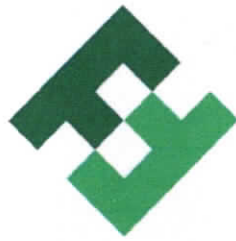




FF CONSTRUTORA



FF CONSTRUTORA

PROPOSTA DE PREÇOS

Rua Antônio Benvindo de Barros, Nº 112, Térreo, Centro – Surubim-PE
ffconstruturasurubim@hotmail.com
CNPJ: 08.679.815/0001-50



FF CONSTRUTORA

Prefeitura Municipal de Toritama
PROCESSO LICITATÓRIO PMT Nº 060/2022
CONCORRÊNCIA PMT Nº 002/2022 – CPL

PROPOSTA DE PREÇOS DA FF CONSTRUTORA LTDA

OBJETO: Contratação de empresa de engenharia ou arquitetura para pavimentação em paralelepípedos graníticos, de ruas proveniente dos convênios nº 1.040.389-73, 1042423-28, 1052.668-52 e 1052.669-77, divididas em LOTES, através da execução indireta sob o regime de empreitada por preço unitário, com material e mão-de-obra da empreiteira.

Rua Antônio Benvindo de Barros, Nº 112, Térreo, Centro – Surubim-PE
ffconstruturasurubim@hotmail.com
CNPJ: 08.679.815/0001-50



FF CONSTRUTORA

Prefeitura Municipal de Toritama
PROCESSO LICITATÓRIO PMT Nº 060/2022
CONCORRÊNCIA PMT Nº 002/2022 – CPL

PROPOSTA DE PREÇOS DA FF CONSTRUTORA

Estamos apresentando nossa proposta de preços para o evento em assunto conforme discriminado abaixo:


- 1) **Preço total dos serviços:** R\$ 1.447.780,10 (Um milhão, quatrocentos e quarenta e sete mil, setecentos e oitenta reais e dez centavos); sendo: Lote I- R\$ 381.544,38; Lote II- R\$ 230.544,50; Lote III- R\$ 451.246,19; e Lote IV- R\$ 384.445,03
- 2) **Validade da proposta de preços:** 60 (sessenta) dias corridos contados a partir desta data;
- 3) **Prazo para execução dos serviços:** Lote I – 04 (quatro) meses; Lote II - 04 (quatro) meses; Lote III – 03 (três) meses; Lote IV – R\$ 03 (três) meses, a partir da data da Ordem de Serviço;
- 4) **Prazo de vigência do Contrato:** 07 (sete) meses para cada lote, contados a partir da data de sua assinatura do contrato, podendo ser prorrogado;
- 5) **Conta Bancária: Banco Bradesco** - Agência: 0835 - Conta Corrente: 16110-1 Titular: FF Construtora LTDA

Nos preços acima, estão incluídos o BDI, bem como os custos de materiais, equipamentos, inclusive transportes, carga e descarga, mobilização e desmobilização de equipamentos e pessoal, mão de obra com seus respectivos encargos sociais, trabalhistas e previdenciários, tributos e quaisquer outros encargos que incidam sobre os serviços a serem executados, assim como as despesas de conservação e vigilância dos mesmos, até a entrega final dos serviços ao município de **Toritama- PE**.

Declaramos também que, a **FF CONSTRUTORA LTDA**, assumirá, e iniciará os serviços Objeto do presente Processo, em até 05 (cinco) dias úteis após a assinatura do respectivo Contrato e/ou Ordem de Serviço e que está ciente de que é a única e exclusiva responsável por todos os encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, resultantes da execução dos serviços, notadamente aqueles relativos a seus empregados.

Surubim, 26 de Outubro de 2022


Fúlvio Percínio Falcão


Jôsy Mikaela da S. Lima
Engenheira Civil
CREA 181686433-1 PE



PLANILHA DE ORÇAMENTO

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO (LOTE I - SALDO REMANESCENTE)

Município: TORITAMA- PERNAMBUCO

Data do orçamento: MAIO/2022

Tabelas de Referência: SINAPI NÃO DESONERADO 05/22; SICRO.

Endereço: BAIRRO DEUS É FIEL

BDI = 21,35%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	PREÇOS (R\$)		DESVIO (%)
						UNITÁRIO C/ BDI=21,35%	TOTAL C/ BDI	
RUA MARIA OTILIA DOS SANTOS								
1.0			SERVÍCIOS PRELIMINARES				R\$ -	
1.1	COMPOSIÇÃO	002	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m ²	-	R\$ 518,35	R\$ -	0,000%
2.0			TERRAPLENAGEM				R\$ -	
2.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF_11/2019	m ²	-	R\$ 0,14	R\$ -	0,000%
3.0			PAVIMENTAÇÃO				R\$ 18.558,83	
3.1	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3(CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m	-	R\$ 91,47	R\$ -	0,000%
3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA DE (MEIO FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30(COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	-	R\$ 60,54	R\$ -	0,000%
3.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA DE (MEIO FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30(COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	10,90	R\$ 60,54	R\$ 659,89	0,173%
3.4	90965	SINAPI	CONCRETO FCK= 25MPA TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO /AREIA MÉDIA /BRITA 1) PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA 400L. AF_05/2021	M ³	18,35	R\$ 527,46	R\$ 9.678,89	2,537%
3.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m	18,35	R\$ 295,17	R\$ 5.416,37	1,420%
3.6	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA EM IN LOCO EM TRECHO RETO 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	-	R\$ 57,31	R\$ -	0,000%
3.7	90694	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100MM, JUNTA ELÁSTICA- FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	48,00	R\$ 58,41	R\$ 2.803,68	0,735%
4.0			CALÇADA				R\$ 2.426,76	
4.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M ³	-	R\$ 96,85	R\$ -	0,000%
4.2	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PSIO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M	-	R\$ 863,17	R\$ -	0,000%
4.3	36178	SINAPI	PISO PODOATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA *40X40X2,5* CM	UND	189,00	R\$ 12,84	R\$ 2.426,76	0,636%
4.4	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M. AF_02/2021	M ³	-	R\$ 86,01	R\$ -	0,000%
4.5	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M ³	-	R\$ 41,16	R\$ -	0,000%
4.6	COMPOSIÇÃO	1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO E=20CM COM BLOCO CERÂMICO	M ³	-	R\$ 236,49	R\$ -	0,000%
4.7	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	M ²	-	R\$ 4,56	R\$ -	0,000%
5.0			SINALIZAÇÃO				R\$ 3.079,06	
5.1	13521	SINAPI	PLACA DE AÇO ESMALTADA IDENTIFICAÇÃO DE RUA *45CM X20CM *	UND	2,00	R\$ 126,14	R\$ 252,28	0,066%
5.2	5216111	SICRO	SUORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8X8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UDN	7,00	R\$ 125,99	R\$ 881,93	0,231%
5.3	COMPOSIÇÃO	5213440-MOD	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D=0,40 M- PELÍCULA RETROREFLEXIVA TIPO I E SI	UND	4,00	R\$ 97,24	R\$ 388,96	0,102%
5.4	5213444	SICRO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248M - PELÍCULA RETROREFLETIVA I + SI- FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	3,00	R\$ 242,48	R\$ 727,44	0,191%
5.5	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETROFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA, COM MICRO ESPERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M ²	29,43	R\$ 28,15	R\$ 828,45	0,217%
RUA EVERALDO GUEDES CAVALCANTI								
1.0			TERRAPLENAGEM				R\$ 295,21	
1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m ²	2.108,61	R\$ 0,14	R\$ 295,21	0,077%
2.0			PAVIMENTAÇÃO				R\$ 266.825,38	
2.1	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3(CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m	1.866,36	R\$ 91,47	R\$ 170.715,95	44,743%
2.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA DE (MEIO FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30(COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	689,50	R\$ 60,54	R\$ 41.742,33	10,940%
2.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA DE (MEIO FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30(COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	15,00	R\$ 60,54	R\$ 908,10	0,238%
2.4	90965	SINAPI	CONCRETO FCK= 25MPA TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO /AREIA MÉDIA /BRITA 1) PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA 400L. AF_05/2021	M ³	14,78	R\$ 527,46	R\$ 7.795,86	2,043%
2.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m	14,78	R\$ 295,17	R\$ 4.362,61	1,143%
2.6	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA EM IN LOCO EM TRECHO RETO 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	689,50	R\$ 57,31	R\$ 39.515,25	10,357%
2.7	90694	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100MM, JUNTA ELÁSTICA- FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	32,00	R\$ 55,79	R\$ 1.785,28	0,468%
3.0			CALÇADA				R\$ 87.740,60	
3.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M ³	275,22	R\$ 96,85	R\$ 26.655,06	6,986%

RUA ANTONIO BENVINDO DE BARROS, Nº 112, TÉRREO, SURUBIM-PE.

CEP: 55750-000 CNPJ: 08.679.815/0001-50

Fone: (81) 999078414

E-mail: ffconstrutorasurubim@hotmail.com

fmdslino



3.2	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PSIO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO , FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M²	52,44	R\$ 863,17	R\$ 45.264,63	11,864%	
3.3	36178	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA *40X40X2,5* CM	UND	126,00	R\$ 12,84	R\$ 1.617,84	0,424%	
3.4	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M. AF_02/2021	M³	35,29	R\$ 86,01	R\$ 3.035,29	0,796%	
3.5	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA , AF_04/2016		21,17	R\$ 41,16	R\$ 871,36	0,228%	
3.6	COMPOSIÇÃO	1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO E=20CM COM BLOCO CERAMICO	M³	56,46	R\$ 136,77	R\$ 7.722,03	2,024%	
3.7	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	564,56	R\$ 4,56	R\$ 2.574,39	0,675%	
4.0			SINALIZAÇÃO				R\$ 2.618,54		
4.1	13521	SINAPI	PLACA DE AÇO ESMALTADA IDENTIFICAÇÃO DE RUA *45CM X20CM *	UND	2,00	R\$ 126,14	R\$ 252,28	0,066%	
4.2	5216111	SICRO	SUORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8X8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UDN	6,00	R\$ 125,99	R\$ 755,94	0,198%	
4.3	COMPOSIÇÃO	5213440-MOD	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D= 0,40 M- PELICULA RETROREFLEXIVA TIPO I E SI	UND	4,00	R\$ 97,24	R\$ 388,96	0,102%	
4.4	5213444	SICRO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248M - PELICULA RETROREFLETIVA I + SI- FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	2,00	R\$ 242,48	R\$ 484,96	0,127%	
4.5	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETROFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA , COM MICRO ESFERAS DE VIDRO , E= 30 CM , APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M²	26,16	R\$ 28,15	R\$ 736,40	0,193%	
							TOTAL:	R\$ 381.544,38	
TREZENTOS E OITENTA E UM MIL, QUINHENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS									

Jôsy Mikaela da S. Lima
Jôsy Mikaela da S. Lima
Engenheira Civil
CREA 181686433-1 PE



COMPOSIÇÕES UNITÁRIA

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO GRANITICO (LOTE I - SALDO REMANESCENTE)

Município: TORITAMA- PERNAMBUCO

Endereço: BAIRRO DEUS É FIEL

Data do orçamento: MAIO/2022

BDI = 21,35%

Tabelas de Referência: SINAPI NÃO DESONERADO 05/22; SICRO.

