80,2300000	1,10	88,25
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	307,5400000	0,70	215,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,6700000	18,47	160,13
	CUSTO UNITÁRIO				**607,65**
	BDI	**26,14%**			158,83
	PREÇO UNITÁRIO				**766,48**
88310	**PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
00004783	PINTOR	H	1,0000000	16,28	16,28
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,28	2,28
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56	0,56
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,98	0,98
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,37	1,37
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19
	CUSTO UNITÁRIO				**22,48**
	BDI	**26,14%**			5,87
	PREÇO UNITÁRIO				**28,35**
88240	**AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
00025958	AJUDANTE DE ESTRUTURA METALICA	H	1,0000000	14,29	14,29
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,28	2,28
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56	0,56
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,98	0,98
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,37	1,37
95310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
	CUSTO UNITÁRIO				**20,43**
	BDI	**26,14%**			5,34
	PREÇO UNITÁRIO				**25,77**
88278	**MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	H	1,0000000	21,52	21,52
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,28	2,28
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56	0,56
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,98	0,98
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,37	1,37
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,20	0,20
	CUSTO UNITÁRIO				**27,73**
	BDI	**26,14%**			7,24
	PREÇO UNITÁRIO				**34,97**
88317	**SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
00006160	SOLDADOR	H	1,0000000	16,28	16,28

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,28	2,28
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56	0,56
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,98	0,98
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,37	1,37
95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,15	0,15
	CUSTO UNITÁRIO				**22,44**
	BDI	**26,14%**			5,86
	PREÇO UNITÁRIO				**28,30**
93287	**GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016**	**CHP**			
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	26,32	26,32
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	112,68	112,68
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	28,78	28,78
93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	140,85	140,85
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	225,42	225,42
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	5,91	5,91
	CUSTO UNITÁRIO				**539,96**
	BDI	**26,14%**			141,14
	PREÇO UNITÁRIO				**681,10**
93288	**GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016**	**CHI**			
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	26,32	26,32
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	112,68	112,68
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	28,78	28,78
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	5,91	5,91
	CUSTO UNITÁRIO				**173,69**
	BDI	**26,14%**			45,40
	PREÇO UNITÁRIO				**219,09**
100716	**JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020**	**M2**			
00036785	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE S G16)	SC25KG	0,1600000	143,98	23,03
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0539000	43,59	2,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0535000	18,47	0,98
93408	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 189 PCM E MOTOR DIESEL DE 63 CV-CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0157000	147,74	2,31

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
93409	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 189 PCM E MOTOR DIESEL DE 63 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0382000	60,43	2,30
	CUSTO UNITÁRIO				**30,96**
	BDI	**26,14%**			8,09
	PREÇO UNITÁRIO				**39,05**
100719	**PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020**	**M2**			
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0575000	23,73	1,36
00011174	PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	18L	0,0106000	529,80	5,61
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635000	22,48	1,42
96309	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017	CHP	0,0185000	1,60	0,02
	CUSTO UNITÁRIO				**8,41**
	BDI	**26,14%**			2,19
	PREÇO UNITÁRIO				**10,60**
88267	**ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,0000000	16,28	16,28
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,28	2,28
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56	0,56
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,98	0,98
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,37	1,37
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,23	0,23
	CUSTO UNITÁRIO				**22,52**
	BDI	**26,14%**			5,88
	PREÇO UNITÁRIO				**28,40**
5631	**ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**			
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	54,40	54,40
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	12,24	12,24
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	76,50	76,50
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	126,02	126,02
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	33,02	33,02
	CUSTO UNITÁRIO				**302,18**
	BDI	**26,14%**			78,98
	PREÇO UNITÁRIO				**381,16**
5632	**ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014**	**CHI**			
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	54,40	54,40
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	12,24	12,24
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	33,02	33,02
	CUSTO UNITÁRIO				**99,66**
	BDI	**26,14%**			26,05
	PREÇO UNITÁRIO				**125,71**

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
89876	**CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014**	**CHP**			
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	25,26	25,26
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	H	1,0000000	48,42	48,42
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	H	1,0000000	11,46	11,46
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	H	1,0000000	2,31	2,31
89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	H	1,0000000	68,07	68,07
89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	H	1,0000000	240,24	240,24
	CUSTO UNITÁRIO				**395,76**
	BDI	**26,14%**			103,45
	PREÇO UNITÁRIO				**499,21**
89877	**CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014**	**CHI**			
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	25,26	25,26
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	H	1,0000000	48,42	48,42
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	H	1,0000000	11,46	11,46
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	H	1,0000000	2,31	2,31
	CUSTO UNITÁRIO				**87,45**
	BDI	**26,14%**			22,85
	PREÇO UNITÁRIO				**110,30**
87292	**ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014**	**M3**			
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2900000	120,00	154,80
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	193,7000000	1,10	213,07
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	185,6300000	0,70	129,94
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7500000	21,41	101,69
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,1100000	2,03	2,25
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,6400000	0,44	1,60
	CUSTO UNITÁRIO				**603,35**
	BDI	**26,14%**			157,71
	PREÇO UNITÁRIO				**761,06**

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
100489	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019**	**M3**			
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0700000	120,00	128,40
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	483,7200000	0,70	338,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	18,47	13,85
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4400000	21,41	52,24
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,5700000	5,59	3,18
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	1,8700000	1,81	3,38
	CUSTO UNITÁRIO				**539,65**
	BDI	**26,14%**			141,06
	PREÇO UNITÁRIO				**680,71**
87367	**ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014**	**M3**			
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2900000	120,00	154,80
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	129,2600000	1,10	142,18
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	247,7500000	0,70	173,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,0700000	18,47	204,46
	CUSTO UNITÁRIO				**674,86**
	BDI	**26,14%**			176,40
	PREÇO UNITÁRIO				**851,26**
88247	**AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000000	12,26	12,26
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,28	2,28
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56	0,56
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,98	0,98
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,37	1,37
95316	CURSO DE CAPACITACAO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,36	0,36
	CUSTO UNITÁRIO				**18,63**
	BDI	**26,14%**			4,86
	PREÇO UNITÁRIO				**23,49**
88264	**ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
00002436	ELETRICISTA	H	1,0000000	16,28	16,28
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,28	2,28
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56	0,56
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,98	0,98
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,37	1,37
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,49	0,49
	CUSTO UNITÁRIO				**22,78**
	BDI	**26,14%**			5,95
	PREÇO UNITÁRIO				**28,73**
91872	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**M**			
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	1,0170000	8,37	8,51
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1940000	18,63	3,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1940000	22,78	4,41

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Menezes
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 1695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	CUSTO UNITÁRIO				**16,53**
	BDI	**26,14%**			4,32
	PREÇO UNITÁRIO				**20,85**
91885	**LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015**	**UN**			
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	1,90	1,90
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1820000	18,63	3,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1820000	22,78	4,14
	CUSTO UNITÁRIO				**9,43**
	BDI	**26,14%**			2,46
	PREÇO UNITÁRIO				**11,89**
91917	**CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015**	**UN**			
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	4,76	4,76
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2730000	18,63	5,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2730000	22,78	6,21
	CUSTO UNITÁRIO				**16,05**
	BDI	**26,14%**			4,19
	PREÇO UNITÁRIO				**20,24**
91919	**CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015**	**UN**			
00039276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	7,04	7,04
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2730000	18,63	5,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2730000	22,78	6,21
	CUSTO UNITÁRIO				**18,33**
	BDI	**26,14%**			4,79
	PREÇO UNITÁRIO				**23,12**
92984	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015**	**M**			
00000996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	1,0150000	25,08	25,45
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	7,94	0,07
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640000	18,63	1,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640000	22,78	1,45
	CUSTO UNITÁRIO				**28,16**
	BDI	**26,14%**			7,36
	PREÇO UNITÁRIO				**35,52**
96977	**CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017**	**M**			
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,1000000	53,49	58,83
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0337000	18,63	0,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0337000	22,78	0,76
	CUSTO UNITÁRIO				**60,21**
	BDI	**26,14%**			15,73
	PREÇO UNITÁRIO				**75,94**
96986	**HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017**	**UN**			
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000000	127,14	127,14
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3955000	18,63	7,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3955000	22,78	9,00
	CUSTO UNITÁRIO				**143,50**
	BDI	**26,14%**			37,51
	PREÇO UNITÁRIO				**181,01**
100578	**ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019**	**UN**			
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	9,0000000	38,41	345,69

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0770000	250,15	19,26
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2330000	18,63	22,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0080000	22,78	91,30
	CUSTO UNITÁRIO				**479,22**
	BDI	**26,14%**			125,26
	PREÇO UNITÁRIO				**604,48**
91935	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**M**			
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,1900000	16,47	19,59
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	7,94	0,07
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	18,63	2,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	22,78	2,61
	CUSTO UNITÁRIO				**24,41**
	BDI	**26,14%**			6,38
	PREÇO UNITÁRIO				**30,79**
91533	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015**	**CHP**			
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	29,13	29,13
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	1,21	1,21
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,38	0,38
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	1,27	1,27
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	6,50	6,50
	CUSTO UNITÁRIO				**38,49**
	BDI	**26,14%**			10,06
	PREÇO UNITÁRIO				**48,55**
91534	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015**	**CHI**			
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	29,13	29,13
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	1,21	1,21
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,38	0,38
	CUSTO UNITÁRIO				**30,72**
	BDI	**26,14%**			8,03
	PREÇO UNITÁRIO				**38,75**
5928	**GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**			
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	28,62	28,62
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	24,55	24,55
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	6,26	6,26

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	30,70	30,70
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	1,28	1,28
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	158,74	158,74
	CUSTO UNITÁRIO				**250,15**
	BDI	**26,14%**			65,38
	PREÇO UNITÁRIO				**315,53**
92273	**FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF_12/2015**	**M**			
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	1,4850000	10,76	15,97
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0070000	24,16	0,16
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000	18,41	0,23
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0660000	22,44	1,48
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0070000	32,45	0,22
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0070000	29,19	0,20
	CUSTO UNITÁRIO				**18,26**
	BDI	**26,14%**			4,77
	PREÇO UNITÁRIO				**23,03**
92723	**CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015**	**M3**			
00001524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	436,15	481,07
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120000	22,44	2,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6700000	22,56	15,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7440000	18,47	13,74
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0790000	4,67	0,36
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1440000	3,12	0,44
	CUSTO UNITÁRIO				**513,23**
	BDI	**26,14%**			134,15
	PREÇO UNITÁRIO				**647,38**
92783	**ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4.2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P**	**KG**			
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	8,20	0,20
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,8160000	0,22	0,61
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310000	18,38	0,56
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1896000	22,44	4,25
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4.2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000000	6,73	6,73
	CUSTO UNITÁRIO				**12,35**
	BDI	**26,14%**			3,22
	PREÇO UNITÁRIO				**15,57**
87283	**ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014**	**M3**			
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,4100000	120,00	169,20

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	269,6500000	0,70	188,75
00037538	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO	18L	0,0633333	139,95	8,86
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2400000	21,41	112,18
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,2200000	2,03	2,47
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	4,0200000	0,44	1,76
	CUSTO UNITÁRIO				**483,22**
	BDI	**26,14%**			126,31
	PREÇO UNITÁRIO				**609,53**
88274	**MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO	H	1,0000000	16,28	16,28
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,28	2,28
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56	0,56
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,98	0,98
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,37	1,37
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19
	CUSTO UNITÁRIO				**22,48**
	BDI	**26,14%**			5,87
	PREÇO UNITÁRIO				**28,35**
88248	**AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,0000000	12,26	12,26
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,28	2,28
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56	0,56
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,98	0,98
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,37	1,37
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,17	0,17
	CUSTO UNITÁRIO				**18,44**
	BDI	**26,14%**			4,82
	PREÇO UNITÁRIO				**23,26**
88325	**VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
00010489	VIDRACEIRO	H	1,0000000	16,28	16,28
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,28	2,28
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56	0,56
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,98	0,98
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,37	1,37
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19
	CUSTO UNITÁRIO				**22,48**
	BDI	**26,14%**			5,87
	PREÇO UNITÁRIO				**28,35**
88315	**SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
00006110	SERRALHEIRO	H	1,0000000	16,28	16,28
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,28	2,28

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56	0,56
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,98	0,98
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,37	1,37
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,15	0,15
	CUSTO UNITÁRIO				**22,44**
	BDI	**26,14%**			5,86
	PREÇO UNITÁRIO				**28,30**
95276	**POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016**	**CHP**			
95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	H	1,0000000	0,54	0,54
95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016	H	1,0000000	0,15	0,15
95274	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	H	1,0000000	0,50	0,50
95275	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	H	1,0000000	2,59	2,59
	CUSTO UNITÁRIO				**3,78**
	BDI	**26,14%**			0,98
	PREÇO UNITÁRIO				**4,76**
95277	**POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016**	**CHI**			
95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	H	1,0000000	0,54	0,54
95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016	H	1,0000000	0,15	0,15
	CUSTO UNITÁRIO				**0,69**
	BDI	**26,14%**			0,18
	PREÇO UNITÁRIO				**0,87**
94648	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016**	**M**			
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0430000	4,95	5,16
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330000	18,44	2,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330000	22,52	2,99
	CUSTO UNITÁRIO				**10,60**
	BDI	**26,14%**			2,77
	PREÇO UNITÁRIO				**13,37**
94649	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016**	**M**			
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0430000	11,11	11,58
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330000	18,44	2,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330000	22,52	2,99
	CUSTO UNITÁRIO				**17,02**
	BDI	**26,14%**			4,44
	PREÇO UNITÁRIO				**21,46**
94672	**JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016**	**UN**			
00003522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	4,44	4,44
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0400000	17,58	0,70
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0100000	61,02	0,61
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0120000	2,19	0,02

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	18,44	2,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	22,52	2,70
	CUSTO UNITÁRIO				**10,68**
	BDI	**26,14%**			2,79
	PREÇO UNITÁRIO				**13,47**
94674	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016**	**UN**			
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	2,91	2,91
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0400000	17,58	0,70
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0100000	61,02	0,61
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0120000	2,19	0,02
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	18,44	2,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	22,52	2,70
	CUSTO UNITÁRIO				**9,15**
	BDI	**26,14%**			2,39
	PREÇO UNITÁRIO				**11,54**
94688	**TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016**	**UN**			
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	1,65	1,65
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0600000	17,58	1,05
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0140000	61,02	0,85
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0240000	2,19	0,05
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1590000	18,44	2,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1590000	22,52	3,58
	CUSTO UNITÁRIO				**10,11**
	BDI	**26,14%**			2,64
	PREÇO UNITÁRIO				**12,75**
94690	**TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016**	**UN**			
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	5,51	5,51
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0600000	17,58	1,05
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0140000	61,02	0,85
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0240000	2,19	0,05
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1590000	18,44	2,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1590000	22,52	3,58
	CUSTO UNITÁRIO				**13,97**
	BDI	**26,14%**			3,65
	PREÇO UNITÁRIO				**17,62**
94703	**ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016**	**UN**			
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,0000000	14,86	14,86
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0460000	17,58	0,80
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	61,02	0,67
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0140000	2,19	0,03
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360000	18,44	2,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360000	22,52	3,06

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	CUSTO UNITÁRIO				**21,92**
	BDI	**26,14%**			5,72
	PREÇO UNITÁRIO				**27,64**
94704	**ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016**	**UN**			
00000097	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,0000000	19,29	19,29
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0460000	17,58	0,80
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	61,02	0,67
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0140000	2,19	0,03
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360000	18,44	2,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360000	22,52	3,06
	CUSTO UNITÁRIO				**26,35**
	BDI	**26,14%**			6,88
	PREÇO UNITÁRIO				**33,23**
94796	**TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016**	**UN**			
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0095000	11,98	0,11
00011824	TORNEIRA METALICA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	UN	1,0000000	43,88	43,88
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745000	18,44	14,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745000	22,52	17,44
	CUSTO UNITÁRIO				**75,71**
	BDI	**26,14%**			19,79
	PREÇO UNITÁRIO				**95,50**
102591	**FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF 06/2021**	**UN**			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0857000	18,44	1,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0857000	22,52	1,92
	CUSTO UNITÁRIO				**3,50**
	BDI	**26,14%**			0,91
	PREÇO UNITÁRIO				**4,41**
102593	**FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF 06/2021**	**UN**			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0967000	18,44	1,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0967000	22,52	2,17
	CUSTO UNITÁRIO				**3,95**
	BDI	**26,14%**			1,03
	PREÇO UNITÁRIO				**4,98**
102605	**CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021**	**UN**			
00034637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000000	229,08	229,08
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1052000	18,44	1,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1052000	22,52	2,36
	CUSTO UNITÁRIO				**233,37**
	BDI	**26,14%**			61,00
	PREÇO UNITÁRIO				**294,37**
94491	**REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016**	**UN**			
00011676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000000	47,94	47,94

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31698 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,1070000	17,58	1,88
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0270000	61,02	1,64
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0340000	2,19	0,07
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2270000	18,44	4,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2270000	22,52	5,11
	CUSTO UNITÁRIO				**60,82**
	BDI	**26,14%**			15,89
	PREÇO UNITÁRIO				**76,71**
94650	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016**	**M**			
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0270000	16,18	16,61
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0110000	2,19	0,02
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1890000	18,44	3,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1890000	22,52	4,25
	CUSTO UNITÁRIO				**24,36**
	BDI	**26,14%**			6,36
	PREÇO UNITÁRIO				**30,72**
94676	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016**	**UN**			
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	6,91	6,91
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0710000	17,58	1,24
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0180000	61,02	1,09
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0170000	2,19	0,03
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710000	18,44	3,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710000	22,52	3,85
	CUSTO UNITÁRIO				**16,27**
	BDI	**26,14%**			4,25
	PREÇO UNITÁRIO				**20,52**
94692	**TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016**	**UN**			
00007141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	12,05	12,05
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,1070000	17,58	1,88
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0270000	61,02	1,64
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0340000	2,19	0,07
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2270000	18,44	4,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2270000	22,52	5,11
	CUSTO UNITÁRIO				**24,93**
	BDI	**26,14%**			6,51
	PREÇO UNITÁRIO				**31,44**
94705	**ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016**	**UN**			
00000098	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,0000000	26,01	26,01
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0460000	17,58	0,80
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	61,02	0,67
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0140000	2,19	0,03
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360000	18,44	2,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360000	22,52	3,06

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	CUSTO UNITÁRIO				**33,07**
	BDI	**26,14%**			8,64
	PREÇO UNITÁRIO				**41,71**
102595	**FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021**	**UN**			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1093000	18,44	2,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1093000	22,52	2,46
	CUSTO UNITÁRIO				**4,47**
	BDI	**26,14%**			1,16
	PREÇO UNITÁRIO				**5,63**
102607	**CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021**	**UN**			
00034636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000000	399,00	399,00
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1510000	18,44	2,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1510000	22,52	3,40
	CUSTO UNITÁRIO				**405,18**
	BDI	**26,14%**			105,91
	PREÇO UNITÁRIO				**511,09**
88629	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014**	**M3**			
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1500000	120,00	138,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	441,5100000	0,70	309,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,4800000	18,47	156,62
	CUSTO UNITÁRIO				**603,67**
	BDI	**26,14%**			157,79
	PREÇO UNITÁRIO				**761,46**
94964	**CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016**	**M3**			
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7820000	120,00	93,84
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	321,8400000	0,70	225,28
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5850000	83,59	48,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1700000	18,47	58,54
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	21,41	42,82
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,0300000	2,03	2,09
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,9700000	0,44	0,42
	CUSTO UNITÁRIO				**471,89**
	BDI	**26,14%**			123,35
	PREÇO UNITÁRIO				**595,24**
97114	**EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017**	**M**			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0078000	22,56	0,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0078000	18,47	0,14
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0062000	23,25	0,14
	CUSTO UNITÁRIO				**0,45**
	BDI	**26,14%**			0,11
	PREÇO UNITÁRIO				**0,56**
100205	**TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019**	**M3XKM**			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	68,3065000	18,47	1.261,62