RUA MARIA OTILIA DOS SANTOS						
ITEM	1.1	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMPOSIÇÃO 002		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M ²	mai/22	SINAPI	R\$ 518,35
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,00	R\$ 6,12	R\$ 6,12
SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,00	R\$ 10,66	R\$ 42,64
SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M ²	1,00	R\$ 315,00	R\$ 315,00
SINAPI	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	R\$ 25,18	R\$ 2,77
SUB-TOTAL =						R\$ 366,53
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 21,21	R\$ 21,21
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 17,92	R\$ 35,83
SUB-TOTAL =						R\$ 57,04
FONTE	CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIAR	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	94962	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	M ³	0,01	R\$ 358,32	R\$ 3,58
SUB-TOTAL =						R\$ 3,58
Observação:						TOTAL = R\$ 427,15
						BDI = 21,35% R\$ 518,35
ITEM	2.1	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
100575		REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA . AF 11/2019	M ²	mai/22	SINAPI	R\$ 0,14
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001	R\$ 17,92	R\$ 0,02
SUB-TOTAL =						R\$ 0,02
FONTE	CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIAR	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	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	0,0001	R\$ 289,20	R\$ 0,03
SINAPI	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	0,001	R\$ 70,00	R\$ 0,07
SUB-TOTAL =						R\$ 0,10
Observação:						TOTAL = R\$ 0,12
						BDI = 21,35% R\$ 0,14
ITEM	3.1	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
101169		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS , REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3(CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	M	mai/22	SINAPI	R\$ 91,47
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,11	R\$ 121,56	R\$ 13,86
SINAPI	4385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MIL	0,03	R\$ 755,00	R\$ 24,92
SUB-TOTAL =						R\$ 38,77
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 22,08	R\$ 8,88
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 17,92	R\$ 7,20
SUB-TOTAL =						R\$ 16,08

RUA ANTONIO BENVINDO DE BARROS, Nº 112, TÉRREO, SURUBIM-PE

CEP: 55750-000 CNPJ: 08.679.815/0001-50

Fone: (81) 999078414

E-mail: ffconstrutorasurubim@hotmail.com

fmdslenis



FONTE	CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIAR	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	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	0,003	R\$ 181,31	R\$ 0,56
SINAPI	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	0,13	R\$ 72,09	R\$ 9,44
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,02	R\$ 515,57	R\$ 10,52
					SUB-TOTAL =	R\$ 20,52
Observação:					TOTAL =	R\$ 75,37
					BDI = 21,35%	R\$ 91,47
ITEM	3.2	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA DE (MEIO FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30(COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIARIO). AF 06/2016	M	mai/22	SINAPI	R\$ 60,54
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	R\$ 120,00	R\$ 0,84
SINAPI	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,01	R\$ 31,93	R\$ 32,09
					SUB-TOTAL =	R\$ 32,93
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39	R\$ 22,21	R\$ 8,75
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39	R\$ 17,92	R\$ 7,06
					SUB-TOTAL =	R\$ 15,81
FONTE	CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIAR	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,002	R\$ 574,05	R\$ 1,15
					SUB-TOTAL =	R\$ 1,15
Observação:					TOTAL =	R\$ 49,89
					BDI = 21,35%	R\$ 60,54
ITEM	3.3	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA DE (MEIO FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30(COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIARIO). AF 06/2016	M	mai/22	SINAPI	R\$ 60,54
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	R\$ 120,00	R\$ 0,84
SINAPI	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,01	R\$ 31,93	R\$ 32,09
					SUB-TOTAL =	R\$ 32,93
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39	R\$ 22,21	R\$ 8,75
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39	R\$ 17,92	R\$ 7,06
					SUB-TOTAL =	R\$ 15,81
FONTE	CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIAR	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,002	R\$ 574,05	R\$ 1,15
					SUB-TOTAL =	R\$ 1,15
Observação:					TOTAL =	R\$ 49,89
					BDI = 21,35%	R\$ 60,54
ITEM	3.4	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
	94965	CONCRETO FCK= 25MPa TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO /AREIA MEDIA /BRITA 1) PREPARO MECANICO EM BETONEIRA 400L. AF 05/2021	M³	mai/22	SINAPI	R\$ 527,46
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,72	R\$ 120,00	R\$ 86,75
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,22	R\$ 0,60	R\$ 217,33

CEP: 55750-000 CNPJ: 08.679.815/0001-50

Fone: (81) 999078414

E-mail: ffconstrutorasurubim@hotmail.com

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59	R\$ 80,48	R\$ 47,76
					SUB-TOTAL =	R\$ 351,84
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,31	R\$ 17,92	R\$ 41,42
SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,46	R\$ 27,17	R\$ 39,76
					SUB-TOTAL =	R\$ 81,18
FONTE	CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIAR	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,75	R\$ 2,18	R\$ 1,64
SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,71	R\$ 0,34	R\$ 0,24
					SUB-TOTAL =	R\$ 1,64
Observação:						TOTAL = R\$ 434,66
						BDI = 21,35% R\$ 527,46
ITEM	3.5	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	mai/22	SINAPI	R\$ 295,17
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,46	R\$ 21,97	R\$ 54,01
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,46	R\$ 22,21	R\$ 54,62
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,38	R\$ 17,92	R\$ 132,17
					SUB-TOTAL =	R\$ 240,81
FONTE	CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIAR	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,04	R\$ 1,57	R\$ 1,64
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,42	R\$ 0,56	R\$ 0,79
					SUB-TOTAL =	R\$ 2,43
Observação:						TOTAL = R\$ 243,24
						BDI = 21,35% R\$ 295,17
ITEM	3.6	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA EM IN LOCO EM TRECHO RETO 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	mai/22	SINAPI	R\$ 57,31
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	R\$ 120,00	R\$ 1,20
SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,20	R\$ 3,73	R\$ 0,75
SINAPI	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,13	R\$ 23,20	R\$ 2,90
SINAPI	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,06	R\$ 400,00	R\$ 22,40
					SUB-TOTAL =	R\$ 27,25
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 22,21	R\$ 11,06
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 17,92	R\$ 8,92
					SUB-TOTAL =	R\$ 19,98
Observação:						TOTAL = R\$ 47,23
						BDI = 21,35% R\$ 57,31
ITEM	3.7	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100MM, JUNTA ELASTICA- FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	mai/22	SINAPI	R\$ 58,41
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
		RUA ANTONIO BENVINDO DE BARROS, Nº 111, TERREO, SURUBIM PE.				

fmdslenio



FF CONSTRUTORA

SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS)	UN	0,01	R\$ 22,23	R\$ 0,23
SINAPI	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	1,05	R\$ 42,28	R\$ 44,39
					SUB-TOTAL =	R\$ 44,63
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 28,65	R\$ 2,16
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 17,92	R\$ 1,35
					SUB-TOTAL =	R\$ 3,51
Observação:						TOTAL = R\$ 48,13
						BDI = 21,35% R\$ 58,41
ITEM	4.1	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
94319		ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M ²	mai/22	SINAPI	R\$ 96,85
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,25	R\$ 45,29	R\$ 56,61
					SUB-TOTAL =	R\$ 56,61
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66	R\$ 17,92	R\$ 11,81
					SUB-TOTAL =	R\$ 11,81
FONTE	CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIAR	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,27	R\$ 41,56	R\$ 11,39
SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,25	R\$ 33,24	R\$ 8,44
SINAPI	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	0,01	R\$ 348,75	R\$ 2,09
SINAPI	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	0,003	R\$ 66,19	R\$ 0,20
					SUB-TOTAL =	R\$ 11,39
Observação:						TOTAL = R\$ 79,81
						BDI = 21,35% R\$ 96,85
ITEM	4.2	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
94990		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PSIO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M	mai/22	SINAPI	R\$ 863,17
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	4460	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,50	R\$ 7,94	R\$ 19,85
SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,00	R\$ 3,73	R\$ 7,46
					SUB-TOTAL =	R\$ 27,31
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,26	R\$ 21,97	R\$ 49,55
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,98	R\$ 22,21	R\$ 44,05
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,24	R\$ 17,92	R\$ 75,95
					SUB-TOTAL =	R\$ 169,55
FONTE	CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIAR	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,21	R\$ 424,11	R\$ 514,45
					SUB-TOTAL =	R\$ 514,45
Observação:						TOTAL = R\$ 711,31
						BDI = 21,35% R\$ 863,17

RUA ANTONIO BENVINDO DE BARROS, Nº 112, TÉRREO, SURUBIM PE.

CEP: 55750-000 CNPJ: 08.679.815/0001-50

Fone: (81) 999078414

E-mail: ffconstrutorasurubim@hotmail.com

[Handwritten signatures and initials]



ITEM	4.3	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
36178		PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA *40X40X2,5* CM	UND	mai/22	SINAPI	R\$ 12,84
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	36178	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA *40X40X2,5* CM	UND	1,00	R\$ 10,58	R\$ 10,58
					SUB-TOTAL =	R\$ 10,58
Observação:					TOTAL =	R\$ 10,58
					BDI = 21,35%	R\$ 12,84
ITEM	4.4	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA . AF_04/2016	M²	mai/22	SINAPI	R\$ 86,01
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,96	R\$ 17,92	R\$ 70,88
					SUB-TOTAL =	R\$ 70,88
Observação:					TOTAL =	R\$ 70,88
					BDI = 21,35%	R\$ 86,01
ITEM	4.5	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
93382		REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA . AF_04/2016	M²	mai/22	SINAPI	R\$ 41,16
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	R\$ 17,92	R\$ 11,65
					SUB-TOTAL =	R\$ 11,65
FONTE	CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIAR	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,00	R\$ 2,44	R\$ 2,44
SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,27	R\$ 41,56	R\$ 11,39
SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,25	R\$ 33,24	R\$ 8,44
					SUB-TOTAL =	R\$ 22,27
Observação:					TOTAL =	R\$ 33,92
					BDI = 21,35%	R\$ 41,16
ITEM	4.6	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMPOSIÇÃO 001		ALVENARIA DE EMBASAMENTO E=20CM COM BLOCO CERAMICO	M²	mai/22	SINAPI	R\$ 236,49
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UND	25,00	R\$ 0,58	R\$ 14,50
					SUB-TOTAL =	R\$ 14,50
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,70	R\$ 22,21	R\$ 82,18
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,70	R\$ 17,92	R\$ 66,29
					SUB-TOTAL =	R\$ 148,48
FONTE	CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIAR	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	H	0,07	R\$ 455,85	R\$ 31,91
					SUB-TOTAL =	R\$ 31,91
Observação:					TOTAL =	R\$ 194,89
					BDI = 21,35%	R\$ 236,49
ITEM	4.7	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
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	fev/22	SINAPI	R\$ 4,56
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$ 22,21	R\$ 1,55
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 17,92	R\$ 0,13
					SUB-TOTAL =	R\$ 1,68

RUA ANTONIO BENVINDO DE BARROS, Nº 112, TÉRREO, SURUBIM-PE.

CEP: 55750-000 CNPJ: 08.679.815/0001-50

Fone: (81) 999078414

E-mail: ffconstrutorasurubim@hotmail.com



FONTE	CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIAR	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,004	R\$ 493,83	R\$ 2,07
					SUB-TOTAL =	R\$ 2,07
Observação:					TOTAL =	R\$ 3,75
					BDI = 21,35%	R\$ 4,56
ITEM	5.1	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA IDENTIFICAÇÃO DE RUA *45CM X20CM *	UDN	mai/22	SINAPI	R\$ 126,14
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA IDENTIFICAÇÃO DE RUA *45CM X20CM *	UND	1,00	R\$ 103,95	R\$ 103,95
					SUB-TOTAL =	R\$ 103,95
Observação:					TOTAL =	R\$ 103,95
					BDI = 21,35%	R\$ 126,14
ITEM	5.2	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
	5216111	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8X8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	mai/22	SINAPI	R\$ 125,99
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,70	R\$ 19,15	R\$ 13,33
SICRO	M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm	m	3,00	R\$ 15,56	R\$ 46,67
SICRO	M2128	Tinta esmalte sintético acetinado	l	0,26	R\$ 29,11	R\$ 7,46
					SUB-TOTAL =	R\$ 67,47
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 21,97	R\$ 10,98
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 23,27	R\$ 11,63
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	R\$ 17,92	R\$ 8,96
					SUB-TOTAL =	R\$ 31,57
FONTE	CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIAR	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,004	R\$ 306,78	R\$ 1,15
SICRO	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,06	R\$ 47,39	R\$ 2,68
SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	0,05	R\$ 18,03	R\$ 0,95
					SUB-TOTAL =	R\$ 4,78
Observação:					TOTAL =	R\$ 103,82
					BDI = 21,35%	R\$ 125,99
ITEM	5.3	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D= 0,40 M- PELICULA RETROREFLEXIVA TIPO I E SI	UND	mai/22	SINAPI	R\$ 97,24
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO	5213414	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELICULA RETROREFLETIVA TIPO I +SI - CONFEÇÃO	M²	0,13	R\$ 446,83	R\$ 58,09
					SUB-TOTAL =	R\$ 58,09
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$ 28,58	R\$ 9,43
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66	R\$ 17,92	R\$ 11,83
					SUB-TOTAL =	R\$ 21,26
FONTE	CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIAR	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,33	R\$ 2,38	R\$ 0,79
					SUB-TOTAL =	R\$ 0,79
Observação:					TOTAL =	R\$ 80,13
					BDI = 21,35%	R\$ 97,24
ITEM	5.4	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
	5213444	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248M - PELICULA RETROREFLETIVA I + SI- FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO RUA ANTONIO BENVINDO DE BARROS, Nº 112, TÉRREO, SURUBIM-PE.	UND	mai/22	SINAPI	R\$ 242,48



FF CONSTRUTORA

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	M²	0,36	R\$ 471,94	R\$ 169,90
					SUB-TOTAL =	R\$ 169,90
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 28,58	R\$ 8,58
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 17,92	R\$ 5,38
					SUB-TOTAL =	R\$ 13,95
FONTE	CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIAR	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	H	0,20	R\$ 79,84	R\$ 15,97
					SUB-TOTAL =	R\$ 15,97
Observação:					TOTAL =	R\$ 199,82
					BDI = 21,35%	R\$ 242,48
ITEM	5.5	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
102509		PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETROFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA , COM MICRO ESFERAS DE VIDRO , E = 30 CM , APLICAÇÃO MANUAL . AF 05/2021	M²	mai/22	SINAPI	R\$ 28,15
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,02	R\$ 25,30	R\$ 0,53
SINAPI	7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,43	R\$ 15,66	R\$ 6,69
SINAPI	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,01	R\$ 8,86	R\$ 0,11
SINAPI	44477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	0,25	R\$ 13,05	R\$ 3,26
SINAPI	44478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,11	R\$ 13,05	R\$ 1,44
					SUB-TOTAL =	R\$ 12,02
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	R\$ 23,27	R\$ 8,47
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 17,92	R\$ 2,71
					SUB-TOTAL =	R\$ 11,17
Observação:					TOTAL =	R\$ 23,20
					BDI = 21,35%	R\$ 28,15

RUA EVERALDO GUEDES CAVALCANTI						
ITEM	1.1	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
100575		REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA . AF_11/2019	M²	mai/22	SINAPI	R\$ 0,14
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001	R\$ 17,92	R\$ 0,02
					SUB-TOTAL =	R\$ 0,02
FONTE	CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIAR	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	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	0,0001	R\$ 289,20	R\$ 0,03
SINAPI	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	0,001	R\$ 70,00	R\$ 0,07
					SUB-TOTAL =	R\$ 0,10
Observação:					TOTAL =	R\$ 0,12
					BDI = 21,35%	R\$ 0,14
ITEM	2.1	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
101169		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS , REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3(CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M	mai/22	SINAPI	R\$ 91,47
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,11	R\$ 121,56	R\$ 13,86
SINAPI	4385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MIL	0,03	R\$ 755,00	R\$ 24,92
					SUB-TOTAL =	R\$ 38,77

CEP: 55750-000 CNPJ: 08.679.815/0001-50
 Fone: (81) 999078414
 E-mail: ffconstrutorasurubim@hotmail.com



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 22,08	R\$ 8,88
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 17,92	R\$ 7,20
					SUB-TOTAL =	R\$ 16,08
FONTE	CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIAR	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	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	0,003	R\$ 181,31	R\$ 0,56
SINAPI	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	0,13	R\$ 72,09	R\$ 9,44
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,02	R\$ 515,57	R\$ 10,52
					SUB-TOTAL =	R\$ 20,52
Observação:					TOTAL =	R\$ 75,37
					BDI = 21,35%	R\$ 91,47
ITEM	2.2	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
94273		ASSENTAMENTO DE GUIA DE (MEIO FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30(COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIARIO). AF 06/2016	M	mai/22	SINAPI	R\$ 60,54
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	R\$ 120,00	R\$ 0,84
SINAPI	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,01	R\$ 31,93	R\$ 32,09
					SUB-TOTAL =	R\$ 32,93
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39	R\$ 22,21	R\$ 8,75
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39	R\$ 17,92	R\$ 7,06
					SUB-TOTAL =	R\$ 15,81
FONTE	CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIAR	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,002	R\$ 574,05	R\$ 1,15
					SUB-TOTAL =	R\$ 1,15
Observação:					TOTAL =	R\$ 49,89
					BDI = 21,35%	R\$ 60,54
ITEM	2.3	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
94273		ASSENTAMENTO DE GUIA DE (MEIO FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30(COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIARIO). AF 06/2016	M	mai/22	SINAPI	R\$ 60,54
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	R\$ 120,00	R\$ 0,84
SINAPI	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,01	R\$ 31,93	R\$ 32,09
					SUB-TOTAL =	R\$ 32,93
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39	R\$ 22,21	R\$ 8,75
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39	R\$ 17,92	R\$ 7,06
					SUB-TOTAL =	R\$ 15,81
FONTE	CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIAR	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,002	R\$ 574,05	R\$ 1,15
					SUB-TOTAL =	R\$ 1,15
Observação:					TOTAL =	R\$ 49,89
					BDI = 21,35%	R\$ 60,54
ITEM	2.4	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
94965		CONCRETO FCK= 25MPA TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO /AREIA MÉDIA /BRITA 1) PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA 400L. AF 05/2021	M³	mai/22	SINAPI	R\$ 527,46

CEP: 55750-000 CNPJ: 08.679.815/0001-50

Fone: (81) 999078414

E-mail: ffconstrutorasurubim@hotmail.com



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,72	R\$ 120,00	R\$ 86,75
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,22	R\$ 0,60	R\$ 217,33
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59	R\$ 80,48	R\$ 47,76
					SUB-TOTAL =	R\$ 351,84
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,31	R\$ 17,92	R\$ 41,42
SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,46	R\$ 27,17	R\$ 39,76
					SUB-TOTAL =	R\$ 81,18
FONTE	CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIAR	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,75	R\$ 2,18	R\$ 1,64
SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,71	R\$ 0,34	R\$ 0,24
					SUB-TOTAL =	R\$ 1,64
Observação:						TOTAL = R\$ 434,66
						BDI = 21,35% R\$ 527,46
ITEM	2.5	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M²	mai/22	SINAPI	R\$ 295,17
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,46	R\$ 21,97	R\$ 54,01
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,46	R\$ 22,21	R\$ 54,62
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,38	R\$ 17,92	R\$ 132,17
					SUB-TOTAL =	R\$ 240,81
FONTE	CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIAR	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,04	R\$ 1,57	R\$ 1,64
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,42	R\$ 0,56	R\$ 0,79
					SUB-TOTAL =	R\$ 2,43
Observação:						TOTAL = R\$ 243,24
						BDI = 21,35% R\$ 295,17
ITEM	2.6	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA EM LOCO EM TRECHO RETO 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	mai/22	SINAPI	R\$ 57,31
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	R\$ 120,00	R\$ 1,20
SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,20	R\$ 3,73	R\$ 0,75
SINAPI	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,13	R\$ 23,20	R\$ 2,90
SINAPI	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,06	R\$ 400,00	R\$ 22,40
					SUB-TOTAL =	R\$ 27,25
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 22,21	R\$ 11,06
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 17,92	R\$ 8,92
					SUB-TOTAL =	R\$ 19,98
Observação:						TOTAL = R\$ 47,23
						BDI = 21,35% R\$ 57,31
ITEM	2.7	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
RUA ANTONIO BENVINDO DE BARROS, Nº 112, TÉRREO, SURUBIM PE.						

CEP: 55750-000 CNPJ: 08.679.815/0001-50

Fone: (81) 999078414

E-mail: ffconstrutorasurubim@hotmail.com

fmaslunio



FF CONSTRUTORA

90694		TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA , DN 100MM, JUNTA ELASTICA- FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO . AF 01/2021	M	mai/22	SINAPI	R\$ 55,79
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,01	R\$ 22,23	R\$ 0,23
SINAPI	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	1,05	R\$ 42,28	R\$ 44,39
					SUB-TOTAL =	R\$ 44,63
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 17,92	R\$ 1,35
					SUB-TOTAL =	R\$ 1,35
Observação:					TOTAL =	R\$ 45,97
					BDI = 21,35%	R\$ 55,79
ITEM	3.1	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FORTE	PREÇO REFERENCIAL
94319		ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	M²	mai/22	SINAPI	R\$ 96,85
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA AZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,25	R\$ 45,29	R\$ 56,61
					SUB-TOTAL =	R\$ 56,61
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66	R\$ 17,92	R\$ 11,81
					SUB-TOTAL =	R\$ 11,81
FORTE	CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIAR	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,27	R\$ 41,56	R\$ 11,39
SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,25	R\$ 33,24	R\$ 8,44
SINAPI	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	0,01	R\$ 348,75	R\$ 2,09
SINAPI	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	0,003	R\$ 66,19	R\$ 0,20
					SUB-TOTAL =	R\$ 11,39
Observação:					TOTAL =	R\$ 79,81
					BDI = 21,35%	R\$ 96,85
ITEM	3.2	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FORTE	PREÇO REFERENCIAL
94990		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PSIO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO , FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO . AF 07/2016	M	mai/22	SINAPI	R\$ 803,04
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,50	R\$ 7,94	R\$ 19,85
SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,00	R\$ 3,73	R\$ 7,46
					SUB-TOTAL =	R\$ 27,31
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,98	R\$ 22,21	R\$ 44,05
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,24	R\$ 17,92	R\$ 75,95
					SUB-TOTAL =	R\$ 120,00
FORTE	CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIAR	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	1,21	R\$ 424,11	R\$ 514,45

CEP: 55750-000 CNPJ: 08.679.815/0001-50

Fone: (81) 999078414

E-mail: ffconstrutorasurubim@hotmail.com

Handwritten signature and initials in blue ink.



Observação:						SUB-TOTAL =	R\$ 514,45
						TOTAL =	R\$ 661,75
						BDI = 21,35%	R\$ 803,04
ITEM	3.3	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL	
36178		PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA *40X40X2,5* CM	UND	mai/22	SINAPI	R\$ 12,84	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA *40X40X2,5* CM	UND	1,00	R\$ 10,58	R\$ 10,58	
Observação:						SUB-TOTAL =	R\$ 10,58
						TOTAL =	R\$ 10,58
						BDI = 21,35%	R\$ 12,84
ITEM	3.4	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL	
93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA . AF_04/2016	M²	mai/22	SINAPI	R\$ 86,01	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,96	R\$ 17,92	R\$ 70,88	
Observação:						SUB-TOTAL =	R\$ 70,88
						TOTAL =	R\$ 70,88
						BDI = 21,35%	R\$ 86,01
ITEM	3.5	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL	
93382		REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA .AF_04/2016	M²	mai/22	SINAPI	R\$ 41,16	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	R\$ 17,92	R\$ 11,65	
Observação:						SUB-TOTAL =	R\$ 11,65
FONTE	CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIAR	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,00	R\$ 2,44	R\$ 2,44	
SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,27	R\$ 41,56	R\$ 11,39	
SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,25	R\$ 33,24	R\$ 8,44	
Observação:						SUB-TOTAL =	R\$ 22,27
						TOTAL =	R\$ 33,92
						BDI = 21,35%	R\$ 41,16
ITEM	3.6	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL	
COMPOSIÇÃO 001		ALVENARIA DE EMBASAMENTO E=20CM COM BLOCO CERAMICO	M²	mai/22	SINAPI	R\$ 136,77	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UND	25,00	R\$ 0,58	R\$ 14,50	
Observação:						SUB-TOTAL =	R\$ 14,50
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,70	R\$ 17,92	R\$ 66,29	
Observação:						SUB-TOTAL =	R\$ 66,29
FONTE	CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIAR	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	H	0,07	R\$ 455,85	R\$ 31,91	
Observação:						SUB-TOTAL =	R\$ 31,91
						TOTAL =	R\$ 112,70
						BDI = 21,35%	R\$ 136,77
ITEM	3.7	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL	
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	fev/22	SINAPI	R\$ 4,56	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	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	1,00	R\$ 4,56	R\$ 4,56	



FF CONSTRUTORA

SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$ 22,21	R\$ 1,55
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 17,92	R\$ 0,13
					SUB-TOTAL =	R\$ 1,68
FORNTE	CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIAR	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,004	R\$ 493,83	R\$ 2,07
					SUB-TOTAL =	R\$ 2,07
Observação:						TOTAL = R\$ 3,75
						BDI = 21,35% R\$ 4,56
ITEM	4.1	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FORNTE	PREÇO REFERENCIAL
	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA IDENTIFICAÇÃO DE RUA *45CM X20CM *	UDN	mai/22	SINAPI	R\$ 126,14
FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA IDENTIFICAÇÃO DE RUA *45CM X20CM *	UND	1,00	R\$ 103,95	R\$ 103,95
					SUB-TOTAL =	R\$ 103,95
Observação:						TOTAL = R\$ 103,95
						BDI = 21,35% R\$ 126,14
ITEM	4.2	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FORNTE	PREÇO REFERENCIAL
	5216111	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8X8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	mai/22	SINAPI	R\$ 125,99
FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,70	R\$ 19,15	R\$ 13,33
SICRO	M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm	m	3,00	R\$ 15,56	R\$ 46,67
SICRO	M2128	Tinta esmalte sintético acetinado	l	0,26	R\$ 29,11	R\$ 7,46
					SUB-TOTAL =	R\$ 67,47
FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 21,97	R\$ 10,98
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 23,27	R\$ 11,63
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	R\$ 17,92	R\$ 8,96
					SUB-TOTAL =	R\$ 31,57
FORNTE	CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIAR	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m ³	0,004	R\$ 306,78	R\$ 1,15
SICRO	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m ³	0,06	R\$ 47,39	R\$ 2,68
SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m ³	0,05	R\$ 18,03	R\$ 0,95
					SUB-TOTAL =	R\$ 4,78
Observação:						TOTAL = R\$ 103,82
						BDI = 21,35% R\$ 125,99
ITEM	4.3	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FORNTE	PREÇO REFERENCIAL
	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D= 0,40 M- PELICULA RETROREFLEXIVA TIPO I E SI	UND	mai/22	SINAPI	R\$ 97,24
FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO	5213414	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELICULA RETROREFLETIVA TIPO I +SI - CONFECÇÃO	M ²	0,13	R\$ 446,83	R\$ 58,09
					SUB-TOTAL =	R\$ 58,09
FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$ 28,58	R\$ 9,43
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66	R\$ 17,92	R\$ 11,83
					SUB-TOTAL =	R\$ 21,26
FORNTE	CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIAR	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,33	R\$ 2,38	R\$ 0,79
					SUB-TOTAL =	R\$ 0,79
Observação:						TOTAL = R\$ 80,13
						BDI = 21,35% R\$ 97,24
ITEM	4.4	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FORNTE	PREÇO REFERENCIAL
		RUA ANTONIO BENVINDO DE BARROS, Nº 117, TERREO, SURUBIM-PF.				