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	CUSTO UNITÁRIO				**1.261,62**
	BDI	**26,14%**			329,78
	PREÇO UNITÁRIO				**1.591,40**
88243	**AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	1,0000000	14,25	14,25
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,28	2,28
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56	0,56
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,98	0,98
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,37	1,37
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
	CUSTO UNITÁRIO				**20,39**
	BDI	**26,14%**			5,32
	PREÇO UNITÁRIO				**25,71**
100308	**MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO	H	1,0000000	16,56	16,56
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,28	2,28
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56	0,56
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,78	0,78
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,07	1,07
100298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,38	0,38
	CUSTO UNITÁRIO				**22,45**
	BDI	**26,14%**			5,86
	PREÇO UNITÁRIO				**28,31**
90586	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015**	**CHP**			
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	3,02	3,02
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000	0,10	0,10
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,28	0,28
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	1,27	1,27
	CUSTO UNITÁRIO				**4,67**
	BDI	**26,14%**			1,22
	PREÇO UNITÁRIO				**5,89**
90587	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015**	**CHI**			
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	3,02	3,02
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000	0,10	0,10
	CUSTO UNITÁRIO				**3,12**
	BDI	**26,14%**			0,81
	PREÇO UNITÁRIO				**3,93**
92267	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015**	**M2**			
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	1,0500000	55,74	58,52
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0060000	18,41	0,11
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0280000	22,44	0,62

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Corcino dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0050000	32,45	0,16
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0010000	29,19	0,02
	CUSTO UNITÁRIO				**59,43**
	BDI	**26,14%**			15,53
	PREÇO UNITÁRIO				**74,96**
88441	**JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
00025964	JARDINEIRO	H	1,0000000	16,28	16,28
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,28	2,28
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56	0,56
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,98	0,98
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,37	1,37
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,06	0,06
	CUSTO UNITÁRIO				**22,35**
	BDI	**26,14%**			5,84
	PREÇO UNITÁRIO				**28,19**
88628	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014**	**M3**			
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1500000	120,00	138,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	441,5100000	0,70	309,05
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4100000	21,41	73,00
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,7900000	2,03	1,60
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	2,6200000	0,44	1,15
	CUSTO UNITÁRIO				**522,80**
	BDI	**26,14%**			136,65
	PREÇO UNITÁRIO				**659,45**
86888	**VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013**	**UN**			
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000000	30,65	61,30
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,0000000	10,03	10,03
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UN	1,0000000	340,10	340,10
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,1469000	80,91	11,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3425687	22,52	7,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3425687	18,47	6,32
	CUSTO UNITÁRIO				**437,34**
	BDI	**26,14%**			114,32
	PREÇO UNITÁRIO				**551,66**
88256	**AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	1,0000000	16,28	16,28
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,28	2,28
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56	0,56
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,98	0,98
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,37	1,37
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	CUSTO UNITÁRIO				**22,48**
	BDI	**26,14%**			5,87
	PREÇO UNITÁRIO				**28,35**
87373	**ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014**	**M3**			
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,5100000	120,00	181,20
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	435,0300000	0,70	304,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,4900000	18,47	212,22
	CUSTO UNITÁRIO				**697,94**
	BDI	**26,14%**			182,44
	PREÇO UNITÁRIO				**880,38**
87301	**ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014**	**M3**			
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,5400000	120,00	184,80
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	442,2200000	0,70	309,55
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0200000	21,41	107,47
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,1700000	2,03	2,37
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,8500000	0,44	1,69
	CUSTO UNITÁRIO				**605,88**
	BDI	**26,14%**			158,37
	PREÇO UNITÁRIO				**764,25**
87369	**ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014**	**M3**			
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2600000	120,00	151,20
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	188,9400000	1,10	207,83
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	181,0700000	0,70	126,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,3700000	18,47	210,00
	CUSTO UNITÁRIO				**695,77**
	BDI	**26,14%**			181,87
	PREÇO UNITÁRIO				**877,64**
87325	**ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014**	**M3**			
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8700000	121,56	105,75
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	250,9300000	0,70	175,65
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	186,8000000	16,93	3.162,52
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7700000	21,41	102,12
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,1000000	2,03	2,23
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,6600000	0,44	1,61
	CUSTO UNITÁRIO				**3.549,88**
	BDI	**26,14%**			927,93
	PREÇO UNITÁRIO				**4.477,81**
87313	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014**	**M3**			
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0600000	121,56	128,85
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	405,7500000	0,70	284,02

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

CONSÓRCIO AVANCE E L&R ENGENHARIA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2800000	21,41	91,63
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,0000000	2,03	2,03
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,2800000	0,44	1,44
	CUSTO UNITÁRIO				**507,97**
	BDI	**26,14%**			132,78
	PREÇO UNITÁRIO				**640,75**
87286	**ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014**	**M3**			
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,3000000	120,00	156,00
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	130,4900000	1,10	143,53
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	250,1100000	0,70	175,07
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21,41	21,41
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,1900000	2,03	2,41
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,9100000	0,44	1,72
	CUSTO UNITÁRIO				**500,14**
	BDI	**26,14%**			130,73
	PREÇO UNITÁRIO				**630,87**
89356	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**M**			
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	4,95	5,25
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1230000	2,19	0,26
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3690000	18,44	6,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3690000	22,52	8,30
	CUSTO UNITÁRIO				**20,61**
	BDI	**26,14%**			5,38
	PREÇO UNITÁRIO				**25,99**
89362	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**UN**			
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	53,86	0,37
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,97	0,97
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	61,02	0,48
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0500000	2,19	0,10
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	18,44	2,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	22,52	3,37
	CUSTO UNITÁRIO				**8,05**
	BDI	**26,14%**			2,10
	PREÇO UNITÁRIO				**10,15**
90443	**RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015**	**M**			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	18,44	1,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4490000	22,52	10,11
	CUSTO UNITÁRIO				**11,40**
	BDI	**26,14%**			2,97
	PREÇO UNITÁRIO				**14,37**
90466	**CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015**	**M**			

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1912779103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31655 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0550000	18,44	1,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3910000	22,52	8,80
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0030000	603,67	1,81
	CUSTO UNITÁRIO				**11,62**
	BDI	**26,14%**			3,03
	PREÇO UNITÁRIO				**14,65**
88246	**ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,28	2,28
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56	0,56
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
00040331	ASSENTADOR DE TUBOS	H	1,0000000	21,02	21,02
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,98	0,98
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,37	1,37
95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,25	0,25
	CUSTO UNITÁRIO				**27,28**
	BDI	**26,14%**			7,13
	PREÇO UNITÁRIO				**34,41**
90803	**ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015**	**UN**			
00000183	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,0000000	205,00	205,00
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0108000	31,83	0,34
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0235000	24,16	0,56
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2210000	22,48	72,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6110000	18,47	29,75
	CUSTO UNITÁRIO				**308,05**
	BDI	**26,14%**			80,52
	PREÇO UNITÁRIO				**388,57**
90819	**ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P**	**UN**			
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2000000	23,75	4,75
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,1737000	13,31	2,31
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0864475	22,48	1,94
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1728951	22,56	3,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1383161	18,47	2,55
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0229000	603,67	13,82
	CUSTO UNITÁRIO				**29,27**
	BDI	**26,14%**			7,65
	PREÇO UNITÁRIO				**36,92**
90823	**PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015**	**UN**			
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000000	36,65	109,95
00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,0000000	207,26	207,26
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8000000	0,06	1,18
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6780000	22,48	37,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8390000	18,47	15,49
	CUSTO UNITÁRIO				**371,60**
	BDI	**26,14%**			97,13

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	PREÇO UNITÁRIO				**468,73**
90829	**ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015**	**UN**			
00020017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,9000000	7,45	43,95
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0300000	27,17	0,81
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4090000	22,48	9,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2040000	18,47	3,76
	CUSTO UNITÁRIO				**57,71**
	BDI	**26,14%**			15,08
	PREÇO UNITÁRIO				**72,79**
90830	**FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015**	**UN**			
00003081	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	1,0000000	150,46	150,46
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0020000	22,48	22,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5010000	18,47	9,25
	CUSTO UNITÁRIO				**182,23**
	BDI	**26,14%**			47,63
	PREÇO UNITÁRIO				**229,86**
88273	**MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
00012868	MARCENEIRO	H	1,0000000	16,28	16,28
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,28	2,28
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56	0,56
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,98	0,98
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,37	1,37
95340	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19
	CUSTO UNITÁRIO				**22,48**
	BDI	**26,14%**			5,87
	PREÇO UNITÁRIO				**28,35**
100659	**ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**M**			
00020017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,1630000	7,45	8,66
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0060000	27,17	0,16
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0680000	22,48	1,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0340000	18,47	0,62
	CUSTO UNITÁRIO				**10,96**
	BDI	**26,14%**			2,86
	PREÇO UNITÁRIO				**13,82**
88261	**CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	1,0000000	16,28	16,28
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,28	2,28
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56	0,56
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,98	0,98
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,37	1,37
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19
	CUSTO UNITÁRIO				**22,48**
	BDI	**26,14%**			5,87
	PREÇO UNITÁRIO				**28,35**

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
90805	**ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P**	**UN**			
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2000000	23,75	4,75
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,1638000	13,31	2,18
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	22,48	11,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2350000	22,56	27,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8680000	18,47	16,03
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0220000	603,67	13,28
	CUSTO UNITÁRIO				**75,34**
	BDI	**26,14%**			19,69
	PREÇO UNITÁRIO				**95,03**
91009	**PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015**	**UN**			
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000000	36,65	109,95
00005020	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	1,0000000	149,38	149,38
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8000000	0,06	1,18
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2820000	22,48	28,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6410000	18,47	11,83
	CUSTO UNITÁRIO				**301,15**
	BDI	**26,14%**			78,72
	PREÇO UNITÁRIO				**379,87**
91286	**ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015**	**UN**			
00000184	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,0000000	126,96	126,96
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0108000	31,83	0,34
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0235000	24,16	0,56
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4610000	22,48	55,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2300000	18,47	22,71
	CUSTO UNITÁRIO				**205,89**
	BDI	**26,14%**			53,81
	PREÇO UNITÁRIO				**259,70**
91300	**ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015**	**UN**			
00020007	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,6000000	4,45	24,92
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0280000	27,17	0,76
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2950000	22,48	6,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1470000	18,47	2,71
	CUSTO UNITÁRIO				**35,02**
	BDI	**26,14%**			9,15
	PREÇO UNITÁRIO				**44,17**
91170	**FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015**	**M**			
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,6500000	2,21	1,43
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	18,44	0,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	22,52	1,55
	CUSTO UNITÁRIO				**3,16**
	BDI	**26,14%**			0,82
	PREÇO UNITÁRIO				**3,98**
88260	**CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004759	CALCETEIRO	H	1,0000000	16,28	16,28
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,28	2,28
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56	0,56
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,98	0,98
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,37	1,37
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,15	0,15
	CUSTO UNITÁRIO				**22,44**
	BDI	**26,14%**			5,86
	PREÇO UNITÁRIO				**28,30**
91277	**PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015**	**CHP**			
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,73	0,73
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,25	0,25
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,48	0,48
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	8,94	8,94
	CUSTO UNITÁRIO				**10,40**
	BDI	**26,14%**			2,71
	PREÇO UNITÁRIO				**13,11**
91278	**PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015**	**CHI**			
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,73	0,73
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,25	0,25
	CUSTO UNITÁRIO				**0,98**
	BDI	**26,14%**			0,25
	PREÇO UNITÁRIO				**1,23**
91283	**CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015**	**CHP**			
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,77	0,77
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,23	0,23
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,75	0,75
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	21,50	21,50

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	CUSTO UNITÁRIO				**23,25**
	BDI	**26,14%**			6,07
	PREÇO UNITÁRIO				**29,32**
91285	**CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015**	**CHI**			
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,77	0,77
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,23	0,23
	CUSTO UNITÁRIO				**1,00**
	BDI	**26,14%**			0,26
	PREÇO UNITÁRIO				**1,26**
92269	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015**	**M2**			
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	7,1650000	3,76	26,94
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0590000	24,16	1,42
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	4,0090000	23,20	93,00
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1350000	18,41	2,48
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6750000	22,44	15,14
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0630000	32,45	2,04
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0720000	29,19	2,10
	CUSTO UNITÁRIO				**143,12**
	BDI	**26,14%**			37,41
	PREÇO UNITÁRIO				**180,53**
92265	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015**	**M2**			
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	1,1900000	55,74	66,33
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,1620000	10,76	1,74
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	7,7340000	3,76	29,07
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1550000	24,16	3,74
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2220000	18,41	4,08
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1110000	22,44	24,93
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0540000	32,45	1,75
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1690000	29,19	4,93
	CUSTO UNITÁRIO				**136,57**
	BDI	**26,14%**			35,69
	PREÇO UNITÁRIO				**172,26**
92255	**INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015**	**UN**			
00011964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	12,0000000	3,25	39,00
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5530000	27,73	70,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4400000	18,47	26,59
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,1133000	539,96	61,17
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,1570000	173,69	27,26
	CUSTO UNITÁRIO				**224,81**
	BDI	**26,14%**			58,76
	PREÇO UNITÁRIO				**283,57**

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
92256	**INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015**	**UN**			
00011964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	12,0000000	3,25	39,00
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0790000	27,73	113,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7520000	18,47	32,35
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,1133000	539,96	61,17
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,1570000	173,69	27,26
	CUSTO UNITÁRIO				**272,89**
	BDI	**26,14%**			71,33
	PREÇO UNITÁRIO				**344,22**
92258	**INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015**	**UN**			
00011964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	12,0000000	3,25	39,00
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,9400000	27,73	220,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6430000	18,47	48,81
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,1133000	539,96	61,17
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,1570000	173,69	27,26
	CUSTO UNITÁRIO				**396,41**
	BDI	**26,14%**			103,62
	PREÇO UNITÁRIO				**500,03**
88238	**AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	1,0000000	12,26	12,26
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,28	2,28
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56	0,56
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,98	0,98
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,37	1,37
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
	CUSTO UNITÁRIO				**18,38**
	BDI	**26,14%**			4,80
	PREÇO UNITÁRIO				**23,18**
92791	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015**	**KG**			
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0700000	3,77	4,03
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0263000	18,38	0,48
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1875000	22,44	4,20
	CUSTO UNITÁRIO				**8,71**
	BDI	**26,14%**			2,27
	PREÇO UNITÁRIO				**10,98**
92792	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015**	**KG**			
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,0700000	6,45	6,90
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0234000	18,38	0,43
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667000	22,44	3,74
	CUSTO UNITÁRIO				**11,07**
	BDI	**26,14%**			2,89
	PREÇO UNITÁRIO				**13,96**
92793	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015**	**KG**			
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	5,25	5,82

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0196000	18,38	0,36
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1394000	22,44	3,12
	CUSTO UNITÁRIO				**9,30**
	BDI	**26,14%**			2,43
	PREÇO UNITÁRIO				**11,73**
92794	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015**	**KG**			
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	8,26	9,16
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0151000	18,38	0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1074000	22,44	2,41
	CUSTO UNITÁRIO				**11,84**
	BDI	**26,14%**			3,09
	PREÇO UNITÁRIO				**14,93**
92795	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12.5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015**	**KG**			
00000031	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	9,89	10,97
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0014417	18,38	0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0086501	22,44	0,19
	CUSTO UNITÁRIO				**11,18**
	BDI	**26,14%**			2,92
	PREÇO UNITÁRIO				**14,10**
90447	**RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015**	**M**			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0340000	18,63	0,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2160000	22,78	4,92
	CUSTO UNITÁRIO				**5,55**
	BDI	**26,14%**			1,45
	PREÇO UNITÁRIO				**7,00**
90456	**QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015**	**UN**			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0230000	18,44	0,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440000	22,52	3,24
	CUSTO UNITÁRIO				**3,66**
	BDI	**26,14%**			0,95
	PREÇO UNITÁRIO				**4,61**
91842	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**M**			
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	1,1000000	2,60	2,86
00034562	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	KG	0,0016000	8,48	0,01
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0720000	18,63	1,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0720000	22,78	1,64
	CUSTO UNITÁRIO				**5,85**
	BDI	**26,14%**			1,52
	PREÇO UNITÁRIO				**7,37**
91852	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**M**			
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	1,0170000	2,60	2,64
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290000	18,63	2,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290000	22,78	2,93
	CUSTO UNITÁRIO				**7,97**
	BDI	**26,14%**			2,08
	PREÇO UNITÁRIO				**10,05**
91924	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**M**			
00000983	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,1900000	1,39	1,65
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	7,94	0,07
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240000	18,63	0,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240000	22,78	0,54

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	CUSTO UNITÁRIO				**2,70**
	BDI	**26,14%**			0,70
	PREÇO UNITÁRIO				**3,40**
91937	**CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**UN**			
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	4,85	4,85
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430000	18,63	2,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430000	22,78	3,25
	CUSTO UNITÁRIO				**10,76**
	BDI	**26,14%**			2,81
	PREÇO UNITÁRIO				**13,57**
91940	**CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**UN**			
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	2,71	2,71
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2470000	18,63	4,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2470000	22,78	5,62
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0009000	603,67	0,54
	CUSTO UNITÁRIO				**13,47**
	BDI	**26,14%**			3,52
	PREÇO UNITÁRIO				**16,99**
91953	**INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**UN**			
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	7,74	7,74
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	16,96	16,96
	CUSTO UNITÁRIO				**24,70**
	BDI	**26,14%**			6,45
	PREÇO UNITÁRIO				**31,15**
91959	**INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**UN**			
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	7,74	7,74
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	31,44	31,44
	CUSTO UNITÁRIO				**39,18**
	BDI	**26,14%**			10,24
	PREÇO UNITÁRIO				**49,42**
91946	**SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**UN**			
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	3,24	3,24
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,0000000	1,68	1,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1240000	22,78	2,82
	CUSTO UNITÁRIO				**7,74**
	BDI	**26,14%**			2,02
	PREÇO UNITÁRIO				**9,76**
91955	**INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**UN**			
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	7,74	7,74
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	22,70	22,70
	CUSTO UNITÁRIO				**30,44**
	BDI	**26,14%**			7,95
	PREÇO UNITÁRIO				**38,39**
92004	**TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**UN**			

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	7,74	7,74
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	40,37	40,37
	CUSTO UNITÁRIO				**48,11**
	BDI	**26,14%**			12,57
	PREÇO UNITÁRIO				**60,68**
91997	**TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**UN**			
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	7,74	7,74
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	23,88	23,88
	CUSTO UNITÁRIO				**31,62**
	BDI	**26,14%**			8,26
	PREÇO UNITÁRIO				**39,88**
91928	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**M**			
00001003	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,1900000	5,28	6,28
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	7,94	0,07
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	18,63	0,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	22,78	0,91
	CUSTO UNITÁRIO				**8,00**
	BDI	**26,14%**			2,09
	PREÇO UNITÁRIO				**10,09**
91945	**SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**UN**			
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	3,24	3,24
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,0000000	1,68	1,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1820000	22,78	4,14
	CUSTO UNITÁRIO				**9,06**
	BDI	**26,14%**			2,36
	PREÇO UNITÁRIO				**11,42**
87294	**ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014**	**M3**			
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,3100000	120,00	157,20
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	174,6700000	1,10	192,35
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	167,5800000	0,70	117,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8800000	18,47	16,25
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7600000	21,41	80,50
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,8800000	5,59	4,91
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	2,8800000	1,81	5,21
	CUSTO UNITÁRIO				**573,72**
	BDI	**26,14%**			149,97
	PREÇO UNITÁRIO				**723,69**
92270	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015**	**M2**			
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	4,1180000	3,76	15,48
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0310000	24,16	0,74
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	3,7070000	23,20	86,00
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0880000	18,41	1,62
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4380000	22,44	9,82