CEP: 55750-000 CNPJ: 08.679.815/0001-50

Fone: (81) 999078414

E-mail: ffconstrutorasurubim@hotmail.com

fmslerio



FF CONSTRUTORA

5213444		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248M - PELICULA RETROREFLETIVA I + SI- FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	mai/22	SINAPI	R\$ 242,48
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	M²	0,36	R\$ 471,94	R\$ 169,90
					SUB-TOTAL =	R\$ 169,90
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 28,58	R\$ 8,58
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 17,92	R\$ 5,38
					SUB-TOTAL =	R\$ 13,95
FONTE	CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIAR	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	H	0,20	R\$ 79,84	R\$ 15,97
					SUB-TOTAL =	R\$ 15,97
Observação:					TOTAL =	R\$ 199,82
					BDI = 21,35%	R\$ 242,48
ITEM	4.5	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
102509		PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETROFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA , COM MICRO ESFERAS DE VIDRO , E = 30 CM , APLICAÇÃO MANUAL . AF 05/2021	M²	mai/22	SINAPI	R\$ 28,15
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,02	R\$ 25,30	R\$ 0,53
SINAPI	7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,43	R\$ 15,66	R\$ 6,69
SINAPI	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,01	R\$ 8,86	R\$ 0,11
SINAPI	44477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	0,25	R\$ 13,05	R\$ 3,26
SINAPI	44478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,11	R\$ 13,05	R\$ 1,44
					SUB-TOTAL =	R\$ 12,02
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	R\$ 23,27	R\$ 8,47
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 17,92	R\$ 2,71
					SUB-TOTAL =	R\$ 11,17
Observação:					TOTAL =	R\$ 23,20
					BDI = 21,35%	R\$ 28,15

Finalizado



FF CONSTRUTORA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANITICO (LOTE 1 - SALDO REMANESCENTE)

Município: TORITAMA- PERNAMBUCO

Data do orçamento: MAIO/2022

Endereço: BAIRRO DEUS É FIEL

BDI = 21,35%

Tabelas de Referência: SINAPI NÃO DESONERADO 05/22; SICRO.

ITEM	SERVIÇO	PREÇO	%	(ETAPAS - MESES)			
				1	2	3	4
RUA MARIA OTILIA DOS SANTOS							
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ -	0,0%				
2.0	TERRAPLENAGEM	R\$ -	0,0%				
3.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 18.558,83	4,9%				
4.0	CAIÇADA	R\$ 2.426,76	0,6%				
5.0	SINALIZAÇÃO	R\$ 3.079,06	0,8%				
RUA EVERALDO GUEDES CAVALCANTI							
1.0	TERRAPLENAGEM	R\$ 295,21	0,1%				
2.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 266.825,38	69,9%				
3.0	CAIÇADA	R\$ 87.740,60	23,0%				
4.0	SINALIZAÇÃO	R\$ 2.618,54	0,7%				
Somatório Parcial		R\$ 381.544,38	100%				
Somatório Acumulado		R\$ 381.544,38	100%	R\$ 71.743,73	R\$ 201.642,85	R\$ 290.284,35	R\$ 381.544,38
				18,8%	52,8%	76,1%	100,0%
				R\$ 71.743,73	R\$ 201.642,85	R\$ 290.284,35	R\$ 381.544,38
				18,8%	52,8%	76,1%	100,0%
				R\$ 71.743,73	R\$ 201.642,85	R\$ 290.284,35	R\$ 381.544,38
				18,8%	52,8%	76,1%	100,0%
				R\$ 71.743,73	R\$ 201.642,85	R\$ 290.284,35	R\$ 381.544,38
				18,8%	52,8%	76,1%	100,0%
				R\$ 71.743,73	R\$ 201.642,85	R\$ 290.284,35	R\$ 381.544,38
				18,8%	52,8%	76,1%	100,0%
				R\$ 71.743,73	R\$ 201.642,85	R\$ 290.284,35	R\$ 381.544,38
				18,8%	52,8%	76,1%	100,0%
				R\$ 71.743,73	R\$ 201.642,85	R\$ 290.284,35	R\$ 381.544,38
				18,8%	52,8%	76,1%	100,0%
				R\$ 71.743,73	R\$ 201.642,85	R\$ 290.284,35	R\$ 381.544,38
				18,8%	52,8%	76,1%	100,0%
				R\$ 71.743,73	R\$ 201.642,85	R\$ 290.284,35	R\$ 381.544,38
				18,8%	52,8%	76,1%	100,0%
				R\$ 71.743,73	R\$ 201.642,85	R\$ 290.284,35	R\$ 381.544,38
				18,8%	52,8%	76,1%	100,0%
				R\$ 71.743,73	R\$ 201.642,85	R\$ 290.284,35	R\$ 381.544,38
				18,8%	52,8%	76,1%	100,0%
				R\$ 71.743,73	R\$ 201.642,85	R\$ 290.284,35	R\$ 381.544,38
				18,8%	52,8%	76,1%	100,0%
				R\$ 71.743,73	R\$ 201.642,85	R\$ 290.284,35	R\$ 381.544,38
				18,8%	52,8%	76,1%	100,0%
				R\$ 71.743,73	R\$ 201.642,85	R\$ 290.284,35	R\$ 381.544,38
				18,8%	52,8%	76,1%	100,0%
				R\$ 71.743,73	R\$ 201.642,85	R\$ 290.284,35	R\$ 381.544,38
				18,8%	52,8%	76,1%	100,0%
				R\$ 71.743,73	R\$ 201.642,85	R\$ 290.284,35	R\$ 381.544,38
				18,8%	52,8%	76,1%	100,0%
				R\$ 71.743,73	R\$ 201.642,85	R\$ 290.284,35	R\$ 381.544,38
				18,8%	52,8%	76,1%	100,0%
				R\$ 71.743,73	R\$ 201.642,85	R\$ 290.284,35	R\$ 381.544,38
				18,8%	52,8%	76,1%	100,0%
				R\$ 71.743,73	R\$ 201.642,85	R\$ 290.284,35	R\$ 381.544,38
				18,8%	52,8%	76,1%	100,0%
				R\$ 71.743,73	R\$ 201.642,85	R\$ 290.284,35	R\$ 381.544,38
				18,8%	52,8%	76,1%	100,0%
				R\$ 71.743,73	R\$ 201.642,85	R\$ 290.284,35	R\$ 381.544,38
				18,8%	52,8%	76,1%	100,0%
				R\$ 71.743,73	R\$ 201.642,85	R\$ 290.284,35	R\$ 381.544,38
				18,8%	52,8%	76,1%	100,0%
				R\$ 71.743,73	R\$ 201.642,85	R\$ 290.284,35	R\$ 381.544,38
				18,8%	52,8%	76,1%	100,0%
				R\$ 71.743,73	R\$ 201.642,85	R\$ 290.284,35	R\$ 381.544,38
				18,8%	52,8%	76,1%	100,0%
				R\$ 71.743,73	R\$ 201.642,85	R\$ 290.284,35	R\$ 381.544,38
				18,8%	52,8%	76,1%	100,0%
				R\$ 71.743,73	R\$ 201.642,85	R\$ 290.284,35	R\$ 381.544,38
				18,8%	52,8%	76,1%	100,0%
				R\$ 71.743,73	R\$ 201.642,85	R\$ 290.284,35	R\$ 381.544,38
				18,8%	52,8%	76,1%	100,0%
				R\$ 71.743,73	R\$ 201.642,85	R\$ 290.284,35	R\$ 381.544,38
				18,8%	52,8%	76,1%	100,0%
				R\$ 71.743,73	R\$ 201.642,85	R\$ 290.284,35	R\$ 381.544,38
				18,8%	52,8%	76,1%	100,0%
				R\$ 71.743,73	R\$ 201.642,85	R\$ 290.284,35	R\$ 381.544,38
				18,8%	52,8%	76,1%	100,0%
				R\$ 71.743,73	R\$ 201.642,85	R\$ 290.284,35	R\$ 381.544,38
				18,8%	52,8%	76,1%	100,0%
				R\$ 71.743,73	R\$ 201.642,85	R\$ 290.284,35	R\$ 381.544,38
				18,8%	52,8%	76,1%	100,0%
				R\$ 71.743,73	R\$ 201.642,85	R\$ 290.284,35	R\$ 381.544,38
				18,8%	52,8%	76,1%	100,0%
				R\$ 71.743,73	R\$ 201.642,85	R\$ 290.284,35	R\$ 381.544,38
				18,8%	52,8%	76,1%	100,0%
				R\$ 71.743,73	R\$ 201.642,85	R\$ 290.284,35	R\$ 381.544,38
				18,8%	52,8%	76,1%	100,0%
				R\$ 71.743,73	R\$ 201.642,85	R\$ 290.284,35	R\$ 381.544,38
				18,8%	52,8%	76,1%	100,0%
				R\$ 71.743,73	R\$ 201.642,85	R\$ 290.284,35	R\$ 381.544,38
				18,8%	52,8%	76,1%	100,0%
				R\$ 71.743,73	R\$ 201.642,85	R\$ 290.284,35	R\$ 381.544,38
				18,8%	52,8%	76,1%	100,0%
				R\$ 71.743,73	R\$ 201.642,85	R\$ 290.284,35	R\$ 381.544,38
				18,8%	52,8%	76,1%	100,0%
				R\$ 71.743,73	R\$ 201.642,85	R\$ 290.284,35	R\$ 381.544,38
				18,8%	52,8%	76,1%	100,0%
				R\$ 71.743,73	R\$ 201.642,85	R\$ 290.284,35	R\$ 381.544,38
				18,8%	52,8%	76,1%	100,0%
				R\$ 71.743,73	R\$ 201.642,85	R\$ 290.284,35	R\$ 381.544,38
				18,8%	52,8%	76,1%	100,0%
				R\$ 71.743,73	R\$ 201.642,85	R\$ 290.284,35	R\$ 381.544,38
				18,8%	52,8%	76,1%	100,0%
				R\$ 71.743,73	R\$ 201.642,85	R\$ 290.284,35	R\$ 381.544,38
				18,8%	52,8%	76,1%	100,0%
				R\$ 71.743,73	R\$ 201.642,85	R\$ 290.284,35	R\$ 381.544,38
				18,8%	52,8%	76,1%	100,0%
				R\$ 71.743,73	R\$ 201.642,85	R\$ 290.284,35	R\$ 381.544,38
				18,8%	52,8%	76,1%	100,0%
				R\$ 71.743,73	R\$ 201.642,85	R\$ 290.284,35	R\$ 381.544,38
				18,8%	52,8%	76,1%	100,0%
				R\$ 71.743,73	R\$ 201.642,85	R\$ 290.284,35	R\$ 381.544,38
				18,8%	52,8%	76,1%	100,0%
				R\$ 71.743,73	R\$ 201.642,85	R\$ 290.284,35	R\$ 381.544,38
				18,8%	52,8%	76,1%	100,0%
				R\$ 71.743,73	R\$ 201.642,85	R\$ 290.284,35	R\$ 381.544,38
				18,8%	52,8%	76,1%	100,0%
				R\$ 71.743,73	R\$ 201.642,85	R\$ 290.284,35	R\$ 381.544,38
				18,8%	52,8%	76,1%	100,0%
				R\$ 71.743,73	R\$ 201.642,85	R\$ 290.284,35	R\$ 381.544,38
				18,8%	52,8%	76,1%	100,0%
				R\$ 71.743,73	R\$ 201.642,85	R\$ 290.284,35	R\$ 381.544,38
				18,8%	52,8%	76,1%	100,0%
				R\$ 71.743,73	R\$ 201.642,85	R\$ 290.284,35	R\$ 381.544,38
				18,8%	52,8%	76,1%	100,0%
				R\$ 71.743,73	R\$ 201.642,85	R\$ 290.284,35	R\$ 381.544,38
				18,8%	52,8%	76,1%	100,0%
				R\$ 71.743,73	R\$ 201.642,85	R\$ 290.284,35	R\$ 381.544,38
				18,8%	52,8%	76,1%	100,0%
				R\$ 71.743,73	R\$ 201.642,85	R\$ 290.284,35	R\$ 381.544,38
				18,8%	52,8%	76,1%	100,0%
				R\$ 71.743,73	R\$ 201.642,85	R\$ 290.284,35	R\$ 381.544,38
				18,8%	52,8%	76,1%	100,0%
				R\$ 71.743,73	R\$ 201.642,85	R\$ 290.284,35	R\$ 381.544,38
				18,8%	52,8%	76,1%	100,0%
				R\$ 71.743,73	R\$ 201.642,85	R\$ 290.284,35	R\$ 381.544,38
				18,8%	52,8%	76,1%	100,0%
				R\$ 71.743,73	R\$ 201.642,85	R\$ 290.284,35	R\$ 381.544,38
				18,8%	52,8%	76,1%	100,0%
				R\$ 71.743,73	R\$ 201.642,85	R\$ 290.284,35	R\$ 381.544,38
				18,8%	52,8%	76,1%	100,0%
				R\$ 71.743,73	R\$ 201.642,85	R\$ 290.284,35	R\$ 381.544,38
				18,8%	52,8%	76,1%	100,0%
				R\$ 71.743,73	R\$ 201.642,85	R\$ 290.284,35	R\$ 381.544,38
				18,8%	52,8%	76,1%	100,0%
				R\$ 71.743,73	R\$ 201.642,85	R\$ 290.284,35	R\$ 381.544,38
				18,8%	52,8%	76,1%	100,0%
				R\$ 71.743,73	R\$ 201.642,85	R\$ 290.284,35	R\$ 381.544,38
				18,8%	52,8%	76,1%	100,0%
				R\$ 71.743,73	R\$ 201.642,85	R\$ 290.284,35	R\$ 381.544,38
				18,8%	52,8%	76,1%	100,0%
				R\$ 71.743,73	R\$ 201.642,85	R\$ 290.284,35	R\$ 381.544,38
				18,8%	52,8%	76,1%	100,0%
				R\$ 71.			