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0500000	32,45	1,62
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0380000	29,19	1,10
	CUSTO UNITÁRIO				**116,38**
	BDI	**26,14%**			30,42
	PREÇO UNITÁRIO				**146,80**
94970	**CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016**	**M3**			
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7880000	120,00	94,56
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	324,1600000	0,70	226,91
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5890000	83,59	49,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2500000	18,47	41,55
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4200000	21,41	30,40
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,7300000	5,59	4,08
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,6900000	1,81	1,24
	CUSTO UNITÁRIO				**447,97**
	BDI	**26,14%**			117,09
	PREÇO UNITÁRIO				**565,06**
68069	**HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR**	**UN**			
00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,0000000	89,00	89,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	18,63	7,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	22,78	9,11
	CUSTO UNITÁRIO				**105,56**
	BDI	**26,14%**			27,59
	PREÇO UNITÁRIO				**133,15**
72251	**CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**M**			
00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	1,0200000	18,00	18,36
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	18,63	2,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	22,78	2,96
	CUSTO UNITÁRIO				**23,74**
	BDI	**26,14%**			6,20
	PREÇO UNITÁRIO				**29,94**
83366	**CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 10X10X5CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**UN**			
00011250	CAIXA DE PASSAGEM N 2, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 20 X 20 X 12 CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	1,0000000	79,46	79,46
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2500000	18,63	23,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2500000	22,78	28,47
	CUSTO UNITÁRIO				**131,21**
	BDI	**26,14%**			34,29
	PREÇO UNITÁRIO				**165,50**
83443	**CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA**	**UN**			
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,1400000	3,77	0,52
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0012600	121,56	0,15
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0200000	120,00	2,40
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,6500000	1,10	1,81
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,0400000	55,74	2,22
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,6000000	0,70	3,22
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0014600	84,03	0,12

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0030000	78,96	0,23
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	29,0000000	0,51	14,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6900000	22,56	15,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0500000	18,47	19,39
	CUSTO UNITÁRIO				**60,41**
	BDI	**26,14%**			15,79
	PREÇO UNITÁRIO				**76,20**
83463	**QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**UN**			
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000000	464,84	464,84
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	18,63	37,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	22,78	45,56
	CUSTO UNITÁRIO				**547,66**
	BDI	**26,14%**			143,15
	PREÇO UNITÁRIO				**690,81**
83518	**ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO**	**M3**			
00000654	BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE D - NBR 6136)	UN	62,5000000	4,00	250,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7000000	22,56	83,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7000000	18,47	68,33
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0700000	554,77	38,83
	CUSTO UNITÁRIO				**440,63**
	BDI	**26,14%**			115,18
	PREÇO UNITÁRIO				**555,81**
84024	**BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA**	**M2**			
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,0000000	0,70	0,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	22,56	20,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	18,47	16,62
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0100000	603,67	6,03
	CUSTO UNITÁRIO				**43,65**
	BDI	**26,14%**			11,41
	PREÇO UNITÁRIO				**55,06**
84848	**JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS**	**M2**			
00003421	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	M2	1,0000000	1.014,19	1.014,19
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,2000000	25,75	5,15
00011058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	UN	6,0000000	0,38	2,28
00020017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,3300000	7,45	24,80
00035274	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1800000	42,82	7,70
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4000000	18,41	25,77
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4000000	22,48	31,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	22,56	27,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	18,47	22,16
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0090000	607,65	5,46
	CUSTO UNITÁRIO				**1.166,05**
	BDI	**26,14%**			304,80
	PREÇO UNITÁRIO				**1.470,85**

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
86934	**BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013**	**UN**			
86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	20,29	20,29
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	11,91	11,91
86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	289,44	289,44
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	79,36	79,36
	CUSTO UNITÁRIO				**401,00**
	BDI	**26,14%**			104,82
	PREÇO UNITÁRIO				**505,82**
86943	**LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013**	**UN**			
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	6,95	6,95
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	11,91	11,91
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	8,56	8,56
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	140,16	140,16
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	66,19	66,19
	CUSTO UNITÁRIO				**233,77**
	BDI	**26,14%**			61,10
	PREÇO UNITÁRIO				**294,87**
87777	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014**	**M2**			
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388000	22,99	3,19
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0314000	695,77	21,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7800000	22,56	17,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7800000	18,47	14,40
	CUSTO UNITÁRIO				**57,02**
	BDI	**26,14%**			14,90
	PREÇO UNITÁRIO				**71,92**
87877	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014**	**M2**			
87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	0,0015000	6.347,55	9,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0420000	22,56	0,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0042000	18,47	0,07
	CUSTO UNITÁRIO				**10,53**
	BDI	**26,14%**			2,75
	PREÇO UNITÁRIO				**13,28**
87903	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014**	**M2**			
87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	0,0015000	6.347,55	9,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080000	22,56	2,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0540000	18,47	0,99
	CUSTO UNITÁRIO				**12,94**

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	BDI	**26,14%**			3,38
	PREÇO UNITÁRIO				**16,32**
88487	**APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014**	**M2**			
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,3300000	17,21	5,67
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	22,48	2,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0480000	18,47	0,88
	CUSTO UNITÁRIO				**9,47**
	BDI	**26,14%**			2,47
	PREÇO UNITÁRIO				**11,94**
89168	**(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014**	**M2**			
87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,2334000	79,21	18,48
87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,2028000	67,72	13,73
87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,2470000	88,66	21,89
87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,3168000	73,67	23,33
	CUSTO UNITÁRIO				**77,43**
	BDI	**26,14%**			20,24
	PREÇO UNITÁRIO				**97,67**
89171	**(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014**	**M2**			
87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	0,0548000	58,49	3,20
87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	0,3365000	52,04	17,51
87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	0,6087000	46,85	28,51
	CUSTO UNITÁRIO				**49,22**
	BDI	**26,14%**			12,86
	PREÇO UNITÁRIO				**62,08**
89173	**(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014**	**M2**			
87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,1121000	37,60	4,21
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,7339000	35,23	25,85

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,1540000	33,43	5,14
	CUSTO UNITÁRIO				**35,20**
	BDI	**26,14%**			9,20
	PREÇO UNITÁRIO				**44,40**
89724	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014**	**UN**			
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099000	53,86	0,53
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	4,16	4,16
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	61,02	0,91
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0210000	2,19	0,04
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	18,44	1,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	22,52	2,25
	CUSTO UNITÁRIO				**9,73**
	BDI	**26,14%**			2,54
	PREÇO UNITÁRIO				**12,27**
89726	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014**	**UN**			
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099000	53,86	0,53
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	1,19	1,19
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	61,02	0,91
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0210000	2,19	0,04
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	18,44	1,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	22,52	2,25
	CUSTO UNITÁRIO				**6,76**
	BDI	**26,14%**			1,76
	PREÇO UNITÁRIO				**8,52**
89731	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014**	**UN**			
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,54	2,54
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,86	2,86
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	0,0200000	22,23	0,44
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	18,44	2,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	22,52	2,92
	CUSTO UNITÁRIO				**11,15**
	BDI	**26,14%**			2,91
	PREÇO UNITÁRIO				**14,06**
89748	**CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014**	**UN**			
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	4,50	4,50
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	25,06	25,06
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	0,0460000	22,23	1,02
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	18,44	4,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	22,52	5,63

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Corcino dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	CUSTO UNITÁRIO				**40,82**
	BDI	**26,14%**			10,67
	PREÇO UNITÁRIO				**51,49**
89784	**TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014**	**UN**			
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	2,54	5,08
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	8,07	8,07
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0400000	22,23	0,88
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	18,44	3,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	22,52	3,82
	CUSTO UNITÁRIO				**20,98**
	BDI	**26,14%**			5,48
	PREÇO UNITÁRIO				**26,46**
89796	**TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014**	**UN**			
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	4,50	9,00
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	18,18	18,18
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0920000	22,23	2,04
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300000	18,44	6,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300000	22,52	7,43
	CUSTO UNITÁRIO				**42,73**
	BDI	**26,14%**			11,16
	PREÇO UNITÁRIO				**53,89**
90457	**QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015**	**UN**			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510000	18,44	0,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3290000	22,52	7,40
	CUSTO UNITÁRIO				**8,34**
	BDI	**26,14%**			2,18
	PREÇO UNITÁRIO				**10,52**
90820	**PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015**	**UN**			
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000000	36,65	109,95
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,0000000	141,68	141,68
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8000000	0,06	1,18
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2820000	22,48	28,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6410000	18,47	11,83
	CUSTO UNITÁRIO				**293,45**
	BDI	**26,14%**			76,70
	PREÇO UNITÁRIO				**370,15**
90822	**PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015**	**UN**			
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000000	36,65	109,95

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,0000000	155,88	155,88
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8000000	0,06	1,18
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5460000	22,48	34,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7730000	18,47	14,27
	CUSTO UNITÁRIO				**316,03**
	BDI	**26,14%**			82,61
	PREÇO UNITÁRIO				**398,64**
91831	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**M**			
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	1,1000000	2,60	2,86
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0550000	18,63	1,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0550000	22,76	1,25
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,0000000	3,16	3,16
	CUSTO UNITÁRIO				**8,29**
	BDI	**26,14%**			2,16
	PREÇO UNITÁRIO				**10,45**
91941	**CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**UN**			
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	2,71	2,71
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450000	18,63	2,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450000	22,78	3,30
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0009000	603,67	0,54
	CUSTO UNITÁRIO				**9,25**
	BDI	**26,14%**			2,41
	PREÇO UNITÁRIO				**11,66**
92000	**TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**UN**			
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	7,74	7,74
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	18,42	18,42
	CUSTO UNITÁRIO				**26,16**
	BDI	**26,14%**			6,83
	PREÇO UNITÁRIO				**32,99**
92008	**TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**UN**			
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	7,74	7,74
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	34,32	34,32
	CUSTO UNITÁRIO				**42,06**
	BDI	**26,14%**			10,99
	PREÇO UNITÁRIO				**53,05**
92023	**INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**UN**			
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	7,74	7,74
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	35,89	35,89
	CUSTO UNITÁRIO				**43,63**
	BDI	**26,14%**			11,40
	PREÇO UNITÁRIO				**55,03**

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
92543	**TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015**	**M2**			
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,6310000	23,79	15,01
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0300000	24,34	0,73
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650000	18,41	1,19
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1180000	22,44	2,64
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0046000	27,70	0,12
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0064000	26,72	0,17
	CUSTO UNITÁRIO				**19,86**
	BDI	**26,14%**			5,19
	PREÇO UNITÁRIO				**25,05**
93040	**LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1,0000000	15,13	15,13
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	18,63	1,86
	CUSTO UNITÁRIO				**16,99**
	BDI	**26,14%**			4,44
	PREÇO UNITÁRIO				**21,43**
93044	**LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			
00038780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1,0000000	17,26	17,26
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	18,63	1,86
	CUSTO UNITÁRIO				**19,12**
	BDI	**26,14%**			4,99
	PREÇO UNITÁRIO				**24,11**
93205	**CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016**	**M**			
00000659	CANALETA CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE D - NBR 6136)	UN	5,3400000	2,38	12,70
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	M3	0,0014000	573,72	0,80
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2530000	22,56	5,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1260000	18,47	2,32
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3	0,0114000	449,19	5,12
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,7900000	9,30	7,34
	CUSTO UNITÁRIO				**33,98**
	BDI	**26,14%**			8,88
	PREÇO UNITÁRIO				**42,86**
94210	**TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016**	**M2**			
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,2600000	0,22	0,27
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,2600000	3,42	4,30
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,3570000	36,38	49,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1410000	18,47	2,60
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	22,44	2,87
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0018000	539,96	0,97
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0026000	173,69	0,45
	CUSTO UNITÁRIO				**60,82**

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	BDI	**26,14%**			15,89
	PREÇO UNITÁRIO				**76,71**
94559	**JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016**	**M2**			
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	2,7780000	229,00	636,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5810000	22,56	103,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2910000	18,47	42,31
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0210000	603,67	12,67
	CUSTO UNITÁRIO				**794,48**
	BDI	**26,14%**			207,67
	PREÇO UNITÁRIO				**1.002,15**
95240	**LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016**	**M2**			
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,0300000	192,13	5,76
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0300000	368,17	11,04
	CUSTO UNITÁRIO				**16,80**
	BDI	**26,14%**			4,39
	PREÇO UNITÁRIO				**21,19**
73768/012	**CABO TELEFONICO CCI-50 4 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**M**			
00011904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	1,0000000	2,58	2,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	22,78	0,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	18,47	0,55
	CUSTO UNITÁRIO				**3,81**
	BDI	**26,14%**			0,99
	PREÇO UNITÁRIO				**4,80**
73933/003	**PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS**	**M2**			
00039022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	1,0000000	498,00	498,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2000000	18,47	77,57
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0060000	607,65	3,64
	CUSTO UNITÁRIO				**579,21**
	BDI	**26,14%**			151,40
	PREÇO UNITÁRIO				**730,61**
73953/006	**LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**UN**			
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	1,0000000	100,82	100,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,78	22,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,47	18,47
	CUSTO UNITÁRIO				**142,07**
	BDI	**26,14%**			37,13
	PREÇO UNITÁRIO				**179,20**
73964/006	**REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL**	**M3**			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	18,47	55,41
	CUSTO UNITÁRIO				**55,41**
	BDI	**26,14%**			14,48
	PREÇO UNITÁRIO				**69,89**
74094/001	**LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA**	**UN**			
00012266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000000	79,28	79,28
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0600000	7,94	0,47
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	18,63	9,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	22,78	11,39

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	CUSTO UNITÁRIO				**100,45**
	BDI	**26,14%**			26,25
	PREÇO UNITÁRIO				**126,70**
74130/001	**DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**UN**			
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	1,0000000	13,45	13,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250000	22,78	2,84
	CUSTO UNITÁRIO				**16,29**
	BDI	**26,14%**			4,25
	PREÇO UNITÁRIO				**20,54**
74166/001	**CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**UN**			
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0020000	120,00	0,24
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,0000000	0,70	1,40
00003279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60" CM, H= 60" CM	UN	1,0000000	115,05	115,05
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,44	18,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,52	22,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	22,56	33,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	18,47	27,70
	CUSTO UNITÁRIO				**219,19**
	BDI	**26,14%**			57,29
	PREÇO UNITÁRIO				**276,48**
84402	**QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**UN**			
00039764	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	UN	1,0000000	28,57	28,57
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,63	18,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,78	22,78
	CUSTO UNITÁRIO				**69,98**
	BDI	**26,14%**			18,29
	PREÇO UNITÁRIO				**88,27**
87892	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014**	**M2**			
87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	0,0015000	6.347,55	9,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730000	22,56	1,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0360000	18,47	0,66
	CUSTO UNITÁRIO				**11,82**
	BDI	**26,14%**			3,08
	PREÇO UNITÁRIO				**14,90**
92025	**INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**UN**			
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	7,74	7,74
92024	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	54,86	54,86
	CUSTO UNITÁRIO				**62,60**
	BDI	**26,14%**			16,36
	PREÇO UNITÁRIO				**78,96**
9535	**CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**UN**			
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	1,0000000	82,40	82,40
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0100000	11,98	0,11

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	22,78	10,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	18,47	5,54
	CUSTO UNITÁRIO				**98,30**
	BDI	**26,14%**			25,69
	PREÇO UNITÁRIO				**123,99**
89709	**RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014**	**UN**			
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0049000	53,86	0,26
00011741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	10,45	10,45
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075000	61,02	0,45
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0170000	2,19	0,03
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	18,44	1,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	22,52	1,57
	CUSTO UNITÁRIO				**14,05**
	BDI	**26,14%**			3,67
	PREÇO UNITÁRIO				**17,72**
89970	**KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**UN**			
89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,0000000	37,18	37,18
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,0000000	6,21	6,21
89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,0000000	7,21	7,21
	CUSTO UNITÁRIO				**50,60**
	BDI	**26,14%**			13,22
	PREÇO UNITÁRIO				**63,82**
91305	**FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015**	**UN**			
00003097	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	1,0000000	85,15	85,15
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7670000	22,48	17,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3840000	18,47	7,09
	CUSTO UNITÁRIO				**109,48**
	BDI	**26,14%**			28,61
	PREÇO UNITÁRIO				**138,09**
91834	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**M**			
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,1000000	2,81	3,09
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	18,63	1,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	22,78	1,59
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,0000000	3,16	3,16
	CUSTO UNITÁRIO				**9,14**
	BDI	**26,14%**			2,38
	PREÇO UNITÁRIO				**11,52**
91967	**INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**UN**			
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	7,74	7,74
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	45,92	45,92

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	CUSTO UNITÁRIO				**53,66**
	BDI	**26,14%**			14,02
	PREÇO UNITÁRIO				**67,68**
73922/004	**PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA**	**M2**			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,56	22,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,47	18,47
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0200000	554,77	11,09
	CUSTO UNITÁRIO				**52,12**
	BDI	**26,14%**			13,62
	PREÇO UNITÁRIO				**65,74**
5901	**CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**			
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	37,15	37,15
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	193,21	193,21
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	26,56	26,56
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	29,72	29,72
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	7,58	7,58
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	1,55	1,55
	CUSTO UNITÁRIO				**295,77**
	BDI	**26,14%**			77,31
	PREÇO UNITÁRIO				**373,08**
5903	**CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014**	**CHI**			
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	26,56	26,56
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	29,72	29,72
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	7,58	7,58
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	1,55	1,55
	CUSTO UNITÁRIO				**65,41**
	BDI	**26,14%**			17,09
	PREÇO UNITÁRIO				**82,50**
72337	**TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**UN**			
00038103	TOMADA RJ11, 2 FIOS (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	18,30	18,30
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	18,63	4,65

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	22,78	5,69
	CUSTO UNITÁRIO				**28,64**
	BDI	**26,14%**			7,48
	PREÇO UNITÁRIO				**36,12**
91173	**FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015**	**M**			
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,3330000	2,21	0,73
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	18,44	0,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0350000	22,52	0,78
	CUSTO UNITÁRIO				**1,60**
	BDI	**26,14%**			0,41
	PREÇO UNITÁRIO				**2,01**
91862	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**M**			
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	1,0170000	4,30	4,37
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650000	18,63	1,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650000	22,78	1,48
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,0000000	3,16	3,16
	CUSTO UNITÁRIO				**10,22**
	BDI	**26,14%**			2,67
	PREÇO UNITÁRIO				**12,89**
91870	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**M**			
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	1,0170000	4,30	4,37
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520000	18,63	2,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520000	22,78	3,46
	CUSTO UNITÁRIO				**10,66**
	BDI	**26,14%**			2,78
	PREÇO UNITÁRIO				**13,44**
92027	**INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**UN**			
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	7,74	7,74
92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	50,37	50,37
	CUSTO UNITÁRIO				**58,11**
	BDI	**26,14%**			15,18
	PREÇO UNITÁRIO				**73,29**
93045	**LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			
00038781	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1,0000000	58,29	58,29
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	18,63	1,86
	CUSTO UNITÁRIO				**60,15**
	BDI	**26,14%**			15,72
	PREÇO UNITÁRIO				**75,87**
93181	**FECHAMENTO TEMPORÁRIO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=12MM, COM REAPROVEITAMENTO 1,5X**	**M2**			
00001357	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 12 MM	UN	0,3030300	68,41	20,73
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	1,5800000	10,76	17,00
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1500000	23,75	3,56
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	22,44	17,95

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9500000	18,47	17,54
	CUSTO UNITÁRIO				**76,78**
	BDI	**26,14%**			20,07
	PREÇO UNITÁRIO				**96,85**
95811	**CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016**	**UN**			
00012016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000	12,55	12,55
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0952000	18,63	1,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0952000	22,78	2,16
	CUSTO UNITÁRIO				**16,48**
	BDI	**26,14%**			4,30
	PREÇO UNITÁRIO				**20,78**
88377	**OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,28	2,28
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56	0,56
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	16,28	16,28
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,37	1,37
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,10
	CUSTO UNITÁRIO				**21,41**
	BDI	**26,14%**			5,59
	PREÇO UNITÁRIO				**27,00**
88830	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014**	**CHP**			
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,36	0,36
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,0000000	0,08	0,08
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,30	0,30
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	1,29	1,29
	CUSTO UNITÁRIO				**2,03**
	BDI	**26,14%**			0,53
	PREÇO UNITÁRIO				**2,56**
88831	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014**	**CHI**			
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,36	0,36
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,0000000	0,08	0,08
	CUSTO UNITÁRIO				**0,44**
	BDI	**26,14%**			0,11
	PREÇO UNITÁRIO				**0,55**
92873	**LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015**	**M3**			
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8460000	22,44	41,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8460000	22,56	41,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5380000	18,47	102,28

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Medonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,6720000	4,67	3,13
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,1740000	3,12	3,66
	CUSTO UNITÁRIO				**192,13**
	BDI	**26,14%**			50,22
	PREÇO UNITÁRIO				**242,35**
95471	**VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016**	**UN**			
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000000	30,65	61,30
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,0000000	10,03	10,03
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	UN	1,0000000	572,42	572,42
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,1469000	80,91	11,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7800000	22,52	17,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4400000	18,47	8,12
	CUSTO UNITÁRIO				**681,31**
	BDI	**26,14%**			178,09
	PREÇO UNITÁRIO				**859,40**
91386	**CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**			
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	25,26	25,26
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	31,52	31,52
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	7,45	7,45
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	1,50	1,50
91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	44,31	44,31
91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	193,21	193,21
	CUSTO UNITÁRIO				**303,25**
	BDI	**26,14%**			79,26
	PREÇO UNITÁRIO				**382,51**
91387	**CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014**	**CHI**			
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	25,26	25,26
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	31,52	31,52
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	7,45	7,45

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	1,50	1,50
	CUSTO UNITÁRIO				**65,73**
	BDI	**26,14%**			17,18
	PREÇO UNITÁRIO				**82,91**
5835	**VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014**	**CHP**			
5710	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	160,32	160,32
5711	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	119,24	119,24
88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	26,69	26,69
89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	128,15	128,15
89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	H	1,0000000	38,39	38,39
	CUSTO UNITÁRIO				**472,79**
	BDI	**26,14%**			123,58
	PREÇO UNITÁRIO				**596,37**
5837	**VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014**	**CHI**			
88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	26,69	26,69
89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	128,15	128,15
89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	H	1,0000000	38,39	38,39
	CUSTO UNITÁRIO				**193,23**
	BDI	**26,14%**			50,51
	PREÇO UNITÁRIO				**243,74**
5871	**ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 99 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,45 / 21,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,265 M - CHP DIURNO. AF_02/2016**	**CHP**			
5732	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 99 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,45 / 21,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,265 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	H	1,0000000	21,04	21,04
5733	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 99 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,45 / 21,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,265 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H	1,0000000	112,39	112,39
53823	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 99 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,45 / 21,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,265 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	H	1,0000000	20,43	20,43
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	32,82	32,82
93236	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 99 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,45 / 21,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,265 M - JUROS. AF_02/2016	H	1,0000000	5,61	5,61
	CUSTO UNITÁRIO				**192,29**
	BDI	**26,14%**			50,26
	PREÇO UNITÁRIO				**242,55**
5873	**ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 99 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,45 / 21,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,265 M - CHI DIURNO. AF_02/2016**	**CHI**			
53823	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 99 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,45 / 21,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,265 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	H	1,0000000	20,43	20,43

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	32,82	32,82
93236	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 99 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,45 / 21,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,265 M - JUROS. AF_02/2016	H	1,0000000	5,61	5,61
	CUSTO UNITÁRIO				**58,86**
	BDI	**26,14%**			15,38
	PREÇO UNITÁRIO				**74,24**
88314	**RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
00025961	RASTELEIRO	H	1,0000000	16,28	16,28
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,28	2,28
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56	0,56
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,98	0,98
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,37	1,37
95376	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,06	0,06
	CUSTO UNITÁRIO				**22,35**
	BDI	**26,14%**			5,84
	PREÇO UNITÁRIO				**28,19**
95631	**ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016**	**CHP**			
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	32,82	32,82
95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	H	1,0000000	58,69	58,69
95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	H	1,0000000	13,68	13,68
95629	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	H	1,0000000	65,19	65,19
95630	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	H	1,0000000	141,92	141,92
	CUSTO UNITÁRIO				**312,30**
	BDI	**26,14%**			81,63
	PREÇO UNITÁRIO				**393,93**
95632	**ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016**	**CHI**			
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	32,82	32,82
95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	H	1,0000000	58,69	58,69
95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	H	1,0000000	13,68	13,68
	CUSTO UNITÁRIO				**105,19**
	BDI	**26,14%**			27,49
	PREÇO UNITÁRIO				**132,68**
96058	**TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017**	**H**			
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	31,14	31,14
96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017	H	1,0000000	13,82	13,82
96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	H	1,0000000	4,66	4,66
96056	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017	H	1,0000000	15,20	15,20

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
96057	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017	H	1,0000000	71,38	71,38
	CUSTO UNITÁRIO				**136,20**
	BDI	**26,14%**			35,60
	PREÇO UNITÁRIO				**171,80**
96059	**TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017**	**H**			
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	31,14	31,14
96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017	H	1,0000000	13,82	13,82
96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	H	1,0000000	4,66	4,66
	CUSTO UNITÁRIO				**49,62**
	BDI	**26,14%**			12,97
	PREÇO UNITÁRIO				**62,59**
5684	**ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**			
5674	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	43,58	43,58
53788	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	90,86	90,86
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	32,82	32,82
89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	39,23	39,23
89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	9,15	9,15
	CUSTO UNITÁRIO				**215,64**
	BDI	**26,14%**			56,36
	PREÇO UNITÁRIO				**272,00**
5685	**ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014**	**CHI**			
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	32,82	32,82
89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	39,23	39,23
89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	9,15	9,15
	CUSTO UNITÁRIO				**81,20**
	BDI	**26,14%**			21,22
	PREÇO UNITÁRIO				**102,42**
5921	**GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**			
53840	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	5,09	5,09
53841	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	4,02	4,02
87026	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	1,76	1,76
	CUSTO UNITÁRIO				**10,87**
	BDI	**26,14%**			2,84
	PREÇO UNITÁRIO				**13,71**
5923	**GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014**	**CHI**			
53840	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	5,09	5,09
87026	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	1,76	1,76

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	CUSTO UNITÁRIO				**6,85**
	BDI	**26,14%**			1,79
	PREÇO UNITÁRIO				**8,64**
5932	**MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**			
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	81,00	81,00
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	170,31	170,31
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	36,84	36,84
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	57,64	57,64
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	18,36	18,36
	CUSTO UNITÁRIO				**364,15**
	BDI	**26,14%**			95,18
	PREÇO UNITÁRIO				**459,33**
5934	**MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014**	**CHI**			
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	36,84	36,84
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	57,64	57,64
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	18,36	18,36
	CUSTO UNITÁRIO				**112,84**
	BDI	**26,14%**			29,49
	PREÇO UNITÁRIO				**142,33**
89035	**TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**			
5714	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	11,16	11,16
5715	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	95,20	95,20
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	31,14	31,14
89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	10,20	10,20
89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	3,44	3,44
	CUSTO UNITÁRIO				**151,14**
	BDI	**26,14%**			39,50
	PREÇO UNITÁRIO				**190,64**
89036	**TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014**	**CHI**			
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	31,14	31,14
89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	10,20	10,20
89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	3,44	3,44
	CUSTO UNITÁRIO				**44,78**
	BDI	**26,14%**			11,70
	PREÇO UNITÁRIO				**56,48**
96463	**ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017**	**CHP**			
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	32,82	32,82
96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2017	H	1,0000000	112,39	112,39

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06/2017	H	1,0000000	63,29	63,29
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	H	1,0000000	13,28	13,28
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	H	1,0000000	50,57	50,57
	CUSTO UNITÁRIO				**272,35**
	BDI	**26,14%**			71,19
	PREÇO UNITÁRIO				**343,54**
96464	**ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017**	**CHI**			
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	32,82	32,82
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	H	1,0000000	13,28	13,28
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	H	1,0000000	50,57	50,57
	CUSTO UNITÁRIO				**96,67**
	BDI	**26,14%**			25,26
	PREÇO UNITÁRIO				**121,93**
96393	**USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL COM USINA 300 T/H. AF_06/2017**	**M3**			
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5130000	84,03	43,10
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,2814777	96,50	27,16
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5130000	83,59	42,88
5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0070000	424,51	2,97
5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0019000	108,22	0,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0442000	18,47	0,81
93427	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0088000	248,52	2,18
95121	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0088000	333,77	2,93
	CUSTO UNITÁRIO				**122,23**
	BDI	**26,14%**			31,95
	PREÇO UNITÁRIO				**154,18**
5839	**VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**			
53804	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	5,43	5,43
89015	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	6,52	6,52
89016	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	2,39	2,39
	CUSTO UNITÁRIO				**14,34**
	BDI	**26,14%**			3,74
	PREÇO UNITÁRIO				**18,08**
5841	**VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014**	**CHI**			
89015	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	6,52	6,52
89016	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	2,39	2,39

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	CUSTO UNITÁRIO				**8,91**
	BDI	**26,14%**			2,32
	PREÇO UNITÁRIO				**11,23**
83362	**ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015**	**CHP**			
83361	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	51,01	51,01
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	26,56	26,56
91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	40,73	40,73
91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	10,41	10,41
91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	2,14	2,14
91485	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	231,49	231,49
	CUSTO UNITÁRIO				**362,34**
	BDI	**26,14%**			94,71
	PREÇO UNITÁRIO				**457,05**
91486	**ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015**	**CHI**			
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	26,56	26,56
91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	40,73	40,73
91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	10,41	10,41
91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	2,14	2,14
	CUSTO UNITÁRIO				**79,84**
	BDI	**26,14%**			20,87
	PREÇO UNITÁRIO				**100,71**
95264	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016**	**CHP**			
95260	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	H	1,0000000	0,97	0,97
95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	H	1,0000000	0,49	0,49
95262	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	H	1,0000000	1,65	1,65
95263	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	H	1,0000000	4,87	4,87
	CUSTO UNITÁRIO				**7,98**
	BDI	**26,14%**			2,08
	PREÇO UNITÁRIO				**10,06**

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95265	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016**	**CHI**			
95260	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	H	1,0000000	0,97	0,97
95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	H	1,0000000	0,49	0,49
	CUSTO UNITÁRIO				**1,46**
	BDI	**26,14%**			0,38
	PREÇO UNITÁRIO				**1,84**
95282	**DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016**	**CHP**			
95278	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	H	1,0000000	0,59	0,59
95279	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016	H	1,0000000	0,16	0,16
95280	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	H	1,0000000	0,38	0,38
95281	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	H	1,0000000	9,08	9,08
	CUSTO UNITÁRIO				**10,21**
	BDI	**26,14%**			2,66
	PREÇO UNITÁRIO				**12,87**
5940	**PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**			
53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	50,40	50,40
53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	145,35	145,35
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	29,96	29,96
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	46,08	46,08
89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	10,36	10,36
	CUSTO UNITÁRIO				**282,15**
	BDI	**26,14%**			73,75
	PREÇO UNITÁRIO				**355,90**
5942	**PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014**	**CHI**			
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	29,96	29,96
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	46,08	46,08
89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	10,36	10,36
	CUSTO UNITÁRIO				**86,40**
	BDI	**26,14%**			22,58
	PREÇO UNITÁRIO				**108,98**
5678	**RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**			
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	39,90	39,90

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	104,48	104,48
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	33,02	33,02
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	36,48	36,48
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	8,20	8,20
	CUSTO UNITÁRIO				**222,08**
	BDI	**26,14%**			58,05
	PREÇO UNITÁRIO				**280,13**
5679	**RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014**	**CHI**			
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	33,02	33,02
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	36,48	36,48
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	8,20	8,20
	CUSTO UNITÁRIO				**77,70**
	BDI	**26,14%**			20,31
	PREÇO UNITÁRIO				**98,01**
87316	**ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014**	**M3**			
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1300000	121,56	137,36
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,5800000	0,70	227,90
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5700000	21,41	97,84
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,0700000	2,03	2,17
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,5000000	0,44	1,54
	CUSTO UNITÁRIO				**466,81**
	BDI	**26,14%**			122,02
	PREÇO UNITÁRIO				**588,83**
94112	**LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016**	**M3**			
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1000000	96,50	106,15
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1310000	222,08	29,09
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,6530000	77,70	50,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9410000	22,56	21,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4100000	18,47	26,04

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

CONSTRUTORA AVANCE

L&R ENGENHARIA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TORITAMA
CC 003/2022

CONSÓRCIO AVANCE E L&R ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PARQUE MARIA DOS ANJOS

LOCALIZAÇÃO: TORITAMA/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0690000	38,49	2,65
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0640000	30,72	1,96
	CUSTO UNITÁRIO				**237,84**
	BDI	**26,14%**			62,17
	PREÇO UNITÁRIO				**300,01**
97735	**PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018**	**M3**			
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	1,3112000	55,74	73,08
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0567000	7,85	0,44
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	4,4770000	3,76	16,83
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,2619000	26,75	7,00
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7356000	18,41	13,54
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6780000	22,48	82,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,8884000	22,56	516,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,8884000	18,47	422,74
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	4,7533000	4,67	22,19
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	13,0715000	3,12	40,78
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,3130000	32,45	10,15
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,4226000	29,19	12,33
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	KG	28,9369000	12,35	357,37
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1,2000000	482,10	578,52
	CUSTO UNITÁRIO				**2.154,01**
	BDI	**26,14%**			563,05
	PREÇO UNITÁRIO				**2.717,06**
94097	**PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016**	**M2**			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1040000	22,56	2,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1560000	18,47	2,88
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0070000	38,49	0,26
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0070000	30,72	0,21
	CUSTO UNITÁRIO				**5,69**
	BDI	**26,14%**			1,48
	PREÇO UNITÁRIO				**7,17**
96920	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO , INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE**	**M3**			
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	L	18,0000000	8,17	147,06
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	1,0000000	522,80	522,80
	CUSTO UNITÁRIO				**669,86**
	BDI	**26,14%**			175,10
	PREÇO UNITÁRIO				**844,96**
94099	**PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016**	**M2**			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	22,56	1,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0780000	18,47	1,44
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0030000	38,49	0,11
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0030000	30,72	0,09

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	CUSTO UNITÁRIO				**2,81**
	BDI	**26,14%**			0,73
	PREÇO UNITÁRIO				**3,54**
97736	**PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018**	**M3**			
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,7583000	55,74	42,26
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0334000	7,85	0,26
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	2,8316000	3,76	10,64
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0601000	26,75	1,60
00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	0,1854000	308,08	57,11
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1865000	18,41	3,43
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9326000	22,48	20,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,7480000	22,56	152,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,7480000	18,47	124,63
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,8677000	4,67	4,05
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	2,3860000	3,12	7,44
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0894000	32,45	2,90
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0971000	29,19	2,83
92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	KG	31,7318000	10,72	340,16
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1,1030000	482,10	531,75
	CUSTO UNITÁRIO				**1.302,25**
	BDI	**26,14%**			340,40
	PREÇO UNITÁRIO				**1.642,65**
89995	**GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015**	**M3**			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,2383000	22,56	163,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,1197000	18,47	94,56
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3	1,2030000	449,19	540,37
	CUSTO UNITÁRIO				**798,22**
	BDI	**26,14%**			208,65
	PREÇO UNITÁRIO				**1.006,87**
89998	**ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015**	**KG**			
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0000000	8,26	8,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0492000	22,56	1,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0348000	18,47	0,64
	CUSTO UNITÁRIO				**10,00**
	BDI	**26,14%**			2,61
	PREÇO UNITÁRIO				**12,61**
94974	**CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016**	**M3**			
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8860000	120,00	106,32
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	218,8400000	0,70	153,18
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5970000	83,59	49,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,1800000	18,47	188,02
	CUSTO UNITÁRIO				**497,42**
	BDI	**26,14%**			130,02
	PREÇO UNITÁRIO				**627,44**

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91634	**GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015**	**CHP**			
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	28,62	28,62
91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	22,32	22,32
91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	5,69	5,69
91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	1,16	1,16
91632	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	27,90	27,90
91633	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	134,39	134,39
	CUSTO UNITÁRIO				**220,08**
	BDI	**26,14%**			57,52
	PREÇO UNITÁRIO				**277,60**
91635	**GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015**	**CHI**			
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	28,62	28,62
91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	22,32	22,32
91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	5,69	5,69
91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	1,16	1,16
	CUSTO UNITÁRIO				**57,79**
	BDI	**26,14%**			15,10
	PREÇO UNITÁRIO				**72,89**
88270	**IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
00012873	IMPERMEABILIZADOR	H	1,0000000	16,28	16,28
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,28	2,28
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56	0,56
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,98	0,98
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,37	1,37
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,27	0,27
	CUSTO UNITÁRIO				**22,56**
	BDI	**26,14%**			5,89
	PREÇO UNITÁRIO				**28,45**
99062	**MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018**	**UN**			

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 31695 D/PE

CONSTRUTORA AVANCE

L&R ENGENHARIA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TORITAMA
CC 003/2022

CONSÓRCIO AVANCE E L&R ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PARQUE MARIA DOS ANJOS

LOCALIZAÇÃO: TORITAMA/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0034000	24,16	0,08
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0323000	18,41	0,59
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0645000	22,44	1,44
	CUSTO UNITÁRIO				**2,11**
	BDI	**26,14%**			0,55
	PREÇO UNITÁRIO				**2,66**
99058	**LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018**	**UN**			
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,0735000	6,45	0,47
00007247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS,INCLUINDO TRIPE	H	0,1759000	2,25	0,39
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1172000	16,97	1,98
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2345000	27,75	6,50
	CUSTO UNITÁRIO				**9,34**
	BDI	**26,14%**			2,44
	PREÇO UNITÁRIO				**11,78**
88251	**AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,0000000	12,26	12,26
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,28	2,28
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56	0,56
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,98	0,98
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,37	1,37
95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
	CUSTO UNITÁRIO				**18,38**
	BDI	**26,14%**			4,80
	PREÇO UNITÁRIO				**23,18**
93572	**ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MÊS**			
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MÊS	1,0000000	6.216,69	6.216,69
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MÊS	1,0000000	105,17	105,17
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MÊS	1,0000000	429,36	429,36
00040863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETADO CAIXA)	MÊS	1,0000000	152,35	152,35
00040864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MÊS	1,0000000	0,01	0,01
93557	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MÊS	0,0500000	263,49	13,17
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MÊS	1,0000000	80,81	80,81
	CUSTO UNITÁRIO				**6.997,56**
	BDI	**26,14%**			1.829,16
	PREÇO UNITÁRIO				**8.826,72**
93567	**ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MÊS**			
00040813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MÊS	1,0000000	14.692,12	14.692,12
00040863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETADO CAIXA)	MÊS	1,0000000	152,35	152,35
00040864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MÊS	1,0000000	0,01	0,01
93557	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MÊS	0,0500000	263,49	13,17
95417	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MÊS	1,0000000	133,69	133,69
	CUSTO UNITÁRIO				**14.991,34**
	BDI	**26,14%**			3.918,73
	PREÇO UNITÁRIO				**18.910,07**
101460	**VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**			
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MÊS	1,0000000	105,17	105,17
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MÊS	1,0000000	429,36	429,36
00040863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETADO CAIXA)	MÊS	1,0000000	152,35	152,35
00040864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MÊS	1,0000000	0,01	0,01