Quadro de Composição do BDI

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO GRANITICO (LOTE I - SALDO REMANESCENTE)

Município: TORITAMA- PERNAMBUCO

Endereço: BAIRRO DEUS É FIEL

Data do orçamento: MAIO/2022

BDI = 21,35%

Tabelas de Referência: SINAPI NÃO DESONERADO 05/22; SICRO.

DADOS TRIBUTÁRIOS DO MUNICÍPIO:

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	50,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

CÁLCULO DO BDI

TIPO DE OBRA

CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS URBANAS, RODOVIAS, FERROVIAS E RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,01%
Seguro e Garantia	SG	0,40%
Risco	R	0,56%
Despesas Financeiras	DF	1,11%
Lucro	L	7,30%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI NÃO DESONERADO	BDI NAO DES	21,35%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-(CP+ISS+CRPB))} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 50%, com a respectiva alíquota de 5%.

TORITAMA/PERNAMBUCO

Local

Responsável Técnico:

Jôsy Mikaela da S. Lima

Engenheira Civil

CREA 181686433-1 PE

RUA ANTONIO BENVINDO DE BARROS, Nº 112, TÉRREO, SURUBIM-PE.

CEP: 55750-000 CNPJ: 08.679.815/0001-50

Fone: (81) 999078414

E-mail: ffconstrutorasurubim@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO GRANITICO (LOTE I - SALDO REMANESCENTE)

Município: TORITAMA- PERNAMBUCO

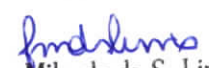
Data do orçamento: MAIO/2022

Tabelas de Referência: SINAPI NÃO DESONERADO 05/22; SICRO.

Endereço: BAIRRO DEUS É FIEL

BDI = 21,35%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
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	36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Renumerado	18,06%	0,00%
B2	Feriados	4,33%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90%	0,69%
B4	13º Salário	10,83%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,18%	0,00%
B8	Auxílio de Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	7,26%	5,58%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	Total	44,49%	15,34%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,43%	3,41%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	5,97%	4,59%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,85%	2,96%
C5	Indenização Adicional	0,37%	0,29%
C	Total	14,72%	11,33%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,37%	5,65%
D2	Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39%	0,30%
D	Total	16,76%	5,95%
TOTAL (A+B+C+D)		112,77%	69,42%


Jôsy Mikaela da S. Lima
Engenheira Civil
CREA 181686433-1 PF

RUA ANTONIO BENVINDO DE BARROS, Nº 112, TÉRREO, SURUBIM-PE.

CEP: 55750-000 CNPJ: 08.679.815/0001-50

Fone: (81) 999078414

E-mail: ffconstrutorasurubim@hotmail.com



PLANILHA DE ORÇAMENTO

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO (LOTE II - SALDO REMANESCENTE)
Município: TORITAMA - PERNAMBUCO

Endereço: BAIRRO DEUS É FIEL

Data do orçamento: MAIO/2022

BDI = 21,35%

Tabelas de Referência: SINAPI NÃO DESONERADA 05/22; SICRO.

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	PREÇOS (R\$)		DESVIO (%)
						UNITÁRIO C/ BDI=21,35%	TOTAL C/ BDI	
RUA PROJETADA 03								
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ -	
1.1	COMPOSIÇÃO	002	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m ²	-	R\$ 518,35	R\$ -	0,000%
2.0			TERRAPLENAGEM				R\$ -	
2.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA . AF_11/2019	m ²	-	R\$ 0,14	R\$ -	0,000%
3.0			PAVIMENTAÇÃO				R\$ 97.734,42	
3.1	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3(CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m	254,95	R\$ 91,47	R\$ 23.320,28	10,115%
3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA DE (MEIO FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30(COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIARIO). AF_06/2016	m	412,60	R\$ 60,54	R\$ 24.978,80	10,835%
3.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA DE (MEIO FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30(COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIARIO). AF_06/2016	m	10,00	R\$ 60,54	R\$ 605,40	0,263%
3.4	90965	SINAPI	CONCRETO FCK= 25MPA TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO /AREIA MEDIA /BRITA 1) PREPARO MECANICO EM BETONEIRA 400L. AF_05/2021	M ³	10,50	R\$ 527,46	R\$ 5.538,33	2,402%
3.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M ³	10,50	R\$ 295,17	R\$ 3.099,29	1,344%
3.6	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA EM IN LOCO EM TRECHO RETO 30 CM BASE X 15 CM ALTURA . AF_06/2016	M	668,70	R\$ 57,31	R\$ 38.323,20	16,623%
3.7	90694	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100MM, JUNTA ELASTICA- FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO . AF_01/2021	M	32,00	R\$ 58,41	R\$ 1.869,12	0,811%
4.0			CALÇADA				R\$ 88.525,22	
4.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M ³	260,79	R\$ 96,85	R\$ 25.257,51	10,956%
4.2	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PSIO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO . AF_07/2016	M	49,65	R\$ 863,17	R\$ 42.856,39	18,589%
4.3	36178	SINAPI	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA *40X40X2,5* CM	UND	126,00	R\$ 12,84	R\$ 1.617,84	0,702%
4.4	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M. AF_02/2021	M ³	33,44	R\$ 86,01	R\$ 2.876,17	1,248%
4.5	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA . AF_04/2016	M ³	20,06	R\$ 41,16	R\$ 825,67	0,358%
4.6	COMPOSIÇÃO	1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO E=20CM COM BLOCO CERAMICO	M ³	53,50	R\$ 236,49	R\$ 12.652,22	5,488%
4.7	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	M ²	534,96	R\$ 4,56	R\$ 2.439,42	1,058%
5.0			SINALIZAÇÃO				R\$ 2.434,44	
5.1	13521	SINAPI	PLACA DE AÇO ESMALTADA IDENTIFICAÇÃO DE RUA *45CM X20CM *	UND	2,00	R\$ 126,14	R\$ 252,28	0,109%
5.2	5216111	SICRO	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8X8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UDN	6,00	R\$ 125,99	R\$ 755,94	0,328%
5.3	COMPOSIÇÃO	5213440-MOD	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D= 0,40 M- PELICULA RETROREFLEXIVA TIPO I E SI	UND	4,00	R\$ 97,24	R\$ 388,96	0,169%
5.4	5213444	SICRO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248M - PELICULA RETROREFLETIVA I + SI- FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	2,00	R\$ 242,48	R\$ 484,96	0,210%
5.5	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETROFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA , COM MICRO ESFERAS DE VIDRO , E = 30 CM , APLICAÇÃO MANUAL . AF_05/2021	M ²	19,62	R\$ 28,15	R\$ 552,30	0,240%
RUA PROJETADA 06								
1.0			TERRAPLENAGEM				R\$ 31,57	
1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA . AF_11/2019	m ²	225,50	R\$ 0,14	R\$ 31,57	0,014%
2.0			PAVIMENTAÇÃO				R\$ 29.041,99	
2.1	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3(CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m	182,60	R\$ 91,47	R\$ 16.702,42	7,245%
2.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA DE (MEIO FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30(COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIARIO). AF_06/2016	m	89,00	R\$ 60,54	R\$ 5.388,06	2,337%
2.3	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA EM IN LOCO EM TRECHO RETO 30 CM BASE X 15 CM ALTURA . AF_06/2016	M	89,00	R\$ 57,31	R\$ 5.100,59	2,212%
2.4	90965	SINAPI	CONCRETO FCK= 25MPA TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO /AREIA MEDIA /BRITA 1) PREPARO MECANICO EM BETONEIRA 400L. AF_05/2021	M ³	2,25	R\$ 527,46	R\$ 1.186,79	0,515%
2.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m	2,25	R\$ 295,17	R\$ 664,13	0,288%
3.0			CALÇADA				R\$ 11.341,18	
3.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M ³	34,71	R\$ 96,85	R\$ 3.361,66	1,458%
3.2	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PSIO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO . AF_07/2016	M ³	6,50	R\$ 863,17	R\$ 5.610,61	2,434%
3.3	36178	SINAPI	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA *40X40X2,5* CM	UND	45,00	R\$ 12,84	R\$ 577,80	0,251%
3.4	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M. AF_02/2021	M ³	4,45	R\$ 86,01	R\$ 382,74	0,166%

CEP: 55750-000 CNPJ: 08.679.815/0001-50


Fone: (81) 999078414

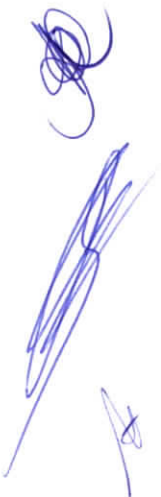
E-mail: ffconstrutorasurubim@hotmail.com

franklin



3.5	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA . AF_04/2016		2,67	R\$ 41,16	R\$ 109,90	0,048%	
3.6	COMPOSIÇÃO	1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO E=20CM COM BLOCO CERAMICO	M²	7,12	R\$ 136,77	R\$ 973,80	0,422%	
3.7	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	71,20	R\$ 4,56	R\$ 324,67	0,141%	
4.0			SINALIZAÇÃO				R\$ 1.435,68		
4.1	13521	SINAPI	PLACA DE AÇO ESMALTADA IDENTIFICAÇÃO DE RUA *45CM X20CM *	UND	2,00	R\$ 126,14	R\$ 252,28	0,109%	
4.2	5216111	SICRO	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8X8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UDN	4,00	R\$ 125,99	R\$ 503,96	0,219%	
4.3	COMPOSIÇÃO	5213440-MOD	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D= 0,40 M- PELICULA RETROREFLEXIVA TIPO I E SI	UND	2,00	R\$ 97,24	R\$ 194,48	0,084%	
4.4	5213444	SICRO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248M - PELICULA RETROREFLETIVA I + SI- FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	2,00	R\$ 242,48	R\$ 484,96	0,210%	
							TOTAL:	R\$ 230.544,50	
DUZENTOS E TRINTA MIL, QUINHENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E CINQUENTA CENTAVOS									


Jôsy Mikaela da S. Lima
Engenheira Civil
CREA 181686433-1 PE





COMPOSIÇÕES UNITÁRIA

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO GRANITICO (LOTE II - SALDO REMANESCENTE)

Município: TORITAMA- PERNAMBUCO

Endereço: BAIRRO DEUS É FIEL

Data do orçamento: MAIO/2022

BDI = 21,35%

Tabelas de Referência: SINAPI NÃO DESONERADA 05/22; SICRO.

RUA PROJETADA 03						
ITEM	1.1	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMPOSIÇÃO 002		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M ²	mai/22	SINAPI	R\$ 518,35
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,00	R\$ 6,12	R\$ 6,12
SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,00	R\$ 10,66	R\$ 42,64
SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M ²	1,00	R\$ 315,00	R\$ 315,00
SINAPI	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	R\$ 25,18	R\$ 2,77
						SUB-TOTAL = R\$ 366,53
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 21,21	R\$ 21,21
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 17,92	R\$ 35,83
						SUB-TOTAL = R\$ 57,04
FONTE	CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIAR	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	94962	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	M ³	0,01	R\$ 358,32	R\$ 3,58
						SUB-TOTAL = R\$ 3,58
Observação:						TOTAL = R\$ 427,15
						BDI = 21,35% R\$ 518,35
ITEM	2.1	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
100575		REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA . AF_11/2019	M ²	mai/22	SINAPI	R\$ 0,14
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001	R\$ 17,92	R\$ 0,02
						SUB-TOTAL = R\$ 0,02
FONTE	CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIAR	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	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	0,0001	R\$ 289,20	R\$ 0,03
SINAPI	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	0,001	R\$ 70,00	R\$ 0,07
						SUB-TOTAL = R\$ 0,10
Observação:						TOTAL = R\$ 0,12
						BDI = 21,35% R\$ 0,14
ITEM	3.1	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
101169		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS , REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3(CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M	mai/22	SINAPI	R\$ 91,47
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO IAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA IAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,11	R\$ 121,56	R\$ 13,86
SINAPI	4385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MIL	0,03	R\$ 755,00	R\$ 24,92
						SUB-TOTAL = R\$ 38,77
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 22,08	R\$ 8,88
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 17,92	R\$ 7,20
						SUB-TOTAL = R\$ 16,08

RUA ANTONIO BENVINDO DE BARROS, Nº 112, TERREO, SURUBIM-PE.

CEP: 55750-000 CNPJ: 08.679.815/0001-50

Fone: (81) 999078414

E-mail: ffconstrutorasurubim@hotmail.com



FF CONSTRUTORA

FONTE	CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIAR	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	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	0,003	R\$ 181,31	R\$ 0,56
SINAPI	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	0,13	R\$ 72,09	R\$ 9,44
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,02	R\$ 515,57	R\$ 10,52
					SUB-TOTAL =	R\$ 20,52
Observação:					TOTAL =	R\$ 75,37
					BDI = 21,35%	R\$ 91,47
ITEM	3.2	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
94273		ASSENTAMENTO DE GUIA DE (MEIO FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30(COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIARIO). AF_06/2016	M	mai/22	SINAPI	R\$ 60,54
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	R\$ 120,00	R\$ 0,84
SINAPI	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,01	R\$ 31,93	R\$ 32,09
					SUB-TOTAL =	R\$ 32,93
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39	R\$ 22,21	R\$ 8,75
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39	R\$ 17,92	R\$ 7,06
					SUB-TOTAL =	R\$ 15,81
FONTE	CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIAR	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,002	R\$ 574,05	R\$ 1,15
					SUB-TOTAL =	R\$ 1,15
Observação:					TOTAL =	R\$ 49,89
					BDI = 21,35%	R\$ 60,54
ITEM	3.3	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
94273		ASSENTAMENTO DE GUIA DE (MEIO FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30(COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIARIO). AF_06/2016	M	mai/22	SINAPI	R\$ 60,54
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	R\$ 120,00	R\$ 0,84
SINAPI	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,01	R\$ 31,93	R\$ 32,09
					SUB-TOTAL =	R\$ 32,93
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39	R\$ 22,21	R\$ 8,75
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39	R\$ 17,92	R\$ 7,06
					SUB-TOTAL =	R\$ 15,81
FONTE	CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIAR	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,002	R\$ 574,05	R\$ 1,15
					SUB-TOTAL =	R\$ 1,15
Observação:					TOTAL =	R\$ 49,89
					BDI = 21,35%	R\$ 60,54
ITEM	3.4	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
94965		CONCRETO FCK= 25MPa TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO /AREIA MEDIA /BRITA 1) PREPARO MECANICO EM BETONEIRA 400L. AF_05/2021	M³	mai/22	SINAPI	R\$ 527,46
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,72	R\$ 120,00	R\$ 86,75
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,22	R\$ 0,60	R\$ 217,33

CEP: 55750-000 CNPJ: 08.679.815/0001-50

Fone: (81) 999078414

E-mail: ffconstrutorasurubim@hotmail.com

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59	R\$ 80,48	R\$ 47,76
					SUB-TOTAL =	R\$ 351,84
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,31	R\$ 17,92	R\$ 41,42
SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,46	R\$ 27,17	R\$ 39,76
					SUB-TOTAL =	R\$ 81,18
FONTE	CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIAR	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,75	R\$ 2,18	R\$ 1,64
SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,71	R\$ 0,34	R\$ 0,24
					SUB-TOTAL =	R\$ 1,64
Observação:					TOTAL =	R\$ 434,66
					BDI = 21,35%	R\$ 527,46
ITEM	3.5	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	mai/22	SINAPI	R\$ 295,17
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,46	R\$ 21,97	R\$ 54,01
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,46	R\$ 22,21	R\$ 54,62
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,38	R\$ 17,92	R\$ 132,17
					SUB-TOTAL =	R\$ 240,81
FONTE	CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIAR	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,04	R\$ 1,57	R\$ 1,64
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,42	R\$ 0,56	R\$ 0,79
					SUB-TOTAL =	R\$ 2,43
Observação:					TOTAL =	R\$ 243,24
					BDI = 21,35%	R\$ 295,17
ITEM	3.6	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
	94281	EXECUÇÃO DE SARIJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA EM IN LOCO EM TRECHO RETO 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	mai/22	SINAPI	R\$ 57,31
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	R\$ 120,00	R\$ 1,20
SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,20	R\$ 3,73	R\$ 0,75
SINAPI	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,13	R\$ 23,20	R\$ 2,90
SINAPI	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,06	R\$ 400,00	R\$ 22,40
					SUB-TOTAL =	R\$ 27,25
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 22,21	R\$ 11,06
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 17,92	R\$ 8,92
					SUB-TOTAL =	R\$ 19,98
Observação:					TOTAL =	R\$ 47,23
					BDI = 21,35%	R\$ 57,31
ITEM	3.7	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100MM, JUNTA ELASTICA- FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	mai/22	SINAPI	R\$ 58,41
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
		RUA ANTONIO BENVINDO DE BARROS, Nº 111, TERREO, SURUBIM DE				

[Handwritten signatures and initials]



SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,01	R\$ 22,23	R\$ 0,23
SINAPI	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	1,05	R\$ 42,28	R\$ 44,39
					SUB-TOTAL =	R\$ 44,63
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 28,65	R\$ 2,16
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 17,92	R\$ 1,35
					SUB-TOTAL =	R\$ 3,51
Observação:					TOTAL =	R\$ 48,13
					BDI = 21,35%	R\$ 58,41
ITEM	4.1	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
94319		ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M ²	mai/22	SINAPI	R\$ 96,85
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,25	R\$ 45,29	R\$ 56,61
					SUB-TOTAL =	R\$ 56,61
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66	R\$ 17,92	R\$ 11,81
					SUB-TOTAL =	R\$ 11,81
FONTE	CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIAR	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,27	R\$ 41,56	R\$ 11,39
SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,25	R\$ 33,24	R\$ 8,44
SINAPI	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	0,01	R\$ 348,75	R\$ 2,09
SINAPI	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	0,003	R\$ 66,19	R\$ 0,20
					SUB-TOTAL =	R\$ 11,39
Observação:					TOTAL =	R\$ 79,81
					BDI = 21,35%	R\$ 96,85
ITEM	4.2	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
94990		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PSIO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M	mai/22	SINAPI	R\$ 863,17
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,50	R\$ 7,94	R\$ 19,85
SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,00	R\$ 3,73	R\$ 7,46
					SUB-TOTAL =	R\$ 27,31
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,26	R\$ 21,97	R\$ 49,55
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,98	R\$ 22,21	R\$ 44,05
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,24	R\$ 17,92	R\$ 75,95
					SUB-TOTAL =	R\$ 169,55
FONTE	CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIAR	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,21	R\$ 424,11	R\$ 514,45
					SUB-TOTAL =	R\$ 514,45
Observação:					TOTAL =	R\$ 711,31
					BDI = 21,35%	R\$ 863,17

RUA ANTONIO BENVINDO DE BARROS, Nº 112, TÉRREO, SURUBIM PE.

CEP: 55750-000 CNPJ: 08.679.815/0001-50

Fone: (81) 999078414

E-mail: ffconstrutorasurubim@hotmail.com



ITEM	4.3	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
36178		PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA *40X40X2,5* CM	UND	mai/22	SINAPI	R\$ 12,84
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA *40X40X2,5* CM	UND	1,00	R\$ 10,58	R\$ 10,58
					SUB-TOTAL =	R\$ 10,58
Observação:					TOTAL =	R\$ 10,58
					BDI = 21,35%	R\$ 12,84
ITEM	4.4	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA . AF_04/2016	M²	mai/22	SINAPI	R\$ 86,01
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,96	R\$ 17,92	R\$ 70,88
					SUB-TOTAL =	R\$ 70,88
Observação:					TOTAL =	R\$ 70,88
					BDI = 21,35%	R\$ 86,01
ITEM	4.5	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
93382		REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA . AF_04/2016	M²	mai/22	SINAPI	R\$ 41,16
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	R\$ 17,92	R\$ 11,65
					SUB-TOTAL =	R\$ 11,65
FONTE	CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIAR	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF 11/2016	M3	1,00	R\$ 2,44	R\$ 2,44
SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,27	R\$ 41,56	R\$ 11,39
SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,25	R\$ 33,24	R\$ 8,44
					SUB-TOTAL =	R\$ 22,27
Observação:					TOTAL =	R\$ 33,92
					BDI = 21,35%	R\$ 41,16
ITEM	4.6	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMPOSIÇÃO 001		ALVENARIA DE EMBASAMENTO E=20CM COM BLOCO CERAMICO	M²	mai/22	SINAPI	R\$ 236,49
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FURROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UND	25,00	R\$ 0,58	R\$ 14,50
					SUB-TOTAL =	R\$ 14,50
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,70	R\$ 22,21	R\$ 82,18
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,70	R\$ 17,92	R\$ 66,29
					SUB-TOTAL =	R\$ 148,48
FONTE	CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIAR	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	H	0,07	R\$ 455,85	R\$ 31,91
					SUB-TOTAL =	R\$ 31,91
Observação:					TOTAL =	R\$ 194,89
					BDI = 21,35%	R\$ 236,49
ITEM	4.7	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
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	fev/22	SINAPI	R\$ 4,56
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$ 22,21	R\$ 1,55
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 17,92	R\$ 0,13
					SUB-TOTAL =	R\$ 1,68

RUA ANTONIO BENVINDO DE BARROS, Nº 112, TÉRREO, SURUBIM-PE.

CEP: 55750-000 CNPJ: 08.679.815/0001-50

Fone: (81) 999078414

E-mail: ffconstrutorasurubim@hotmail.com



FONTE	CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIAR	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,004	R\$ 493,83	R\$ 2,07
					SUB-TOTAL =	R\$ 2,07
Observação:					TOTAL =	R\$ 3,75
					BDI = 21,35%	R\$ 4,56
ITEM	5.1	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA IDENTIFICAÇÃO DE RUA *45CM X20CM *	UDN	mai/22	SINAPI	R\$ 126,14
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA IDENTIFICAÇÃO DE RUA *45CM X20CM *	UND	1,00	R\$ 103,95	R\$ 103,95
					SUB-TOTAL =	R\$ 103,95
Observação:					TOTAL =	R\$ 103,95
					BDI = 21,35%	R\$ 126,14
ITEM	5.2	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
	5216111	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8X8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	mai/22	SINAPI	R\$ 125,99
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,70	R\$ 19,15	R\$ 13,33
SICRO	M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm	m	3,00	R\$ 15,56	R\$ 46,67
SICRO	M2128	Tinta esmalte sintético acetinado	l	0,26	R\$ 29,11	R\$ 7,46
					SUB-TOTAL =	R\$ 67,47
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 21,97	R\$ 10,98
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 23,27	R\$ 11,63
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	R\$ 17,92	R\$ 8,96
					SUB-TOTAL =	R\$ 31,57
FONTE	CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIAR	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,004	R\$ 306,78	R\$ 1,15
SICRO	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,06	R\$ 47,39	R\$ 2,68
SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	0,05	R\$ 18,03	R\$ 0,95
					SUB-TOTAL =	R\$ 4,78
Observação:					TOTAL =	R\$ 103,82
					BDI = 21,35%	R\$ 125,99
ITEM	5.3	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D= 0,40 M- PELICULA RETROREFLEXIVA TIPO I E SI	UND	mai/22	SINAPI	R\$ 97,24
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO	5213414	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELICULA RETROREFLETIVA TIPO I + SI - CONFECCÃO	M²	0,13	R\$ 446,83	R\$ 58,09
					SUB-TOTAL =	R\$ 58,09
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$ 28,58	R\$ 9,43
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66	R\$ 17,92	R\$ 11,83
					SUB-TOTAL =	R\$ 21,26
FONTE	CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIAR	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,33	R\$ 2,38	R\$ 0,79
					SUB-TOTAL =	R\$ 0,79
Observação:					TOTAL =	R\$ 80,13
					BDI = 21,35%	R\$ 97,24
ITEM	5.4	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
	5213444	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248M - PELICULA RETROREFLETIVA I + SI- FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO RUA ANTONIO BENVINDO DE BARROS, Nº 112, TÉRREO, SURUBIM-PE.	UND	mai/22	SINAPI	R\$ 242,48

fmdslm



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	M²	0,36	R\$ 471,94	R\$ 169,90
					SUB-TOTAL =	R\$ 169,90
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 28,58	R\$ 8,58
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 17,92	R\$ 5,38
					SUB-TOTAL =	R\$ 13,95
FONTE	CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIAR	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	H	0,20	R\$ 79,84	R\$ 15,97
					SUB-TOTAL =	R\$ 15,97
Observação:					TOTAL =	R\$ 199,82
					BDI = 21,35%	R\$ 242,48
ITEM	5.5	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETROFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA , COM MICRO ESFERAS DE VIDRO , E = 30 CM , APLICAÇÃO MANUAL . AF 05/2021	M²	mai/22	SINAPI	R\$ 28,15
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,02	R\$ 25,30	R\$ 0,53
SINAPI	7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,43	R\$ 15,66	R\$ 6,69
SINAPI	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,01	R\$ 8,86	R\$ 0,11
SINAPI	44477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	0,25	R\$ 13,05	R\$ 3,26
SINAPI	44478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,11	R\$ 13,05	R\$ 1,44
					SUB-TOTAL =	R\$ 12,02
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	R\$ 23,27	R\$ 8,47
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 17,92	R\$ 2,71
					SUB-TOTAL =	R\$ 11,17
Observação:					TOTAL =	R\$ 23,20
					BDI = 21,35%	R\$ 28,15