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cerqueira dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00041096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MÊS	1,0000000	2.482,18	2.482,18
00043479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MÊS	1,0000000	106,33	106,33
00043503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MÊS	1,0000000	216,60	216,60
101372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000	7,69	7,69
	CUSTO UNITÁRIO				**3.499,69**
	BDI	**26,14%**			914,81
	PREÇO UNITÁRIO				**4.414,50**
101507	**ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P**	**UN**			
00001094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1,0000000	33,38	33,38
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,0000000	6,01	6,01
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	3,0000000	13,82	41,46
00011267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	UN	2,0000000	1,18	2,36
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	1,0000000	34,47	34,47
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000000	0,39	1,56
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,0600000	55,49	3,32
00034643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	1,0000000	37,91	37,91
00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLASTICO), COM DISJUNTOR	UN	1,0000000	193,83	193,83
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, Á¼" (6,3 MM)	M	0,1664000	4,70	0,78
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,0000000	0,41	0,82
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3897000	18,63	7,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5078000	22,78	79,90
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,0500000	16,53	100,00
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	9,43	9,43
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	16,05	16,05
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	18,33	18,33
92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	22,2000000	28,16	625,15
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,0000000	99,80	99,80
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	1,9500000	60,21	117,40
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,0000000	143,50	143,50
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,0000000	479,22	479,22
	CUSTO UNITÁRIO				**2.051,94**
	BDI	**26,14%**			536,37
	PREÇO UNITÁRIO				**2.588,31**

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
89273	**GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014**	**CHI**			
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	26,32	26,32
89267	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	58,38	58,38
89268	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014	H	1,0000000	14,96	14,96
89269	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014	H	1,0000000	3,07	3,07
	CUSTO UNITÁRIO				**102,73**
	BDI	**26,14%**			26,85
	PREÇO UNITÁRIO				**129,58**
89272	**GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014**	**CHP**			
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	26,32	26,32
89267	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	58,38	58,38
89268	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014	H	1,0000000	14,96	14,96
89269	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014	H	1,0000000	3,07	3,07
89270	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	73,24	73,24
89271	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	110,72	110,72
	CUSTO UNITÁRIO				**286,69**
	BDI	**26,14%**			74,94
	PREÇO UNITÁRIO				**361,63**
88266	**ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
00002438	ELETROTECNICO	H	1,0000000	19,29	19,29
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,28	2,28
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56	0,56
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,98	0,98
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,37	1,37
95334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,48	0,48
	CUSTO UNITÁRIO				**25,78**
	BDI	**26,14%**			6,73
	PREÇO UNITÁRIO				**32,51**
101946	**QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**			
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000000	0,39	1,56
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLASTICO), COM DISJUNTOR	UN	1,0000000	81,72	81,72
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5233000	18,63	28,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5233000	22,78	34,70
	CUSTO UNITÁRIO				**146,35**
	BDI	**26,14%**			38,25
	PREÇO UNITÁRIO				**184,60**

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
102105	**TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020**	**UN**			
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2533200	250,15	63,36
00007619	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 112,5 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	1,0000000	16.228,90	16.228,90
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,3335000	18,63	173,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,3335000	22,78	212,61
	CUSTO UNITÁRIO				**16.678,75**
	BDI	**26,14%**			4.359,82
	PREÇO UNITÁRIO				**21.038,57**
101881	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**			
00012042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO	UN	1,0000000	1.151,98	1.151,98
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0189000	674,86	12,75
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6384000	18,63	11,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6384000	22,78	14,54
	CUSTO UNITÁRIO				**1.191,16**
	BDI	**26,14%**			311,36
	PREÇO UNITÁRIO				**1.502,52**
100605	**ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019**	**UN**			
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	10,0000000	38,41	384,10
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0780000	250,15	19,51
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6790000	18,63	49,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,7070000	22,78	198,34
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,8200000	368,17	301,89
	CUSTO UNITÁRIO				**953,74**
	BDI	**26,14%**			249,30
	PREÇO UNITÁRIO				**1.203,04**
97893	**CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020**	**UN**			
00000650	BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE D - NBR 6136)	UN	27,0615000	2,58	69,81
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0136000	222,08	3,02
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0276000	77,70	2,14
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0173000	466,81	8,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8569000	22,56	87,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0305000	18,47	55,97
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0700000	2.154,01	150,78

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0748000	711,92	53,25
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,1210000	236,30	28,59
	CUSTO UNITÁRIO				**458,64**
	BDI	**26,14%**			119,88
	PREÇO UNITÁRIO				**578,52**
93024	**CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**UN**			
00001877	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	26,99	26,99
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5130000	18,63	9,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5130000	22,78	11,68
	CUSTO UNITÁRIO				**48,22**
	BDI	**26,14%**			12,60
	PREÇO UNITÁRIO				**60,82**
90781	**TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
00007592	TOPOGRAFO	H	1,0000000	23,88	23,88
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,28	2,28
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56	0,56
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0500000	1,37	0,06
95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,15	0,15
	CUSTO UNITÁRIO				**27,75**
	BDI	**26,14%**			7,25
	PREÇO UNITÁRIO				**35,00**
88253	**AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	1,0000000	10,89	10,89
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,28	2,28
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56	0,56
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,98	0,98
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,37	1,37
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,07	0,07
	CUSTO UNITÁRIO				**16,97**
	BDI	**26,14%**			4,43
	PREÇO UNITÁRIO				**21,40**
88288	**NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
00007595	NIVELADOR	H	1,0000000	14,49	14,49
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,28	2,28
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56	0,56
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,98	0,98
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,37	1,37
95352	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,09	0,09
	CUSTO UNITÁRIO				**20,59**
	BDI	**26,14%**			5,38
	PREÇO UNITÁRIO				**25,97**

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
73467	**CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MAX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**			
73335	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	27,24	27,24
73340	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	155,39	155,39
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	26,56	26,56
91390	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	27,24	27,24
91391	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	5,56	5,56
91392	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	1,13	1,13
	CUSTO UNITÁRIO				**243,12**
	BDI	**26,14%**			63,55
	PREÇO UNITÁRIO				**306,67**
5795	**MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016**	**CHP**			
53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	1,0000000	1,04	1,04
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	26,19	26,19
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	1,0000000	1,59	1,59
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	H	1,0000000	0,45	0,45
	CUSTO UNITÁRIO				**29,27**
	BDI	**26,14%**			7,65
	PREÇO UNITÁRIO				**36,92**
93415	**GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016**	**CHP**			
93411	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,33	0,33
93412	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	0,09	0,09
93413	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,24	0,24
93414	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	21,20	21,20
	CUSTO UNITÁRIO				**21,86**
	BDI	**26,14%**			5,71
	PREÇO UNITÁRIO				**27,57**
100298	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO	H	0,0235000	16,56	0,38
	CUSTO UNITÁRIO				**0,38**
	BDI	**26,14%**			0,09
	PREÇO UNITÁRIO				**0,47**
89225	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014**	**CHP**			

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	1,47	1,47
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	1,0000000	0,34	0,34
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	1,23	1,23
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	2,55	2,55
	CUSTO UNITÁRIO				**5,59**
	BDI	**26,14%**			1,46
	PREÇO UNITÁRIO				**7,05**
89226	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014**	**CHI**			
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	1,47	1,47
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	1,0000000	0,34	0,34
	CUSTO UNITÁRIO				**1,81**
	BDI	**26,14%**			0,47
	PREÇO UNITÁRIO				**2,28**
88306	**OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
00004251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	H	1,0000000	38,21	38,21
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,28	2,28
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56	0,56
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,37	1,37
95368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,35	0,35
	CUSTO UNITÁRIO				**43,59**
	BDI	**26,14%**			11,39
	PREÇO UNITÁRIO				**54,98**
93408	**MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 189 PCM E MOTOR DIESEL DE 63 CV- CHP DIURNO. AF_03/2016**	**CHP**			
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	43,59	43,59
93404	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 189 PCM E MOTOR DIESEL DE 63 CV- DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	14,16	14,16
93405	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 189 PCM E MOTOR DIESEL DE 63 CV- JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	2,68	2,68
93406	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 189 PCM E MOTOR DIESEL DE 63 CV- MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	16,77	16,77

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
93407	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 189 PCM E MOTOR DIESEL DE 63 CV- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	70,54	70,54
	CUSTO UNITÁRIO				**147,74**
	BDI	**26,14%**			38,61
	PREÇO UNITÁRIO				**186,35**
93409	**MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 189 PCM E MOTOR DIESEL DE 63 CV- CHI DIURNO. AF_03/2016**	**CHI**			
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	43,59	43,59
93404	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 189 PCM E MOTOR DIESEL DE 63 CV- DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	14,16	14,16
93405	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 189 PCM E MOTOR DIESEL DE 63 CV- JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	2,68	2,68
	CUSTO UNITÁRIO				**60,43**
	BDI	**26,14%**			15,79
	PREÇO UNITÁRIO				**76,22**
96309	**COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017**	**CHP**			
96304	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2017	H	1,0000000	0,13	0,13
96305	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - JUROS. AF_05/2017	H	1,0000000	0,01	0,01
96306	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2017	H	1,0000000	0,17	0,17
96307	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2017	H	1,0000000	1,29	1,29
	CUSTO UNITÁRIO				**1,60**
	BDI	**26,14%**			0,41
	PREÇO UNITÁRIO				**2,01**
101372	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA**	**MES**			
00041096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MÊS	0,0031000	2.482,18	7,69
	CUSTO UNITÁRIO				**7,69**
	BDI	**26,14%**			2,01
	PREÇO UNITÁRIO				**9,70**
5627	**ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**	**H**			
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,0000640	850.000,00	54,40
	CUSTO UNITÁRIO				**54,40**
	BDI	**26,14%**			14,22
	PREÇO UNITÁRIO				**68,62**
5628	**ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014**	**H**			
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,0000144	850.000,00	12,24
	CUSTO UNITÁRIO				**12,24**

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	BDI	**26,14%**			3,19
	PREÇO UNITÁRIO				**15,43**
5629	**ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF 06/2014**	**H**			
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,0000900	850.000,00	76,50
	CUSTO UNITÁRIO				**76,50**
	BDI	**26,14%**			19,99
	PREÇO UNITÁRIO				**96,49**
5630	**ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014**	**H**			
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	16,5600000	7,61	126,02
	CUSTO UNITÁRIO				**126,02**
	BDI	**26,14%**			32,94
	PREÇO UNITÁRIO				**158,96**
88294	**OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1,0000000	27,74	27,74
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,28	2,28
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56	0,56
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,37	1,37
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,25	0,25
	CUSTO UNITÁRIO				**33,02**
	BDI	**26,14%**			8,63
	PREÇO UNITÁRIO				**41,65**
5664	**RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014**	**H**			
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,0000700	570.121,91	39,90
	CUSTO UNITÁRIO				**39,90**
	BDI	**26,14%**			10,42
	PREÇO UNITÁRIO				**50,32**
53786	**RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014**	**H**			
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	13,7300000	7,61	104,48
	CUSTO UNITÁRIO				**104,48**
	BDI	**26,14%**			27,31
	PREÇO UNITÁRIO				**131,79**
88857	**RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014**	**H**			
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,0000640	570.121,91	36,48
	CUSTO UNITÁRIO				**36,48**
	BDI	**26,14%**			9,53
	PREÇO UNITÁRIO				**46,01**
88858	**RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF 06/2014**	**H**			

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,0000144	570.121,91	8,20
	CUSTO UNITÁRIO				**8,20**
	BDI	**26,14%**			2,14
	PREÇO UNITÁRIO				**10,34**
5674	**ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014**	**H**			
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	UN	0,0000762	571.968,08	43,58
	CUSTO UNITÁRIO				**43,58**
	BDI	**26,14%**			11,39
	PREÇO UNITÁRIO				**54,97**
53788	**ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014**	**H**			
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	11,9400000	7,61	90,86
	CUSTO UNITÁRIO				**90,86**
	BDI	**26,14%**			23,75
	PREÇO UNITÁRIO				**114,61**
88303	**OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	1,0000000	27,61	27,61
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,26	2,26
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56	0,56
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,37	1,37
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,18	0,18
	CUSTO UNITÁRIO				**32,82**
	BDI	**26,14%**			8,57
	PREÇO UNITÁRIO				**41,39**
89210	**ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**	**H**			
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	UN	0,0000686	571.968,08	39,23
	CUSTO UNITÁRIO				**39,23**
	BDI	**26,14%**			10,25
	PREÇO UNITÁRIO				**49,48**
89211	**ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014**	**H**			
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	UN	0,0000160	571.968,08	9,15
	CUSTO UNITÁRIO				**9,15**
	BDI	**26,14%**			2,39
	PREÇO UNITÁRIO				**11,54**
53863	**MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016**	**H**			
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	0,0000500	20.974,93	1,04
	CUSTO UNITÁRIO				**1,04**
	BDI	**26,14%**			0,27
	PREÇO UNITÁRIO				**1,31**
88298	**OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	1,0000000	21,02	21,02
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,28	2,28
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56	0,56
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,37	1,37
95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14
	CUSTO UNITÁRIO				**26,19**
	BDI	**26,14%**			6,84
	PREÇO UNITÁRIO				**33,03**
95114	**MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016**	**H**			
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	0,0000760	20.974,93	1,59
	CUSTO UNITÁRIO				**1,59**
	BDI	**26,14%**			0,41
	PREÇO UNITÁRIO				**2,00**
95115	**MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016**	**H**			
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	0,0000216	20.974,93	0,45
	CUSTO UNITÁRIO				**0,45**
	BDI	**26,14%**			0,11
	PREÇO UNITÁRIO				**0,56**
5710	**VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014**	**H**			
00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	UN	0,0000643	2.493.345,00	160,32
	CUSTO UNITÁRIO				**160,32**
	BDI	**26,14%**			41,90
	PREÇO UNITÁRIO				**202,22**
5711	**VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014**	**H**			
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	15,6700000	7,61	119,24
	CUSTO UNITÁRIO				**119,24**
	BDI	**26,14%**			31,16
	PREÇO UNITÁRIO				**150,40**
88302	**OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
00025959	OPERADOR DE PAVIMENTADORA	H	1,0000000	21,52	21,52
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,28	2,28
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56	0,56
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,37	1,37
95365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14
	CUSTO UNITÁRIO				**26,69**
	BDI	**26,14%**			6,97
	PREÇO UNITÁRIO				**33,66**
89240	**VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014**	**H**			
00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	UN	0,0000514	2.493.345,00	128,15
	CUSTO UNITÁRIO				**128,15**
	BDI	**26,14%**			33,49
	PREÇO UNITÁRIO				**161,64**

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
89241	**VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014**	**H**			
00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	UN	0,0000154	2.493.345,00	38,39
	CUSTO UNITÁRIO				**38,39**
	BDI	**26,14%**			10,03
	PREÇO UNITÁRIO				**48,42**
53804	**VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014**	**H**			
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	0,0000600	90.586,73	5,43
	CUSTO UNITÁRIO				**5,43**
	BDI	**26,14%**			1,41
	PREÇO UNITÁRIO				**6,84**
89015	**VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**	**H**			
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	0,0000720	90.586,73	6,52
	CUSTO UNITÁRIO				**6,52**
	BDI	**26,14%**			1,70
	PREÇO UNITÁRIO				**8,22**
89016	**VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014**	**H**			
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	0,0000264	90.586,73	2,39
	CUSTO UNITÁRIO				**2,39**
	BDI	**26,14%**			0,62
	PREÇO UNITÁRIO				**3,01**
5732	**ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 99 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,45 / 21,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,265 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016**	**H**			
00006066	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 99 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,45/21,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,265 M	UN	0,0000588	357.842,87	21,04
	CUSTO UNITÁRIO				**21,04**
	BDI	**26,14%**			5,49
	PREÇO UNITÁRIO				**26,53**
5733	**ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 99 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,45 / 21,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,265 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016**	**H**			
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	14,7700000	7,61	112,39
	CUSTO UNITÁRIO				**112,39**
	BDI	**26,14%**			29,37
	PREÇO UNITÁRIO				**141,76**
53823	**ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 99 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,45 / 21,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,265 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016**	**H**			
00006066	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 99 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,45/21,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,265 M	UN	0,0000571	357.842,87	20,43
	CUSTO UNITÁRIO				**20,43**
	BDI	**26,14%**			5,34
	PREÇO UNITÁRIO				**25,77**
93236	**ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 99 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,45 / 21,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,265 M - JUROS. AF_02/2016**	**H**			
00006066	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 99 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,45/21,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,265 M	UN	0,0000157	357.842,87	5,61
	CUSTO UNITÁRIO				**5,61**
	BDI	**26,14%**			1,46
	PREÇO UNITÁRIO				**7,07**

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5763	**CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014**	**H**			
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000690	88.450,00	6,10
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000690	450.091,95	31,05
	CUSTO UNITÁRIO				**37,15**
	BDI	**26,14%**			9,71
	PREÇO UNITÁRIO				**46,86**
53831	**CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014**	**H**			
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	25,3900000	7,61	193,21
	CUSTO UNITÁRIO				**193,21**
	BDI	**26,14%**			50,50
	PREÇO UNITÁRIO				**243,71**
88282	**MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	1,0000000	22,81	22,81
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,28	2,28
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56	0,56
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,09	0,09
	CUSTO UNITÁRIO				**26,56**
	BDI	**26,14%**			6,94
	PREÇO UNITÁRIO				**33,50**
91396	**CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**	**H**			
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000552	88.450,00	4,88
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000552	450.091,95	24,84
	CUSTO UNITÁRIO				**29,72**
	BDI	**26,14%**			7,76
	PREÇO UNITÁRIO				**37,48**
91397	**CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014**	**H**			
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000141	88.450,00	1,24
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000141	450.091,95	6,34
	CUSTO UNITÁRIO				**7,58**
	BDI	**26,14%**			1,98
	PREÇO UNITÁRIO				**9,56**

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

CONSTRUTORA AVANCE

L&R ENGENHARIA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TORITAMA
CC 003/2022

CONSÓRCIO AVANCE E L&R ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PARQUE MARIA DOS ANJOS

LOCALIZAÇÃO: TORITAMA/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91398	**CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014**	**H**			
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000029	88.450,00	0,25
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000029	450.091,95	1,30
	CUSTO UNITÁRIO				**1,55**
	BDI	**26,14%**			0,40
	PREÇO UNITÁRIO				**1,95**
53840	**GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014**	**H**			
00003318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	0,0000760	67.000,00	5,09
	CUSTO UNITÁRIO				**5,09**
	BDI	**26,14%**			1,33
	PREÇO UNITÁRIO				**6,42**
53841	**GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF 06/2014**	**H**			
00003318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	0,0000600	67.000,00	4,02
	CUSTO UNITÁRIO				**4,02**
	BDI	**26,14%**			1,05
	PREÇO UNITÁRIO				**5,07**
87026	**GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF 06/2014**	**H**			
00003318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	0,0000264	67.000,00	1,76
	CUSTO UNITÁRIO				**1,76**
	BDI	**26,14%**			0,46
	PREÇO UNITÁRIO				**2,22**
88286	**MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	H			
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO MUNCK	H	1,0000000	24,64	24,64
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,28	2,28
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56	0,56
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,32	0,32
	CUSTO UNITÁRIO				**28,62**
	BDI	**26,14%**			7,48
	PREÇO UNITÁRIO				**36,10**
89259	**GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014**	**H**			
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000552	140.000,00	7,72
00037761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000552	304.961,14	16,83
	CUSTO UNITÁRIO				**24,55**
	BDI	**26,14%**			6,41
	PREÇO UNITÁRIO				**30,96**

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
89260	**GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014**	**H**			
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000141	140.000,00	1,97
00037761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000141	304.961,14	4,29
	CUSTO UNITÁRIO				**6,26**
	BDI	**26,14%**			1,63
	PREÇO UNITÁRIO				**7,89**
89262	**GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014**	**H**			
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000690	140.000,00	9,66
00037761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000690	304.961,14	21,04
	CUSTO UNITÁRIO				**30,70**
	BDI	**26,14%**			8,02
	PREÇO UNITÁRIO				**38,72**
91466	**GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015**	**H**			
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000029	140.000,00	0,40
00037761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000029	304.961,14	0,88
	CUSTO UNITÁRIO				**1,28**
	BDI	**26,14%**			0,33
	PREÇO UNITÁRIO				**1,61**
91467	**GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015**	**H**			
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	20,8600000	7,61	158,74
	CUSTO UNITÁRIO				**158,74**
	BDI	**26,14%**			41,49
	PREÇO UNITÁRIO				**200,23**
5779	**MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014**	**H**			
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,0000600	1.350.000,00	81,00
	CUSTO UNITÁRIO				**81,00**
	BDI	**26,14%**			21,17
	PREÇO UNITÁRIO				**102,17**
53849	**MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014**	**H**			
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	22,3800000	7,61	170,31
	CUSTO UNITÁRIO				**170,31**
	BDI	**26,14%**			44,51