RUA PROJETADA 06						
ITEM	1.1	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA . AF 11/2019	M²	mai/22	SINAPI	R\$ 0,14
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001	R\$ 17,92	R\$ 0,02
					SUB-TOTAL =	R\$ 0,02
FONTE	CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIAR	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	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	0,0001	R\$ 289,20	R\$ 0,03
SINAPI	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	0,001	R\$ 70,00	R\$ 0,07
					SUB-TOTAL =	R\$ 0,10
Observação:					TOTAL =	R\$ 0,12
					BDI = 21,35%	R\$ 0,14
ITEM	2.1	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS , REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3(CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	M	mai/22	SINAPI	R\$ 91,47
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,11	R\$ 121,56	R\$ 13,86
SINAPI	4385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MIL	0,03	R\$ 755,00	R\$ 24,92
					SUB-TOTAL =	R\$ 38,77

CEP: 55750-000 CNPJ: 08.679.815/0001-50

Fone: (81) 999078414

E-mail: ffconstrutorasurubim@hotmail.com



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 22,08	R\$ 8,88
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 17,92	R\$ 7,20
					SUB-TOTAL =	R\$ 16,08
FONTE	CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIAR	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	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	0,003	R\$ 181,31	R\$ 0,56
SINAPI	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	0,13	R\$ 72,09	R\$ 9,44
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,02	R\$ 515,57	R\$ 10,52
					SUB-TOTAL =	R\$ 20,52
Observação:					TOTAL =	R\$ 75,37
					BDI = 21,35%	R\$ 91,47
ITEM	2.2	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA DE (MEIO FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30(COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIARIO). AF_06/2016	M	mai/22	SINAPI	R\$ 60,54
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	R\$ 120,00	R\$ 0,84
SINAPI	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,01	R\$ 31,93	R\$ 32,09
					SUB-TOTAL =	R\$ 32,93
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39	R\$ 22,21	R\$ 8,75
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39	R\$ 17,92	R\$ 7,06
					SUB-TOTAL =	R\$ 15,81
FONTE	CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIAR	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,002	R\$ 574,05	R\$ 1,15
					SUB-TOTAL =	R\$ 1,15
Observação:					TOTAL =	R\$ 49,89
					BDI = 21,35%	R\$ 60,54
ITEM	2.3	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA EM IN LOCO EM TRECHO RETO 30 CM BASE X 15 CM ALTURA . AF_06/2016	M	mai/22	SINAPI	R\$ 57,31
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	R\$ 120,00	R\$ 1,20
SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,20	R\$ 3,73	R\$ 0,75
SINAPI	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,13	R\$ 23,20	R\$ 2,90
SINAPI	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,06	R\$ 400,00	R\$ 22,40
					SUB-TOTAL =	R\$ 27,25
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 22,21	R\$ 11,06
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 17,92	R\$ 8,92
					SUB-TOTAL =	R\$ 19,98
Observação:					TOTAL =	R\$ 47,23
					BDI = 21,35%	R\$ 57,31
ITEM	2.4	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
	94965	CONCRETO FCK= 25MPA TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO /AREIA MEDIA /BRITA 1) PREPARO MECANICO EM BETONEIRA 400L. AF_05/2021	M³	mai/22	SINAPI	R\$ 527,46



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,72	R\$ 120,00	R\$ 86,75
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,22	R\$ 0,60	R\$ 217,33
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59	R\$ 80,48	R\$ 47,76
					SUB-TOTAL =	R\$ 351,84
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,31	R\$ 17,92	R\$ 41,42
SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,46	R\$ 27,17	R\$ 39,76
					SUB-TOTAL =	R\$ 81,18
FONTE	CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIAR	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,75	R\$ 2,18	R\$ 1,64
SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,71	R\$ 0,34	R\$ 0,24
					SUB-TOTAL =	R\$ 1,64
Observação:					TOTAL =	R\$ 434,66
					BDI = 21,35%	R\$ 527,46
ITEM	2.5	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M²	mai/22	SINAPI	R\$ 295,17
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,46	R\$ 21,97	R\$ 54,01
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,46	R\$ 22,21	R\$ 54,62
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,38	R\$ 17,92	R\$ 132,17
					SUB-TOTAL =	R\$ 240,81
FONTE	CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIAR	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,04	R\$ 1,57	R\$ 1,64
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,42	R\$ 0,56	R\$ 0,79
					SUB-TOTAL =	R\$ 2,43
Observação:					TOTAL =	R\$ 243,24
					BDI = 21,35%	R\$ 295,17
ITEM	3.1	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M²	mai/22	SINAPI	R\$ 96,85
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,25	R\$ 45,29	R\$ 56,61
					SUB-TOTAL =	R\$ 56,61
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66	R\$ 17,92	R\$ 11,81
					SUB-TOTAL =	R\$ 11,81
FONTE	CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIAR	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,27	R\$ 41,56	R\$ 11,39
SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,25	R\$ 33,24	R\$ 8,44
SINAPI	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	0,01	R\$ 348,75	R\$ 2,09

RUA ANTONIO BENVINDO DE BARROS, Nº 112, TÉRREO, SURUBIM-PE.

CEP: 55750-000 CNPJ: 08.679.815/0001-50

Fone: (81) 999078414

E-mail: ffconstrutorasurubim@hotmail.com



SINAPI	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	0,003	R\$ 66,19	R\$ 0,20
					SUB-TOTAL =	R\$ 11,39
Observação:					TOTAL =	R\$ 79,81
					BDI = 21,35%	R\$ 96,85
ITEM	3.2	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
94990		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PSIO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO , FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO . AF_07/2016	M	mai/22	SINAPI	R\$ 863,17
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,50	R\$ 7,94	R\$ 19,85
SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,00	R\$ 3,73	R\$ 7,46
					SUB-TOTAL =	R\$ 27,31
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,26	R\$ 21,97	R\$ 49,55
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,98	R\$ 22,21	R\$ 44,05
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,24	R\$ 17,92	R\$ 75,95
					SUB-TOTAL =	R\$ 169,55
FONTE	CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIAR	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,21	R\$ 424,11	R\$ 514,45
					SUB-TOTAL =	R\$ 514,45
Observação:					TOTAL =	R\$ 711,31
					BDI = 21,35%	R\$ 863,17
ITEM	3.3	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
36178		PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA *40X40X2,5* CM	UND	mai/22	SINAPI	R\$ 12,84
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA *40X40X2,5* CM	UND	1,00	R\$ 10,58	R\$ 10,58
					SUB-TOTAL =	R\$ 10,58
Observação:					TOTAL =	R\$ 10,58
					BDI = 21,35%	R\$ 12,84
ITEM	3.4	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM COMPCTAÇÃO MECANIZADA . AF_04/2016	M ²	mai/22	SINAPI	R\$ 86,01
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,96	R\$ 17,92	R\$ 70,88
					SUB-TOTAL =	R\$ 70,88
Observação:					TOTAL =	R\$ 70,88
					BDI = 21,35%	R\$ 86,01
ITEM	3.5	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
93382		REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA . AF_04/2016	M ²	mai/22	SINAPI	R\$ 41,16
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	R\$ 17,92	R\$ 11,65
					SUB-TOTAL =	R\$ 11,65
FONTE	CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIAR	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,00	R\$ 2,44	R\$ 2,44
SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,27	R\$ 41,56	R\$ 11,39
SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,25	R\$ 33,24	R\$ 8,44

CEP: 55750-000 CNPJ: 08.679.815/0001-50

Fone: (81) 999078414

E-mail: ffconstrutorasurubim@hotmail.com

Industria



						SUB-TOTAL =	R\$ 22,27
Observação:						TOTAL =	R\$ 33,92
						BDI = 21,35%	R\$ 41,16
ITEM	3.6	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL	
COMPOSIÇÃO 001		ALVENARIA DE EMBASAMENTO E=20CM COM BLOCO CERAMICO	M ²	mai/22	SINAPI	R\$ 136,77	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UND	25,00	R\$ 0,58	R\$ 14,50	
						SUB-TOTAL =	R\$ 14,50
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,70	R\$ 17,92	R\$ 66,29	
						SUB-TOTAL =	R\$ 66,29
FONTE	CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIAR	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	H	0,07	R\$ 455,85	R\$ 31,91	
						SUB-TOTAL =	R\$ 31,91
Observação:						TOTAL =	R\$ 112,70
						BDI = 21,35%	R\$ 136,77
ITEM	3.7	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL	
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	M ²	fev/22	SINAPI	R\$ 4,56	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$ 22,21	R\$ 1,55	
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 17,92	R\$ 0,13	
						SUB-TOTAL =	R\$ 1,68
FONTE	CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIAR	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,004	R\$ 493,83	R\$ 2,07	
						SUB-TOTAL =	R\$ 2,07
Observação:						TOTAL =	R\$ 3,75
						BDI = 21,35%	R\$ 4,56
ITEM	4.1	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL	
13521		PLACA DE AÇO ESMALTADA IDENTIFICAÇÃO DE RUA *45CM X20CM *	UDN	mai/22	SINAPI	R\$ 126,14	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA IDENTIFICAÇÃO DE RUA *45CM X20CM *	UND	1,00	R\$ 103,95	R\$ 103,95	
						SUB-TOTAL =	R\$ 103,95
Observação:						TOTAL =	R\$ 103,95
						BDI = 21,35%	R\$ 126,14
ITEM	4.2	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL	
5216111		SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8X8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	mai/22	SINAPI	R\$ 125,99	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,70	R\$ 19,15	R\$ 13,33	
SICRO	M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm	m	3,00	R\$ 15,56	R\$ 46,67	
SICRO	M2128	Tinta esmalte sintético acetinado	l	0,26	R\$ 29,11	R\$ 7,46	
						SUB-TOTAL =	R\$ 67,47
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 21,97	R\$ 10,98	
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 23,27	R\$ 11,63	
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	R\$ 17,92	R\$ 8,96	
						SUB-TOTAL =	R\$ 31,57
FONTE	CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIAR	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
		RUA ANTONIO BENVINDO DE BARROS, Nº 112, TERREO, SURUBIM-PE.					