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	PREÇO UNITÁRIO				**214,82**
88300	**OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	1,0000000	31,60	31,60
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,28	2,28
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56	0,56
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,37	1,37
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,21	0,21
	CUSTO UNITÁRIO				**36,84**
	BDI	**26,14%**			9,62
	PREÇO UNITÁRIO				**46,46**
89228	**MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**	**H**			
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,0000427	1.350.000,00	57,64
	CUSTO UNITÁRIO				**57,64**
	BDI	**26,14%**			15,06
	PREÇO UNITÁRIO				**72,70**
89229	**MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014**	**H**			
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,0000136	1.350.000,00	18,36
	CUSTO UNITÁRIO				**18,36**
	BDI	**26,14%**			4,79
	PREÇO UNITÁRIO				**23,15**
53857	**PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014**	**H**			
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL DE 11632 KG	UN	0,0000700	720.000,00	50,40
	CUSTO UNITÁRIO				**50,40**
	BDI	**26,14%**			13,17
	PREÇO UNITÁRIO				**63,57**
53858	**PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014**	**H**			
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	19,1000000	7,61	145,35
	CUSTO UNITÁRIO				**145,35**
	BDI	**26,14%**			37,99
	PREÇO UNITÁRIO				**183,34**
88301	**OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	1,0000000	24,77	24,77
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,28	2,28
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56	0,56
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,37	1,37
95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,16	0,16
	CUSTO UNITÁRIO				**29,96**
	BDI	**26,14%**			7,83
	PREÇO UNITÁRIO				**37,79**
89128	**PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**	**H**			

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL DE 11632 KG	UN	0,0000640	720.000,00	46,08
	CUSTO UNITÁRIO				**46,08**
	BDI	**26,14%**			12,04
	PREÇO UNITÁRIO				**58,12**
89129	**PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014**	**H**			
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL DE 11632 KG	UN	0,0000144	720.000,00	10,36
	CUSTO UNITÁRIO				**10,36**
	BDI	**26,14%**			2,70
	PREÇO UNITÁRIO				**13,06**
73335	**CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014**	**H**			
00037730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000690	26.472,02	1,82
00037748	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9710 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000690	368.531,29	25,42
	CUSTO UNITÁRIO				**27,24**
	BDI	**26,14%**			7,12
	PREÇO UNITÁRIO				**34,36**
73340	**CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014**	**H**			
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	20,4200000	7,61	155,39
	CUSTO UNITÁRIO				**155,39**
	BDI	**26,14%**			40,61
	PREÇO UNITÁRIO				**196,00**
91390	**CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014**	**H**			
00037730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000690	26.472,02	1,82
00037748	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9710 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000690	368.531,29	25,42
	CUSTO UNITÁRIO				**27,24**
	BDI	**26,14%**			7,12
	PREÇO UNITÁRIO				**34,36**
91391	**CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - JUROS. AF 06/2014**	**H**			
00037730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000141	26.472,02	0,37
00037748	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9710 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000141	368.531,29	5,19
	CUSTO UNITÁRIO				**5,56**
	BDI	**26,14%**			1,45
	PREÇO UNITÁRIO				**7,01**

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91392	**CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MAX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014**	**H**			
00037730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000029	26.472,02	0,07
00037748	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9710 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000029	368.531,29	1,06
	CUSTO UNITÁRIO				**1,13**
	BDI	**26,14%**			0,29
	PREÇO UNITÁRIO				**1,42**
88631	**ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014**	**M3**			
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2300000	120,00	147,60
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	355,0400000	0,70	248,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,5900000	18,47	158,65
	CUSTO UNITÁRIO				**554,77**
	BDI	**26,14%**			145,01
	PREÇO UNITÁRIO				**699,78**
83361	**ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015**	**H**			
00036484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	UN	0,0000690	266.413,64	18,38
00037754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000690	472.997,30	32,63
	CUSTO UNITÁRIO				**51,01**
	BDI	**26,14%**			13,33
	PREÇO UNITÁRIO				**64,34**
91468	**ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015**	**H**			
00036484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	UN	0,0000551	266.413,64	14,67
00037754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000551	472.997,30	26,06
	CUSTO UNITÁRIO				**40,73**
	BDI	**26,14%**			10,64
	PREÇO UNITÁRIO				**51,37**
91469	**ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF 08/2015**	**H**			
00036484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	UN	0,0000141	266.413,64	3,75
00037754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000141	472.997,30	6,66
	CUSTO UNITÁRIO				**10,41**
	BDI	**26,14%**			2,72
	PREÇO UNITÁRIO				**13,13**

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91484	**ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015**	**H**			
00036484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	UN	0,0000029	266.413,64	0,77
00037754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000029	472.997,30	1,37
	CUSTO UNITÁRIO				**2,14**
	BDI	**26,14%**			0,55
	PREÇO UNITÁRIO				**2,69**
91485	**ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015**	**H**			
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	30,4200000	7,61	231,49
	CUSTO UNITÁRIO				**231,49**
	BDI	**26,14%**			60,51
	PREÇO UNITÁRIO				**292,00**
86880	**VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013**	**UN**			
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0400000	3,25	0,13
00006155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1 1/2 ", SEM ADAPTADOR	UN	1,0000000	16,73	16,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	22,52	2,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	18,47	0,73
	CUSTO UNITÁRIO				**20,29**
	BDI	**26,14%**			5,30
	PREÇO UNITÁRIO				**25,59**
86883	**SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013**	**UN**			
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0500000	3,25	0,16
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1,0000000	9,40	9,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	22,52	1,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	18,47	0,55
	CUSTO UNITÁRIO				**11,91**
	BDI	**26,14%**			3,11
	PREÇO UNITÁRIO				**15,02**
86894	**BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013**	**UN**			
00000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	UN	1,0000000	183,70	183,70
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,0692000	52,30	3,61
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000000	1,16	4,64
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,1560000	80,91	12,62
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000000	27,18	54,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8300000	22,52	18,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6400000	18,47	11,82
	CUSTO UNITÁRIO				**289,44**
	BDI	**26,14%**			75,65
	PREÇO UNITÁRIO				**365,09**
86911	**TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013**	**UN**			
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0304000	3,25	0,09
00013416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	UN	1,0000000	75,84	75,84

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	22,52	2,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	18,47	0,73
	CUSTO UNITÁRIO				**79,36**
	BDI	**26,14%**			20,74
	PREÇO UNITÁRIO				**100,10**
86879	**VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013**	**UN**			
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0400000	3,25	0,13
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	1,0000000	3,39	3,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	22,52	2,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	18,47	0,73
	CUSTO UNITÁRIO				**6,95**
	BDI	**26,14%**			1,81
	PREÇO UNITÁRIO				**8,76**
86884	**ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013**	**UN**			
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0175000	3,25	0,05
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	1,0000000	4,22	4,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	22,52	3,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	18,47	0,92
	CUSTO UNITÁRIO				**8,56**
	BDI	**26,14%**			2,23
	PREÇO UNITÁRIO				**10,79**
87393	**ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014**	**M3**			
00037552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	KG	1.993,5400000	3,12	6.219,84
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4300000	21,41	116,25
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,2700000	5,17	6,56
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	4,1600000	1,18	4,90
	CUSTO UNITÁRIO				**6.347,55**
	BDI	**26,14%**			1.659,24
	PREÇO UNITÁRIO				**8.006,79**
88236	**FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,0037528	10,22	0,03
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	0,0037528	10,00	0,03
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,0037528	198,00	0,74
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	0,0037528	49,05	0,18
	CUSTO UNITÁRIO				**0,98**
	BDI	**26,14%**			0,25
	PREÇO UNITÁRIO				**1,23**
88237	**EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0064669	14,58	0,09
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0064669	77,76	0,50
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0064669	21,06	0,13
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0064669	16,20	0,10
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	0,0064669	2,43	0,01
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	0,0064669	77,76	0,50
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	0,0064669	6,31	0,04
	CUSTO UNITÁRIO				**1,37**
	BDI	**26,14%**			0,35

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Corcino dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	PREÇO UNITÁRIO				**1,72**
95308	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,0093000	12,26	0,11
	CUSTO UNITÁRIO				**0,11**
	BDI	**26,14%**			0,02
	PREÇO UNITÁRIO				**0,13**
95309	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
00006117	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	H	0,0119000	12,26	0,14
	CUSTO UNITÁRIO				**0,14**
	BDI	**26,14%**			0,03
	PREÇO UNITÁRIO				**0,17**
95310	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
00025958	AJUDANTE DE ESTRUTURA METALICA	H	0,0093000	14,29	0,13
	CUSTO UNITÁRIO				**0,13**
	BDI	**26,14%**			0,03
	PREÇO UNITÁRIO				**0,16**
95313	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,0093000	14,25	0,13
	CUSTO UNITÁRIO				**0,13**
	BDI	**26,14%**			0,03
	PREÇO UNITÁRIO				**0,16**
95314	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
00000378	ARMADOR	H	0,0093000	16,28	0,15
	CUSTO UNITÁRIO				**0,15**
	BDI	**26,14%**			0,03
	PREÇO UNITÁRIO				**0,18**
95315	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
00040331	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,0119000	21,02	0,25
	CUSTO UNITÁRIO				**0,25**
	BDI	**26,14%**			0,06
	PREÇO UNITÁRIO				**0,31**
95316	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0301000	12,26	0,36
	CUSTO UNITÁRIO				**0,36**
	BDI	**26,14%**			0,09
	PREÇO UNITÁRIO				**0,45**
95317	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0145000	12,26	0,17
	CUSTO UNITÁRIO				**0,17**
	BDI	**26,14%**			0,04
	PREÇO UNITÁRIO				**0,21**
95320	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,0093000	12,26	0,11
	CUSTO UNITÁRIO				**0,11**
	BDI	**26,14%**			0,02
	PREÇO UNITÁRIO				**0,13**
95322	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	0,0067000	10,89	0,07
	CUSTO UNITÁRIO				**0,07**
	BDI	**26,14%**			0,01
	PREÇO UNITÁRIO				**0,08**
95324	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	0,0119000	16,28	0,19

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	CUSTO UNITÁRIO				**0,19**
	BDI	**26,14%**			0,04
	PREÇO UNITÁRIO				**0,23**
95328	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
00004759	CALCETEIRO	H	0,0093000	16,28	0,15
	CUSTO UNITÁRIO				**0,15**
	BDI	**26,14%**			0,03
	PREÇO UNITÁRIO				**0,18**
95329	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	0,0119000	16,28	0,19
	CUSTO UNITÁRIO				**0,19**
	BDI	**26,14%**			0,04
	PREÇO UNITÁRIO				**0,23**
95330	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,0093000	16,28	0,15
	CUSTO UNITÁRIO				**0,15**
	BDI	**26,14%**			0,03
	PREÇO UNITÁRIO				**0,18**
95332	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
00002436	ELETRICISTA	H	0,0301000	16,28	0,49
	CUSTO UNITÁRIO				**0,49**
	BDI	**26,14%**			0,12
	PREÇO UNITÁRIO				**0,61**
95334	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
00002438	ELETROTECNICO	H	0,0249000	19,29	0,48
	CUSTO UNITÁRIO				**0,48**
	BDI	**26,14%**			0,12
	PREÇO UNITÁRIO				**0,60**
95335	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0145000	16,28	0,23
	CUSTO UNITÁRIO				**0,23**
	BDI	**26,14%**			0,06
	PREÇO UNITÁRIO				**0,29**
95338	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
00012873	IMPERMEABILIZADOR	H	0,0171000	16,28	0,27
	CUSTO UNITÁRIO				**0,27**
	BDI	**26,14%**			0,07
	PREÇO UNITÁRIO				**0,34**
95340	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
00012868	MARCENEIRO	H	0,0119000	16,28	0,19
	CUSTO UNITÁRIO				**0,19**
	BDI	**26,14%**			0,04
	PREÇO UNITÁRIO				**0,23**
95341	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO	H	0,0119000	16,28	0,19
	CUSTO UNITÁRIO				**0,19**
	BDI	**26,14%**			0,04
	PREÇO UNITÁRIO				**0,23**
95344	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	H	0,0093000	21,52	0,20
	CUSTO UNITÁRIO				**0,20**
	BDI	**26,14%**			0,05
	PREÇO UNITÁRIO				**0,25**

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95352	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
00007595	NIVELADOR	H	0,0067000	14,49	0,09
	CUSTO UNITÁRIO				**0,09**
	BDI	**26,14%**			0,02
	PREÇO UNITÁRIO				**0,11**
95371	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
00004750	PEDREIRO	H	0,0171000	16,28	0,27
	CUSTO UNITÁRIO				**0,27**
	BDI	**26,14%**			0,07
	PREÇO UNITÁRIO				**0,34**
95372	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
00004783	PINTOR	H	0,0119000	16,28	0,19
	CUSTO UNITÁRIO				**0,19**
	BDI	**26,14%**			0,04
	PREÇO UNITÁRIO				**0,23**
95376	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
00025961	RASTELEIRO	H	0,0041000	16,28	0,06
	CUSTO UNITÁRIO				**0,06**
	BDI	**26,14%**			0,01
	PREÇO UNITÁRIO				**0,07**
95377	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
00006110	SERRALHEIRO	H	0,0093000	16,28	0,15
	CUSTO UNITÁRIO				**0,15**
	BDI	**26,14%**			0,03
	PREÇO UNITÁRIO				**0,18**
95378	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
00006111	SERVENTE	H	0,0171000	12,26	0,20
	CUSTO UNITÁRIO				**0,20**
	BDI	**26,14%**			0,05
	PREÇO UNITÁRIO				**0,25**
95379	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
00006160	SOLDADOR	H	0,0093000	16,28	0,15
	CUSTO UNITÁRIO				**0,15**
	BDI	**26,14%**			0,03
	PREÇO UNITÁRIO				**0,18**
95385	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
00012869	TELHADISTA	H	0,0093000	16,28	0,15
	CUSTO UNITÁRIO				**0,15**
	BDI	**26,14%**			0,03
	PREÇO UNITÁRIO				**0,18**
95387	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
00010489	VIDRACEIRO	H	0,0119000	16,28	0,19
	CUSTO UNITÁRIO				**0,19**
	BDI	**26,14%**			0,04
	PREÇO UNITÁRIO				**0,23**
95389	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	H	0,0067000	16,28	0,10
	CUSTO UNITÁRIO				**0,10**
	BDI	**26,14%**			0,02
	PREÇO UNITÁRIO				**0,12**
95390	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
00025964	JARDINEIRO	H	0,0041000	16,28	0,06

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	CUSTO UNITÁRIO				**0,06**
	BDI	**26,14%**			0,01
	PREÇO UNITÁRIO				**0,07**
88826	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014**	**H**			
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000686	5.299,50	0,36
	CUSTO UNITÁRIO				**0,36**
	BDI	**26,14%**			0,09
	PREÇO UNITÁRIO				**0,45**
88827	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014**	**H**			
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000160	5.299,50	0,08
	CUSTO UNITÁRIO				**0,08**
	BDI	**26,14%**			0,02
	PREÇO UNITÁRIO				**0,10**
88828	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014**	**H**			
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000571	5.299,50	0,30
	CUSTO UNITÁRIO				**0,30**
	BDI	**26,14%**			0,07
	PREÇO UNITÁRIO				**0,37**
88829	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014**	**H**			
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,2700000	1,02	1,29
	CUSTO UNITÁRIO				**1,29**
	BDI	**26,14%**			0,33
	PREÇO UNITÁRIO				**1,62**
5714	**TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014**	**H**			
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,0000438	255.000,00	11,16
	CUSTO UNITÁRIO				**11,16**
	BDI	**26,14%**			2,91
	PREÇO UNITÁRIO				**14,07**
5715	**TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014**	**H**			
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	12,5100000	7,61	95,20
	CUSTO UNITÁRIO				**95,20**
	BDI	**26,14%**			24,88
	PREÇO UNITÁRIO				**120,08**
88324	**TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
00004237	OPERADOR DE TRATOR	H	1,0000000	24,90	24,90
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,28	2,28
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56	0,56
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,98	0,98
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,37	1,37
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,23	0,23
	CUSTO UNITÁRIO				**31,14**
	BDI	**26,14%**			8,13
	PREÇO UNITÁRIO				**39,27**
89033	**TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**	**H**			

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,0000400	255.000,00	10,20
	CUSTO UNITÁRIO				**10,20**
	BDI	**26,14%**			2,66
	PREÇO UNITÁRIO				**12,86**
89034	**TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014**	**H**			
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,0000135	255.000,00	3,44
	CUSTO UNITÁRIO				**3,44**
	BDI	**26,14%**			0,89
	PREÇO UNITÁRIO				**4,33**
87495	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014**	**M2**			
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,0279300	600,00	16,75
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,7850000	3,14	2,46
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0094000	40,33	0,37
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0098000	603,35	5,91
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6900000	22,56	38,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8450000	18,47	15,60
	CUSTO UNITÁRIO				**79,21**
	BDI	**26,14%**			20,70
	PREÇO UNITÁRIO				**99,91**
87503	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014**	**M2**			
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,0279300	600,00	16,75
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,4200000	3,14	1,31
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	40,33	0,20
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0098000	603,35	5,91
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3700000	22,56	30,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6850000	18,47	12,65
	CUSTO UNITÁRIO				**67,72**
	BDI	**26,14%**			17,70
	PREÇO UNITÁRIO				**85,42**
87511	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014**	**M2**			
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,0283100	600,00	16,98
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,7850000	3,14	2,46
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0094000	40,33	0,37
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0098000	603,35	5,91
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9800000	22,56	44,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9900000	18,47	18,28
	CUSTO UNITÁRIO				**88,66**
	BDI	**26,14%**			23,17
	PREÇO UNITÁRIO				**111,83**
87519	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014**	**M2**			

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,0283100	600,00	16,98
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,4200000	3,14	1,31
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	40,33	0,20
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0098000	603,35	5,91
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5500000	22,56	34,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7750000	18,47	14,31
	CUSTO UNITÁRIO				**73,67**
	BDI	**26,14%**			19,25
	PREÇO UNITÁRIO				**92,92**
87246	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014**	**M2**			
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0800000	30,90	33,37
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600000	0,95	4,61
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,2400000	5,57	1,33
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6400000	22,48	14,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600000	18,47	4,80
	CUSTO UNITÁRIO				**58,49**
	BDI	**26,14%**			15,28
	PREÇO UNITÁRIO				**73,77**
87247	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014**	**M2**			
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0600000	30,90	32,75
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600000	0,95	4,61
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,2400000	5,57	1,33
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4300000	22,48	9,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	18,47	3,69
	CUSTO UNITÁRIO				**52,04**
	BDI	**26,14%**			13,60
	PREÇO UNITÁRIO				**65,64**
87248	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014**	**M2**			
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0600000	30,90	32,75
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600000	0,95	4,61
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,2400000	5,57	1,33
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400000	22,48	5,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	18,47	2,77
	CUSTO UNITÁRIO				**46,85**
	BDI	**26,14%**			12,24
	PREÇO UNITÁRIO				**59,09**
88296	**OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	H	1,0000000	21,02	21,02
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,28	2,28
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56	0,56
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,37	1,37
95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,27	0,27
	CUSTO UNITÁRIO				**26,32**
	BDI	**26,14%**			6,88
	PREÇO UNITÁRIO				**33,20**

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
89267	**GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014**	**H**			
00025952	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	UN	0,0000550	1.061.499,48	58,38
	CUSTO UNITÁRIO				**58,38**
	BDI	**26,14%**			15,26
	PREÇO UNITÁRIO				**73,64**
89268	**GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014**	**H**			
00025952	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	UN	0,0000141	1.061.499,48	14,96
	CUSTO UNITÁRIO				**14,96**
	BDI	**26,14%**			3,91
	PREÇO UNITÁRIO				**18,87**
89269	**GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014**	**H**			
00025952	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	UN	0,0000029	1.061.499,48	3,07
	CUSTO UNITÁRIO				**3,07**
	BDI	**26,14%**			0,80
	PREÇO UNITÁRIO				**3,87**
89270	**GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2014**	**H**			
00025952	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	UN	0,0000690	1.061.499,48	73,24
	CUSTO UNITÁRIO				**73,24**
	BDI	**26,14%**			19,14
	PREÇO UNITÁRIO				**92,38**
89271	**GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014**	**H**			
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	14,5500000	7,61	110,72
	CUSTO UNITÁRIO				**110,72**
	BDI	**26,14%**			28,94
	PREÇO UNITÁRIO				**139,66**
88281	**MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO BASCULANTE	H	1,0000000	21,52	21,52
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,28	2,28
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56	0,56
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,08	0,08
	CUSTO UNITÁRIO				**25,26**
	BDI	**26,14%**			6,60
	PREÇO UNITÁRIO				**31,86**
89870	**CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014**	**H**			
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,0000604	209.199,30	12,63
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO 36000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,0000604	592.687,04	35,79
	CUSTO UNITÁRIO				**48,42**

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	BDI	**26,14%**			12,65
	PREÇO UNITÁRIO				**61,07**
89871	**CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014**	**H**			
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,0000143	209.199,30	2,99
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO 36000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,0000143	592.687,04	8,47
	CUSTO UNITÁRIO				**11,46**
	BDI	**26,14%**			2,99
	PREÇO UNITÁRIO				**14,45**
89872	**CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014**	**H**			
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,0000029	209.199,30	0,60
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO 36000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,0000029	592.687,04	1,71
	CUSTO UNITÁRIO				**2,31**
	BDI	**26,14%**			0,60
	PREÇO UNITÁRIO				**2,91**
89873	**CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014**	**H**			
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,0000849	209.199,30	17,76
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO 36000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,0000849	592.687,04	50,31
	CUSTO UNITÁRIO				**68,07**
	BDI	**26,14%**			17,79
	PREÇO UNITÁRIO				**85,86**
89874	**CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014**	**H**			
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	31,5700000	7,61	240,24
	CUSTO UNITÁRIO				**240,24**
	BDI	**26,14%**			62,79
	PREÇO UNITÁRIO				**303,03**
89351	**REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014**	**UN**			
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130000	11,98	0,15
00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	UN	1,0000000	28,85	28,85
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	18,44	3,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	22,52	4,50
	CUSTO UNITÁRIO				**37,18**
	BDI	**26,14%**			9,71
	PREÇO UNITÁRIO				**46,89**

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
89383	**ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**UN**			
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	1,17	1,17
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	53,86	0,37
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	61,02	0,48
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0500000	2,19	0,10
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	18,44	1,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	22,52	2,25
	CUSTO UNITÁRIO				**6,21**
	BDI	**26,14%**			1,62
	PREÇO UNITÁRIO				**7,83**
89385	**LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**UN**			
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	53,86	0,37
00003906	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	2,17	2,17
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	61,02	0,48
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0500000	2,19	0,10
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	18,44	1,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	22,52	2,25
	CUSTO UNITÁRIO				**7,21**
	BDI	**26,14%**			1,88
	PREÇO UNITÁRIO				**9,09**
90279	**GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015**	**M3**			
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,5600000	121,56	68,07
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	12,8100000	1,10	14,09
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	355,8800000	0,70	249,11
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5600000	96,50	54,04
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8600000	21,41	61,23
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,8800000	2,03	1,78
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	1,9800000	0,44	0,87
	CUSTO UNITÁRIO				**449,19**
	BDI	**26,14%**			117,41
	PREÇO UNITÁRIO				**566,60**
90582	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015**	**H**			
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO	UN	0,0007600	3.978,58	3,02
	CUSTO UNITÁRIO				**3,02**
	BDI	**26,14%**			0,78
	PREÇO UNITÁRIO				**3,80**
90583	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015**	**H**			
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO	UN	0,0000274	3.978,58	0,10
	CUSTO UNITÁRIO				**0,10**
	BDI	**26,14%**			0,02
	PREÇO UNITÁRIO				**0,12**

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
90584	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015**	**H**			
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO	UN	0,0000714	3.978,58	0,28
	CUSTO UNITÁRIO				**0,28**
	BDI	**26,14%**			0,07
	PREÇO UNITÁRIO				**0,35**
90585	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015**	**H**			
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,2500000	1,02	1,27
	CUSTO UNITÁRIO				**1,27**
	BDI	**26,14%**			0,33
	PREÇO UNITÁRIO				**1,60**
95406	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
00007592	TOPOGRAFO	H	0,0067000	23,88	0,15
	CUSTO UNITÁRIO				**0,15**
	BDI	**26,14%**			0,03
	PREÇO UNITÁRIO				**0,18**
91273	**PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015**	**H**			
00001442	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORCA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE 4.300 E 4.500 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 15 E 20 M/MIN, POTENCIA ENTRE 5,5 E 6,0 HP	UN	0,0000760	9.728,88	0,73
	CUSTO UNITÁRIO				**0,73**
	BDI	**26,14%**			0,19
	PREÇO UNITÁRIO				**0,92**
91274	**PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015**	**H**			
00001442	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORCA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE 4.300 E 4.500 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 15 E 20 M/MIN, POTENCIA ENTRE 5,5 E 6,0 HP	UN	0,0000264	9.728,88	0,25
	CUSTO UNITÁRIO				**0,25**
	BDI	**26,14%**			0,06
	PREÇO UNITÁRIO				**0,31**
91275	**PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015**	**H**			
00001442	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORCA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE 4.300 E 4.500 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 15 E 20 M/MIN, POTENCIA ENTRE 5,5 E 6,0 HP	UN	0,0000500	9.728,88	0,48
	CUSTO UNITÁRIO				**0,48**
	BDI	**26,14%**			0,12
	PREÇO UNITÁRIO				**0,60**
91276	**PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015**	**H**			
00004222	GASOLINA COMUM	L	1,2100000	7,39	8,94
	CUSTO UNITÁRIO				**8,94**
	BDI	**26,14%**			2,33
	PREÇO UNITÁRIO				**11,27**

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91279	**CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015**	H			
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,0000720	10.216,60	0,73
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	UN	0,0000720	613,20	0,04
	CUSTO UNITÁRIO				**0,77**
	BDI	**26,14%**			0,20
	PREÇO UNITÁRIO				**0,97**
91280	**CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015**	H			
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,0000216	10.216,60	0,22
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	UN	0,0000216	613,20	0,01
	CUSTO UNITÁRIO				**0,23**
	BDI	**26,14%**			0,06
	PREÇO UNITÁRIO				**0,29**
91281	**CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015**	H			
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,0000700	10.216,60	0,71
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	UN	0,0000700	613,20	0,04
	CUSTO UNITÁRIO				**0,75**
	BDI	**26,14%**			0,19
	PREÇO UNITÁRIO				**0,94**
91282	**CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015**	H			
00004222	GASOLINA COMUM	L	2,9100000	7,39	21,50
	CUSTO UNITÁRIO				**21,50**
	BDI	**26,14%**			5,62
	PREÇO UNITÁRIO				**27,12**
91380	**CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**	H			
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000604	71.861,01	4,34
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000604	450.091,95	27,18
	CUSTO UNITÁRIO				**31,52**
	BDI	**26,14%**			8,23
	PREÇO UNITÁRIO				**39,75**
91381	**CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014**	H			
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000143	71.861,01	1,02

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000143	450.091,95	6,43
	CUSTO UNITÁRIO				**7,45**
	BDI	**26,14%**			1,94
	PREÇO UNITÁRIO				**9,39**
91382	**CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014**	**H**			
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000029	71.861,01	0,20
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000029	450.091,95	1,30
	CUSTO UNITÁRIO				**1,50**
	BDI	**26,14%**			0,39
	PREÇO UNITÁRIO				**1,89**
91383	**CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014**	**H**			
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000849	71.861,01	6,10
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000849	450.091,95	38,21
	CUSTO UNITÁRIO				**44,31**
	BDI	**26,14%**			11,58
	PREÇO UNITÁRIO				**55,89**
91384	**CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014**	**H**			
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	25,3900000	7,61	193,21
	CUSTO UNITÁRIO				**193,21**
	BDI	**26,14%**			50,50
	PREÇO UNITÁRIO				**243,71**
88297	**OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,88	23,88
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,28	2,28
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56	0,56
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,37	1,37
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,22	0,22
	CUSTO UNITÁRIO				**29,13**
	BDI	**26,14%**			7,61
	PREÇO UNITÁRIO				**36,74**
91529	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015**	**H**			
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000844	14.360,28	1,21
	CUSTO UNITÁRIO				**1,21**
	BDI	**26,14%**			0,31
	PREÇO UNITÁRIO				**1,52**
91530	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015**	**H**			
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000266	14.360,28	0,38

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	CUSTO UNITÁRIO				**0,38**
	BDI	**26,14%**			0,09
	PREÇO UNITÁRIO				**0,47**
91531	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015**	**H**			
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000888	14.360,28	1,27
	CUSTO UNITÁRIO				**1,27**
	BDI	**26,14%**			0,33
	PREÇO UNITÁRIO				**1,60**
91532	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015**	**H**			
00004222	GASOLINA COMUM	L	0,8800000	7,39	6,50
	CUSTO UNITÁRIO				**6,50**
	BDI	**26,14%**			1,69
	PREÇO UNITÁRIO				**8,19**
91629	**GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015**	**H**			
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000552	99.531,25	5,49
00037756	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000552	304.961,14	16,83
	CUSTO UNITÁRIO				**22,32**
	BDI	**26,14%**			5,83
	PREÇO UNITÁRIO				**28,15**
91630	**GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015**	**H**			
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000141	99.531,25	1,40
00037756	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000141	304.961,14	4,29
	CUSTO UNITÁRIO				**5,69**
	BDI	**26,14%**			1,48
	PREÇO UNITÁRIO				**7,17**
91631	**GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015**	**H**			
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000029	99.531,25	0,28
00037756	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000029	304.961,14	0,88
	CUSTO UNITÁRIO				**1,16**
	BDI	**26,14%**			0,30
	PREÇO UNITÁRIO				**1,46**
91632	**GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015**	H			

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000690	99.531,25	6,86
00037756	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000690	304.961,14	21,04
	CUSTO UNITÁRIO				**27,90**
	BDI	**26,14%**			7,29
	PREÇO UNITÁRIO				**35,19**
91633	**GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015**	**H**			
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	17,6600000	7,61	134,39
	CUSTO UNITÁRIO				**134,39**
	BDI	**26,14%**			35,12
	PREÇO UNITÁRIO				**169,51**
91688	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015**	**H**			
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000475	1.112,74	0,05
	CUSTO UNITÁRIO				**0,05**
	BDI	**26,14%**			0,01
	PREÇO UNITÁRIO				**0,06**
91689	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015**	**H**			
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000135	1.112,74	0,01
	CUSTO UNITÁRIO				**0,01**
	BDI	**26,14%**			0,00
	PREÇO UNITÁRIO				**0,01**
91690	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015**	**H**			
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000313	1.112,74	0,03
	CUSTO UNITÁRIO				**0,03**
	BDI	**26,14%**			0,00
	PREÇO UNITÁRIO				**0,03**
91691	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015**	**H**			
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	3,1706000	1,02	3,23
	CUSTO UNITÁRIO				**3,23**
	BDI	**26,14%**			0,84
	PREÇO UNITÁRIO				**4,07**
91952	**INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**UN**			
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	7,65	7,65
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2250000	18,63	4,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2250000	22,78	5,12
	CUSTO UNITÁRIO				**16,96**
	BDI	**26,14%**			4,43
	PREÇO UNITÁRIO				**21,39**
91954	**INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**UN**			
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	9,96	9,96
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3080000	18,63	5,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3080000	22,78	7,01
	CUSTO UNITÁRIO				**22,70**
	BDI	**26,14%**			5,93
	PREÇO UNITÁRIO				**28,63**
91958	**INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**UN**			
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000000	7,65	15,30

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3900000	18,63	7,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3900000	22,78	8,88
	CUSTO UNITÁRIO				**31,44**
	BDI	**26,14%**			8,21
	PREÇO UNITÁRIO				**39,65**
91966	**INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**UN**			
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	3,0000000	7,65	22,95
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5550000	18,63	10,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5550000	22,78	12,64
	CUSTO UNITÁRIO				**45,92**
	BDI	**26,14%**			12,00
	PREÇO UNITÁRIO				**57,92**
91995	**TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**UN**			
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	11,14	11,14
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3080000	18,63	5,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3080000	22,78	7,01
	CUSTO UNITÁRIO				**23,88**
	BDI	**26,14%**			6,24
	PREÇO UNITÁRIO				**30,12**
91998	**TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**UN**			
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	8,70	8,70
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2350000	18,63	4,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2350000	22,78	5,35
	CUSTO UNITÁRIO				**18,42**
	BDI	**26,14%**			4,81
	PREÇO UNITÁRIO				**23,23**
92002	**TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**UN**			
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000000	8,70	17,40
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5550000	18,63	10,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5550000	22,78	12,64
	CUSTO UNITÁRIO				**40,37**
	BDI	**26,14%**			10,55
	PREÇO UNITÁRIO				**50,92**
92006	**TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**UN**			
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000000	8,70	17,40
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4090000	18,63	7,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4090000	22,78	9,31
	CUSTO UNITÁRIO				**34,32**
	BDI	**26,14%**			8,97
	PREÇO UNITÁRIO				**43,29**
92022	**INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**UN**			
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	8,70	8,70
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	7,65	7,65
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4720000	18,63	8,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4720000	22,78	10,75
	CUSTO UNITÁRIO				**35,89**
	BDI	**26,14%**			9,38
	PREÇO UNITÁRIO				**45,27**
92024	**INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**UN**			
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000000	8,70	17,40
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	7,65	7,65
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7200000	18,63	13,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7200000	22,78	16,40
	CUSTO UNITÁRIO				**54,86**
	BDI	**26,14%**			14,34

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	PREÇO UNITÁRIO				**69,20**
92026	**INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**UN**			
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	8,70	8,70
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000000	7,65	15,30
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6370000	18,63	11,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6370000	22,78	14,51
	CUSTO UNITÁRIO				**50,37**
	BDI	**26,14%**			13,16
	PREÇO UNITÁRIO				**63,53**
92799	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4.2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015**	**KG**			
00000036	ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	KG	1,0700000	3,77	4,03
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0152000	18,38	0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1087000	22,44	2,43
	CUSTO UNITÁRIO				**6,73**
	BDI	**26,14%**			1,75
	PREÇO UNITÁRIO				**8,48**
88295	**OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
00004253	OPERADOR DE GUINCHO	H	1,0000000	21,02	21,02
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,28	2,28
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56	0,56
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,37	1,37
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,27	0,27
	CUSTO UNITÁRIO				**26,32**
	BDI	**26,14%**			6,88
	PREÇO UNITÁRIO				**33,20**
93277	**GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016**	**H**			
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,0000553	5.359,02	0,29
	CUSTO UNITÁRIO				**0,29**
	BDI	**26,14%**			0,07
	PREÇO UNITÁRIO				**0,36**
93278	**GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016**	**H**			
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,0000209	5.359,02	0,11
	CUSTO UNITÁRIO				**0,11**
	BDI	**26,14%**			0,02
	PREÇO UNITÁRIO				**0,13**
93279	**GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016**	**H**			
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,0000364	5.359,02	0,19
	CUSTO UNITÁRIO				**0,19**
	BDI	**26,14%**			0,04
	PREÇO UNITÁRIO				**0,23**
93280	**GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016**	**H**			
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,7800000	1,02	0,79
	CUSTO UNITÁRIO				**0,79**
	BDI	**26,14%**			0,20
	PREÇO UNITÁRIO				**0,99**
93283	**GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016**	**H**			

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

CONSTRUTORA AVANCE

L&R ENGENHARIA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TORITAMA
CC 003/2022

CONSÓRCIO AVANCE E L&R ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PARQUE MARIA DOS ANJOS

LOCALIZAÇÃO: TORITAMA/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00025954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	0,0000552	2.041.345,16	112,68
	CUSTO UNITÁRIO				**112,68**
	BDI	**26,14%**			29,45
	PREÇO UNITÁRIO				**142,13**
93284	**GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016**	**H**			
00025954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	0,0000141	2.041.345,16	28,78
	CUSTO UNITÁRIO				**28,78**
	BDI	**26,14%**			7,52
	PREÇO UNITÁRIO				**36,30**
93285	**GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016**	**H**			
00025954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	0,0000690	2.041.345,16	140,85
	CUSTO UNITÁRIO				**140,85**
	BDI	**26,14%**			36,81
	PREÇO UNITÁRIO				**177,66**
93286	**GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016**	**H**			
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	221,0000000	1,02	225,42
	CUSTO UNITÁRIO				**225,42**
	BDI	**26,14%**			58,92
	PREÇO UNITÁRIO				**284,34**
93296	**GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016**	**H**			
00025954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	0,0000029	2.041.345,16	5,91
	CUSTO UNITÁRIO				**5,91**
	BDI	**26,14%**			1,54
	PREÇO UNITÁRIO				**7,45**
93411	**GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016**	**H**			
00036498	GERADOR PORTATIL MONOFASICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA DO MOTOR 13 CV	UN	0,0000486	6.880,24	0,33
	CUSTO UNITÁRIO				**0,33**
	BDI	**26,14%**			0,08
	PREÇO UNITÁRIO				**0,41**
93412	**GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - JUROS. AF_03/2016**	**H**			
00036498	GERADOR PORTATIL MONOFASICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA DO MOTOR 13 CV	UN	0,0000137	6.880,24	0,09
	CUSTO UNITÁRIO				**0,09**
	BDI	**26,14%**			0,02
	PREÇO UNITÁRIO				**0,11**
93413	**GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016**	**H**			
00036498	GERADOR PORTATIL MONOFASICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA DO MOTOR 13 CV	UN	0,0000357	6.880,24	0,24
	CUSTO UNITÁRIO				**0,24**
	BDI	**26,14%**			0,06
	PREÇO UNITÁRIO				**0,30**
93414	**GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016**	**H**			
00004222	GASOLINA COMUM	L	2,8700000	7,39	21,20
	CUSTO UNITÁRIO				**21,20**
	BDI	**26,14%**			5,54
	PREÇO UNITÁRIO				**26,74**
93557	**EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA**	**MÊS**			

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	1,2194575	14,58	17,77
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	1,2194575	77,76	94,82
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	1,2194575	21,06	25,68
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	1,2194575	16,20	19,75
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,2194575	2,43	2,96
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	1,2194575	77,76	94,82
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	1,2194575	6,31	7,69
	CUSTO UNITÁRIO				**263,49**
	BDI	**26,14%**			68,87
	PREÇO UNITÁRIO				**332,36**
95417	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA**	**MÊS**			
00040813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MÊS	0,0091000	14.692,12	133,69
	CUSTO UNITÁRIO				**133,69**
	BDI	**26,14%**			34,94
	PREÇO UNITÁRIO				**168,63**
95422	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA**	**MÊS**			
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MÊS	0,0130000	6.216,69	80,81
	CUSTO UNITÁRIO				**80,81**
	BDI	**26,14%**			21,12
	PREÇO UNITÁRIO				**101,93**
95260	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016**	**H**			
00011281	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 3 HP (3 CV)	UN	0,0000844	11.589,00	0,97
	CUSTO UNITÁRIO				**0,97**
	BDI	**26,14%**			0,25
	PREÇO UNITÁRIO				**1,22**
95261	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016**	**H**			
00011616	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	UN	0,0000267	18.642,13	0,49
	CUSTO UNITÁRIO				**0,49**
	BDI	**26,14%**			0,12
	PREÇO UNITÁRIO				**0,61**
95262	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016**	**H**			
00011616	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	UN	0,0000889	18.642,13	1,65
	CUSTO UNITÁRIO				**1,65**
	BDI	**26,14%**			0,43
	PREÇO UNITÁRIO				**2,08**
95263	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016**	**H**			
00004222	GASOLINA COMUM	L	0,6600000	7,39	4,87
	CUSTO UNITÁRIO				**4,87**
	BDI	**26,14%**			1,27
	PREÇO UNITÁRIO				**6,14**
95272	**POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016**	**H**			
00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	0,0000760	7.146,79	0,54
	CUSTO UNITÁRIO				**0,54**
	BDI	**26,14%**			0,14
	PREÇO UNITÁRIO				**0,68**
95273	**POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016**	**H**			
00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	0,0000216	7.146,79	0,15
	CUSTO UNITÁRIO				**0,15**

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	BDI	**26,14%**			0,03
	PREÇO UNITÁRIO				**0,18**
95274	**POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016**	**H**			
00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	0,0000700	7.146,79	0,50
	CUSTO UNITÁRIO				**0,50**
	BDI	**26,14%**			0,13
	PREÇO UNITÁRIO				**0,63**
95275	**POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016**	**H**			
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	2,5400000	1,02	2,59
	CUSTO UNITÁRIO				**2,59**
	BDI	**26,14%**			0,67
	PREÇO UNITÁRIO				**3,26**
95278	**DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016**	**H**			
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	UN	0,0000760	7.770,00	0,59
	CUSTO UNITÁRIO				**0,59**
	BDI	**26,14%**			0,15
	PREÇO UNITÁRIO				**0,74**
95279	**DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016**	**H**			
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	UN	0,0000216	7.770,00	0,16
	CUSTO UNITÁRIO				**0,16**
	BDI	**26,14%**			0,04
	PREÇO UNITÁRIO				**0,20**
95280	**DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016**	**H**			
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	UN	0,0000500	7.770,00	0,38
	CUSTO UNITÁRIO				**0,38**
	BDI	**26,14%**			0,09
	PREÇO UNITÁRIO				**0,47**
95281	**DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016**	**H**			
00004222	GASOLINA COMUM	L	1,2300000	7,39	9,08
	CUSTO UNITÁRIO				**9,08**
	BDI	**26,14%**			2,37
	PREÇO UNITÁRIO				**11,45**
95627	**ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016**	**H**			
00014626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	UN	0,0000686	855.590,03	58,69
	CUSTO UNITÁRIO				**58,69**
	BDI	**26,14%**			15,34
	PREÇO UNITÁRIO				**74,03**
95628	**ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016**	**H**			
00014626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	UN	0,0000160	855.590,03	13,68
	CUSTO UNITÁRIO				**13,68**
	BDI	**26,14%**			3,57
	PREÇO UNITÁRIO				**17,25**
95629	**ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016**	**H**			
00014626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	UN	0,0000762	855.590,03	65,19
	CUSTO UNITÁRIO				**65,19**

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	BDI	**26,14%**			17,04
	PREÇO UNITÁRIO				**82,23**
95630	**ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016**	**H**			
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	18,6500000	7,61	141,92
	CUSTO UNITÁRIO				**141,92**
	BDI	**26,14%**			37,09
	PREÇO UNITÁRIO				**179,01**
96053	**TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017**	**H**			
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,0000400	255.000,00	10,20
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	0,0000400	90.586,73	3,62
	CUSTO UNITÁRIO				**13,82**
	BDI	**26,14%**			3,61
	PREÇO UNITÁRIO				**17,43**
96055	**TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017**	**H**			
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,0000135	255.000,00	3,44
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	0,0000135	90.586,73	1,22
	CUSTO UNITÁRIO				**4,66**
	BDI	**26,14%**			1,21
	PREÇO UNITÁRIO				**5,87**
96056	**TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017**	**H**			
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,0000440	255.000,00	11,22
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	0,0000440	90.586,73	3,98
	CUSTO UNITÁRIO				**15,20**
	BDI	**26,14%**			3,97
	PREÇO UNITÁRIO				**19,17**
96057	**TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017**	**H**			
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	9,3800000	7,61	71,38
	CUSTO UNITÁRIO				**71,38**
	BDI	**26,14%**			18,65
	PREÇO UNITÁRIO				**90,03**
5944	**PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**			
5787	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	246,41	246,41
53861	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	69,88	69,88
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	29,96	29,96
89130	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	63,89	63,89
89131	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	14,37	14,37
	CUSTO UNITÁRIO				**424,51**
	BDI	**26,14%**			110,96
	PREÇO UNITÁRIO				**535,47**
5946	**PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014**	**CHI**			
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	29,96	29,96

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
89130	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	63,89	63,89
89131	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	14,37	14,37
	CUSTO UNITÁRIO				**108,22**
	BDI	**26,14%**			28,28
	PREÇO UNITÁRIO				**136,50**
93427	**GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. AF_03/2016**	**CHP**			
93423	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	6,18	6,18
93424	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	1,74	1,74
93425	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	4,54	4,54
93426	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	236,06	236,06
	CUSTO UNITÁRIO				**248,52**
	BDI	**26,14%**			64,96
	PREÇO UNITÁRIO				**313,48**
95121	**USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO. AF_07/2016**	**CHP**			
5707	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	1,0000000	71,44	71,44
88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	27,99	27,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	18,47	73,88
95118	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	1,0000000	73,44	73,44
95119	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - JUROS. AF_07/2016	H	1,0000000	22,00	22,00
95120	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	H	1,0000000	65,02	65,02
	CUSTO UNITÁRIO				**333,77**
	BDI	**26,14%**			87,24
	PREÇO UNITÁRIO				**421,01**
96457	**ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2017**	**H**			
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	14,7700000	7,61	112,39
	CUSTO UNITÁRIO				**112,39**
	BDI	**26,14%**			29,37
	PREÇO UNITÁRIO				**141,76**
96458	**ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06/2017**	**H**			
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN	0,0000667	948.889,50	63,29
	CUSTO UNITÁRIO				**63,29**
	BDI	**26,14%**			16,54
	PREÇO UNITÁRIO				**79,83**
96459	**ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017**	**H**			
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN	0,0000140	948.889,50	13,28
	CUSTO UNITÁRIO				**13,28**
	BDI	**26,14%**			3,47
	PREÇO UNITÁRIO				**16,75**

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
96460	**ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017**	**H**			
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN	0,0000533	948.889,50	50,57
	CUSTO UNITÁRIO				**50,57**
	BDI	**26,14%**			13,21
	PREÇO UNITÁRIO				**63,78**
94972	**CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016**	**M3**			
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7400000	120,00	88,80
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	391,5100000	0,70	274,05
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5930000	83,59	49,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0300000	18,47	37,49
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2800000	21,41	27,40
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,6600000	5,59	3,68
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,6200000	1,81	1,12
	CUSTO UNITÁRIO				**482,10**
	BDI	**26,14%**			126,02
	PREÇO UNITÁRIO				**608,12**
92784	**ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P**	**KG**			
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	8,20	0,20
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,1180000	0,22	0,46
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0253000	18,38	0,46
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1547000	22,44	3,47
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000000	6,13	6,13
	CUSTO UNITÁRIO				**10,72**
	BDI	**26,14%**			2,80
	PREÇO UNITÁRIO				**13,52**
100475	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019**	**M3**			
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	L	19,4400000	8,17	158,82
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0800000	120,00	129,60
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	486,0000000	0,70	340,20
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7500000	21,41	80,28
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,8700000	2,03	1,76
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	2,8800000	0,44	1,26
	CUSTO UNITÁRIO				**711,92**
	BDI	**26,14%**			186,09
	PREÇO UNITÁRIO				**898,01**
101619	**PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020**	**M3**			
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1000000	96,50	106,15

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4938000	22,56	56,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7407000	18,47	69,09
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0718000	38,49	2,76
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0666000	30,72	2,04
	CUSTO UNITÁRIO				**236,30**
	BDI	**26,14%**			61,76
	PREÇO UNITÁRIO				**298,06**
5787	**PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014**	**H**			
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	32,3800000	7,61	246,41
	CUSTO UNITÁRIO				**246,41**
	BDI	**26,14%**			64,41
	PREÇO UNITÁRIO				**310,82**
53861	**PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014**	**H**			
00004263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL DE 18338 KG	UN	0,0000700	998.399,95	69,88
	CUSTO UNITÁRIO				**69,88**
	BDI	**26,14%**			18,26
	PREÇO UNITÁRIO				**88,14**
89130	**PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**	**H**			
00004263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL DE 18338 KG	UN	0,0000640	998.399,95	63,89
	CUSTO UNITÁRIO				**63,89**
	BDI	**26,14%**			16,70
	PREÇO UNITÁRIO				**80,59**
89131	**PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014**	**H**			
00004263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL DE 18338 KG	UN	0,0000144	998.399,95	14,37
	CUSTO UNITÁRIO				**14,37**
	BDI	**26,14%**			3,75
	PREÇO UNITÁRIO				**18,12**
88386	**MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**			
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	0,96	0,96
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	0,22	0,22
88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	0,80	0,80
88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	3,19	3,19
	CUSTO UNITÁRIO				**5,17**
	BDI	**26,14%**			1,35
	PREÇO UNITÁRIO				**6,52**
88392	**MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014**	**CHI**			

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	0,96	0,96
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	0,22	0,22
	CUSTO UNITÁRIO				**1,18**
	BDI	**26,14%**			0,30
	PREÇO UNITÁRIO				**1,48**
95346	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO BASCULANTE	H	0,0041000	21,52	0,08
	CUSTO UNITÁRIO				**0,08**
	BDI	**26,14%**			0,02
	PREÇO UNITÁRIO				**0,10**
95347	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	0,0041000	22,81	0,09
	CUSTO UNITÁRIO				**0,09**
	BDI	**26,14%**			0,02
	PREÇO UNITÁRIO				**0,11**
95351	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO MUNCK	H	0,0132000	24,64	0,32
	CUSTO UNITÁRIO				**0,32**
	BDI	**26,14%**			0,08
	PREÇO UNITÁRIO				**0,40**
95357	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	0,0093000	27,74	0,25
	CUSTO UNITÁRIO				**0,25**
	BDI	**26,14%**			0,06
	PREÇO UNITÁRIO				**0,31**
95358	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
00004253	OPERADOR DE GUINCHO	H	0,0132000	21,02	0,27
	CUSTO UNITÁRIO				**0,27**
	BDI	**26,14%**			0,07
	PREÇO UNITÁRIO				**0,34**
95359	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	H	0,0132000	21,02	0,27
	CUSTO UNITÁRIO				**0,27**
	BDI	**26,14%**			0,07
	PREÇO UNITÁRIO				**0,34**
95360	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,0093000	23,88	0,22
	CUSTO UNITÁRIO				**0,22**
	BDI	**26,14%**			0,05
	PREÇO UNITÁRIO				**0,27**
95361	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	0,0067000	21,02	0,14
	CUSTO UNITÁRIO				**0,14**
	BDI	**26,14%**			0,03
	PREÇO UNITÁRIO				**0,17**
95363	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	0,0067000	31,60	0,21
	CUSTO UNITÁRIO				**0,21**
	BDI	**26,14%**			0,05
	PREÇO UNITÁRIO				**0,26**
95364	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	0,0067000	24,77	0,16
	CUSTO UNITÁRIO				**0,16**
	BDI	**26,14%**			0,04
	PREÇO UNITÁRIO				**0,20**
95365	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
00025959	OPERADOR DE PAVIMENTADORA	H	0,0067000	21,52	0,14
	CUSTO UNITÁRIO				**0,14**
	BDI	**26,14%**			0,03
	PREÇO UNITÁRIO				**0,17**
95366	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	0,0067000	27,61	0,18
	CUSTO UNITÁRIO				**0,18**
	BDI	**26,14%**			0,04
	PREÇO UNITÁRIO				**0,22**
95368	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
00004251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	H	0,0093000	38,21	0,35
	CUSTO UNITÁRIO				**0,35**
	BDI	**26,14%**			0,09
	PREÇO UNITÁRIO				**0,44**
95386	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
00004237	OPERADOR DE TRATOR	H	0,0093000	24,90	0,23
	CUSTO UNITÁRIO				**0,23**
	BDI	**26,14%**			0,06
	PREÇO UNITÁRIO				**0,29**
89221	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014**	**H**			
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000686	21.557,28	1,47
	CUSTO UNITÁRIO				**1,47**
	BDI	**26,14%**			0,38
	PREÇO UNITÁRIO				**1,85**
89222	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014**	**H**			
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000160	21.557,28	0,34
	CUSTO UNITÁRIO				**0,34**
	BDI	**26,14%**			0,08
	PREÇO UNITÁRIO				**0,42**
89223	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014**	**H**			
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000571	21.557,28	1,23
	CUSTO UNITÁRIO				**1,23**
	BDI	**26,14%**			0,32
	PREÇO UNITÁRIO				**1,55**
89224	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014**	**H**			
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	2,5000000	1,02	2,55
	CUSTO UNITÁRIO				**2,55**
	BDI	**26,14%**			0,66
	PREÇO UNITÁRIO				**3,21**
92800	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015**	**KG**			

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0700000	3,77	4,03
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0119000	18,38	0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0846000	22,44	1,89
	CUSTO UNITÁRIO				**6,13**
	BDI	**26,14%**			1,60
	PREÇO UNITÁRIO				**7,73**
93404	**MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 189 PCM E MOTOR DIESEL DE 63 CV- DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016**	**H**			
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	UN	0,0001267	80.182,00	10,15
00039813	MAQUINA TIPO VASO / TANQUE / JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, COM CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 LITROS, DIAMETRO "670" MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO, ETC)	UN	0,0001267	31.670,11	4,01
	CUSTO UNITÁRIO				**14,16**
	BDI	**26,14%**			3,70
	PREÇO UNITÁRIO				**17,86**
93405	**MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 189 PCM E MOTOR DIESEL DE 63 CV- JUROS. AF_03/2016**	**H**			
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	UN	0,0000240	80.182,00	1,92
00039813	MAQUINA TIPO VASO / TANQUE / JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, COM CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 LITROS, DIAMETRO "670" MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO, ETC)	UN	0,0000240	31.670,11	0,76
	CUSTO UNITÁRIO				**2,68**
	BDI	**26,14%**			0,70
	PREÇO UNITÁRIO				**3,38**
93406	**MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 189 PCM E MOTOR DIESEL DE 63 CV- MANUTENÇÃO. AF_03/2016**	**H**			
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	UN	0,0001500	80.182,00	12,02
00039813	MAQUINA TIPO VASO / TANQUE / JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, COM CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 LITROS, DIAMETRO "670" MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO, ETC)	UN	0,0001500	31.670,11	4,75
	CUSTO UNITÁRIO				**16,77**
	BDI	**26,14%**			4,38
	PREÇO UNITÁRIO				**21,15**
93407	**MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 189 PCM E MOTOR DIESEL DE 63 CV- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016**	**H**			
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	9,2700000	7,61	70,54
	CUSTO UNITÁRIO				**70,54**
	BDI	**26,14%**			18,43
	PREÇO UNITÁRIO				**88,97**
93423	**GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016**	**H**			
00036501	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	UN	0,0000486	127.318,27	6,18
	CUSTO UNITÁRIO				**6,18**

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	BDI	**26,14%**			1,61
	PREÇO UNITÁRIO				**7,79**
93424	**GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- JUROS. AF_03/2016**	H			
00036501	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	UN	0,0000137	127.318,27	1,74
	CUSTO UNITÁRIO				**1,74**
	BDI	**26,14%**			0,45
	PREÇO UNITÁRIO				**2,19**
93425	**GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MANUTENÇÃO. AF_03/2016**	H			
00036501	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	UN	0,0000357	127.318,27	4,54
	CUSTO UNITÁRIO				**4,54**
	BDI	**26,14%**			1,18
	PREÇO UNITÁRIO				**5,72**
93426	**GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016**	H			
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	31,0200000	7,61	236,06
	CUSTO UNITÁRIO				**236,06**
	BDI	**26,14%**			61,70
	PREÇO UNITÁRIO				**297,76**
5707	**USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MANUTENÇÃO. AF_07/2016**	H			
00009921	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW	UN	0,0000500	1.428.897,02	71,44
	CUSTO UNITÁRIO				**71,44**
	BDI	**26,14%**			18,67
	PREÇO UNITÁRIO				**90,11**
88304	**OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	H			
00004233	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO	H	1,0000000	22,81	22,81
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,28	2,28
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56	0,56
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,37	1,37
95367	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,15	0,15
	CUSTO UNITÁRIO				**27,99**
	BDI	**26,14%**			7,31
	PREÇO UNITÁRIO				**35,30**
95118	**USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016**	H			
00009921	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW	UN	0,0000514	1.428.897,02	73,44
	CUSTO UNITÁRIO				**73,44**
	BDI	**26,14%**			19,19
	PREÇO UNITÁRIO				**92,63**
95119	**USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - JUROS. AF_07/2016**	H			
00009921	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW	UN	0,0000154	1.428.897,02	22,00
	CUSTO UNITÁRIO				**22,00**
	BDI	**26,14%**			5,75
	PREÇO UNITÁRIO				**27,75**
95120	**USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016**	H			
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	63,7500000	1,02	65,02
	CUSTO UNITÁRIO				**65,02**
	BDI	**26,14%**			16,99
	PREÇO UNITÁRIO				**82,01**

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
96304	**COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2017**	H			
00041991	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V (COLETADO CAIXA)	UN	0,0000533	2.594,02	0,13
	CUSTO UNITÁRIO				**0,13**
	BDI	**26,14%**			0,03
	PREÇO UNITÁRIO				**0,16**
96305	**COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - JUROS. AF_05/2017**	H			
00041991	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V (COLETADO CAIXA)	UN	0,0000076	2.594,02	0,01
	CUSTO UNITÁRIO				**0,01**
	BDI	**26,14%**			0,00
	PREÇO UNITÁRIO				**0,01**
96306	**COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2017**	H			
00041991	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V (COLETADO CAIXA)	UN	0,0000667	2.594,02	0,17
	CUSTO UNITÁRIO				**0,17**
	BDI	**26,14%**			0,04
	PREÇO UNITÁRIO				**0,21**
96307	**COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2017**	H			
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,2700000	1,02	1,29
	CUSTO UNITÁRIO				**1,29**
	BDI	**26,14%**			0,33
	PREÇO UNITÁRIO				**1,62**
95367	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	H			
00004233	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO	H	0,0067000	22,81	0,15
	CUSTO UNITÁRIO				**0,15**
	BDI	**26,14%**			0,03
	PREÇO UNITÁRIO				**0,18**
88387	**MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**	H			
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	0,0000686	14.046,24	0,96
	CUSTO UNITÁRIO				**0,96**
	BDI	**26,14%**			0,25
	PREÇO UNITÁRIO				**1,21**
88389	**MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014**	H			
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	0,0000160	14.046,24	0,22
	CUSTO UNITÁRIO				**0,22**
	BDI	**26,14%**			0,05
	PREÇO UNITÁRIO				**0,27**
88390	**MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014**	H			
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	0,0000571	14.046,24	0,80
	CUSTO UNITÁRIO				**0,80**
	BDI	**26,14%**			0,20
	PREÇO UNITÁRIO				**1,00**

Construtora Avancé LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88391	**MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014**	**H**			
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	3,1300000	1,02	3,19
	CUSTO UNITÁRIO				**3,19**
	BDI	**26,14%**			0,83
	PREÇO UNITÁRIO				**4,02**

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE TORITAMA

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 066/2022
CONCORRÊNCIA Nº 003/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA OU ARQUITETURA PARA CONSTRUÇÃO DO PARQUE MARIA DOS ANJOS, NESTE MUNICÍPIO.

TERMO DE ENCERRAMENTO

Este volume de **Proposta de preços** contém 276 folhas, inclusive esta, numeradas sequencialmente.

Recife, 26 de janeiro de 2023.

Construtora Avance LTDA
João Carlos de Mendonça
Engenheiro Civil
Resp. Técnico – CREA 1812770103 D/PE

L&R Santos Construções LTDA
Rômulo Cordeiro dos Santos Filho
Engenheiro Civil
Resp. Técnico - CREA 31695 D/PE