[Handwritten signatures and scribbles in blue ink]



FF CONSTRUTORA

SICRO	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m ³	0,004	R\$ 306,78	R\$ 1,15
SICRO	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m ³	0,06	R\$ 47,39	R\$ 2,68
SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m ³	0,05	R\$ 18,03	R\$ 0,95
					SUB-TOTAL =	R\$ 4,78
Observação:					TOTAL =	R\$ 103,82
					BDI = 21,35%	R\$ 125,99
ITEM	4.3	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMPOSIÇÃO		FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D= 0,40 M- PELICULA RETROREFLEXIVA TIPO I E SI	UND	mai/22	SINAPI	R\$ 97,24
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO	5213414	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELICULA RETROREFLEXIVA TIPO I + SI - CONFECÇÃO	M ²	0,13	R\$ 446,83	R\$ 58,09
					SUB-TOTAL =	R\$ 58,09
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$ 28,58	R\$ 9,43
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66	R\$ 17,92	R\$ 11,83
					SUB-TOTAL =	R\$ 21,26
FONTE	CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIAR	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,33	R\$ 2,38	R\$ 0,79
					SUB-TOTAL =	R\$ 0,79
Observação:					TOTAL =	R\$ 80,13
					BDI = 21,35%	R\$ 97,24
ITEM	4.4	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
5213444		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248M - PELICULA RETROREFLEXIVA I + SI- FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	mai/22	SINAPI	R\$ 242,48
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	M ²	0,36	R\$ 471,94	R\$ 169,90
					SUB-TOTAL =	R\$ 169,90
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 28,58	R\$ 8,58
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 17,92	R\$ 5,38
					SUB-TOTAL =	R\$ 13,95
FONTE	CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIAR	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	H	0,20	R\$ 79,84	R\$ 15,97
					SUB-TOTAL =	R\$ 15,97
Observação:					TOTAL =	R\$ 199,82
					BDI = 21,35%	R\$ 242,48

Indústria

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Quadro de Composição do BDI

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO GRANITICO (LOTE II - SALDO REMANESCENTE)

Município: TORITAMA- PERNAMBUCO

Endereço: BAIRRO DEUS É FIEL

Data do orçamento: MAIO/2022

BDI = 21,35%

Tabelas de Referência: SINAPI NÃO DESONERADA 05/22; SICRO.

DADOS TRIBUTÁRIOS DO MUNICÍPIO:

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	50,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

CÁLCULO DO BDI

TIPO DE OBRA

CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS URBANAS, RODOVIAS, FERROVIAS E RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,01%
Seguro e Garantia	SG	0,40%
Risco	R	0,56%
Despesas Financeiras	DF	1,11%
Lucro	L	7,30%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI NÃO DESONERADO	BDI NAO DES	21,35%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-(CP+ISS+CRPB))} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 50%, com a respectiva alíquota de 5%.

TORITAMA/PERNAMBUCO

Local

Responsável Técnico:

Jôsy Mikaela da S. Lima
Engenheira Civil
CREA 181686433-1 PE

RUA ANTONIO BENVINDO DE BARROS, Nº 112, TÉRREO, SURUBIM-PE.

CEP: 55750-000 CNPJ: 08.679.815/0001-50

Fone: (81) 999078414

E-mail: ffconstrutorasurubim@hotmail.com



FF CONSTRUTORA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obr: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO (LOTE II - SALDO REMANESCENTE)
Município: TORITAMA- PERNAMBUCO
Data do orçamento: 06/07/2022
Tabela de Referência: SINAPI NÃO DESONERADA 05/22; SICRO.

Endereço: BAIRRO OREUS É FIEL
BDI = 21,45%

ITEM	SERVIÇO	PREÇO	%	[ETAPAS - MESES]									
				1	2	3	4	5	6	7	8		
RUA PROJETADA 03													
1.0	SERVICIOS PRELIMINARES	R\$ -	0,0%										
2.0	TERRAPLENAGEM	R\$ -	0,0%										
3.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 48.867,21	50%										
4.0	CALÇADA	R\$ 22.131,31	25%										
5.0	SINALIZAÇÃO	R\$ 2.435,44	1,1%										
RUA PROJETADA 06													
1.0	TERRAPLENAGEM	R\$ 31,57	0,0%										
2.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 29.041,99	12,6%										
3.0	CALÇADA	R\$ 11.341,18	4,9%										
4.0	SINALIZAÇÃO	R\$ 1.435,68	0,6%										
Somatório Parcela				R\$ 70.998,52	30,8%	R\$ 70.998,52	30,8%	R\$ 70.998,52	30,8%	R\$ 70.998,52	30,8%	R\$ 70.998,52	30,8%
Somatório Acumulado				R\$ 230.544,50	100%	R\$ 230.544,50	100%	R\$ 230.544,50	100%	R\$ 230.544,50	100%	R\$ 230.544,50	100%

Joselyne
Jôsy Mikaela da S. Lima
Engenheira Civil
COTA 101096433-1 PE



COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO GRANITICO (LOTE II - SALDO REMANESCENTE)

Município: TORITAMA- PERNAMBUCO

Data do orçamento: MAIO/2022

Tabelas de Referência: SINAPI NÃO DESONERADA 05/22; SICRO.

Endereço: BAIRRO DEUS É FIEL

BDI = 21,35%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
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	36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Renumerado	18,06%	0,00%
B2	Feriados	4,33%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90%	0,69%
B4	13º Salário	10,83%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,18%	0,00%
B8	Auxílio de Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	7,26%	5,58%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	Total	44,49%	15,34%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,43%	3,41%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	5,97%	4,59%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,85%	2,96%
C5	Indenização Adicional	0,37%	0,29%
C	Total	14,72%	11,33%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,37%	5,65%
D2	Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39%	0,30%
D	Total	16,76%	5,95%
TOTAL (A+B+C+D)		112,77%	69,42%

Indemio
Jôsy Mikaela da S. Lima
Engenheira Civil
CREA 181686433-1 PE

RUA ANTONIO BENVINDO DE BARROS, Nº 112, TÉRREO, SURUBIM-PE.

CEP: 55750-000 CNPJ: 08.679.815/0001-50

Fone: (81) 999078414

E-mail: ffconstrutorasurubim@hotmail.com



PLANILHA DE ORÇAMENTO

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO GRANÍTICO (LOTE III)
Município: TORITAMA- PERNAMBUCO

Data do orçamento: MAIO/2022

BDI 1 : 26,14% E BDI 2: 19,58%

Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA 05/22; SICRO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	PREÇOS (R\$)		DESVIO (%)	
						UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL C/ BDI		
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 4.310,48		
1.1	PMT-CP	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m ²	8,00	R\$ 538,81	R\$ 4.310,48	0,955%	
2.0			PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍEDOS				R\$ 315.450,89		
			RUA JOSÉ CECÍLIO DA SILVA						
2.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA . AF_11/2019	m ²	2.216,70	R\$ 0,15	R\$ 332,51	0,074%	
2.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA DE (MEIO FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30(COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	777,40	R\$ 62,93	R\$ 48.921,78	10,841%	
2.3	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA EM IN LOCO EM TRECHO RETO 30 CM BASE X 15 CM ALTURA . AF_06/2016	M	777,40	R\$ 59,58	R\$ 46.317,49	10,264%	
2.4	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3(CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m	1.983,48	R\$ 95,08	R\$ 188.589,28	41,793%	
			RUA PROJETADA						
2.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA . AF_11/2019	m ²	234,22	R\$ 0,15	R\$ 35,13	0,008%	
2.1.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA DE (MEIO FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30(COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	95,60	R\$ 62,93	R\$ 6.016,11	1,333%	
2.1.3	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA EM IN LOCO EM TRECHO RETO 30 CM BASE X 15 CM ALTURA . AF_06/2016	M	95,60	R\$ 59,58	R\$ 5.695,85	1,262%	
2.1.4	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3(CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m	205,54	R\$ 95,08	R\$ 19.542,74	4,331%	
3.0			ACESSIBILIDADE E PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS EM VIAS				R\$ 127.298,50		
			RUA JOSÉ CECÍLIO DA SILVA						
3.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M ³	128,27	R\$ 100,67	R\$ 12.912,94	2,862%	
3.2	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PSIO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO , FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO . AF_07/2016	M	855,14	R\$ 115,30	R\$ 98.597,64	21,850%	
3.3	38135	SINAPI	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M ²	18,00	R\$ 92,24	R\$ 1.660,32	0,368%	
			RUA PROJETADA						
3.1.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M ³	15,77	R\$ 100,67	R\$ 1.587,57	0,352%	
3.1.2	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PSIO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO . AF_07/2016	M	105,16	R\$ 115,30	R\$ 12.124,95	2,687%	
3.1.3	38135	SINAPI	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M ²	4,50	R\$ 92,24	R\$ 415,08	0,092%	
4.0			SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL DE VIAS				R\$ 4.186,32		
			RUA JOSÉ CECÍLIO DA SILVA						
4.1	5213440	SICRO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	5,00	R\$ 231,91	R\$ 1.159,55	0,257%	
4.2	5213444	SICRO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA I + SI- FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	1,00	R\$ 252,05	R\$ 252,05	0,056%	
4.3	5216111	SICRO	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8X8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UDN	6,00	R\$ 130,96	R\$ 785,76	0,174%	
4.4	13521	SINAPI	PLACA DE AÇO ESMALTADA IDENTIFICAÇÃO DE RUA *45CM X20CM *	UND	2,00	R\$ 124,30	R\$ 248,60	0,055%	
			RUA PROJETADA						
4.1.1	5213440	SICRO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	2,00	R\$ 231,91	R\$ 463,82	0,103%	
4.1.2	5213444	SICRO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA I + SI- FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	2,00	R\$ 252,05	R\$ 504,10	0,112%	
4.1.3	5216111	SICRO	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8X8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UDN	4,00	R\$ 130,96	R\$ 523,84	0,116%	
4.1.4	13521	SINAPI	PLACA DE AÇO ESMALTADA IDENTIFICAÇÃO DE RUA *45CM X20CM *	UND	2,00	R\$ 124,30	R\$ 248,60	0,055%	
							TOTAL:	R\$ 451.246,19	

QUATROCENTOS E CINQUENTA E UM MIL, DUZENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E DEZENOVE CENTAVOS

Josy Mikaela da S. Lima
Jôsy Mikaela da S. Lima
Engenheira Civil
CREA 181686433-1 PE



COMPOSIÇÕES UNITÁRIA

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO GRANITICO (LOTE III)

Município: TORITAMA- PERNAMBUCO

Data do orçamento: MAIO/2022

BDI 1 : 26,14% E BDI 2: 19,58%

Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA 05/22; SICRO

ITEM	1.1	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTES	PREÇO REFERENCIAL
PMT-CP		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M ²	mai/22	SINAPI	R\$ 538,81
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,00	R\$ 6,12	R\$ 6,12
SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,00	R\$ 10,66	R\$ 42,64
SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M ²	1,00	R\$ 315,00	R\$ 315,00
SINAPI	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	R\$ 25,18	R\$ 2,77
SUB-TOTAL =						R\$ 366,53
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 21,21	R\$ 21,21
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 17,92	R\$ 35,83
SUB-TOTAL =						R\$ 57,04
FONTES	CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIAR	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	94962	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	M ³	0,01	R\$ 358,32	R\$ 3,58
SUB-TOTAL =						R\$ 3,58
Observação:						TOTAL = R\$ 427,15
						BDI = 26,14% R\$ 538,81
ITEM	2.1	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTES	PREÇO REFERENCIAL
100575		REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M ²	mai/22	SINAPI	R\$ 0,15
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001	R\$ 17,92	R\$ 0,02
SUB-TOTAL =						R\$ 0,02
FONTES	CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIAR	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	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	0,0001	R\$ 289,20	R\$ 0,03
SINAPI	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	0,001	R\$ 70,00	R\$ 0,07
SUB-TOTAL =						R\$ 0,10
Observação:						TOTAL = R\$ 0,12
						BDI = 26,14% R\$ 0,15
ITEM	2.2	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTES	PREÇO REFERENCIAL
94273		ASSENTAMENTO DE GUIA DE (MEIO FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30(COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	mai/22	SINAPI	R\$ 62,93
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	R\$ 120,00	R\$ 0,84
SINAPI	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,01	R\$ 31,93	R\$ 32,09
SUB-TOTAL =						R\$ 32,93
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 22,21	R\$ 22,21

CEP: 55750-000 CNPJ: 08.679.815/0001-50

Fone: (81) 999078414

E-mail: ffconstrutorasurubim@hotmail.com



FF CONSTRUTORA

SINAPI	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	0,0001	R\$ 289,20	R\$ 0,03
SINAPI	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	0,001	R\$ 70,00	R\$ 0,07
					SUB-TOTAL =	R\$ 0,10
Observação:					TOTAL =	R\$ 0,12
					BDI = 26,14%	R\$ 0,15
ITEM	2.1.2	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
94273		ASSENTAMENTO DE GUIA DE (MEIO FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30(COMPRIMENTOX BASE INFERIORX BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIARIO). AF_06/2016	M	mai/22	SINAPI	R\$ 62,93
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	R\$ 120,00	R\$ 0,84
SINAPI	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,01	R\$ 31,93	R\$ 32,09
					SUB-TOTAL =	R\$ 32,93
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39	R\$ 22,21	R\$ 8,75
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39	R\$ 17,92	R\$ 7,06
					SUB-TOTAL =	R\$ 15,81
FONTE	CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIAR	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,002	R\$ 574,05	R\$ 1,15
					SUB-TOTAL =	R\$ 1,15
Observação:					TOTAL =	R\$ 49,89
					BDI = 26,14%	R\$ 62,93
ITEM	2.1.3	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
94281		EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA EM IN LOCO EM TRECHO RETO 30 CM BASE X 15 CM ALTURA . AF_06/2016	M	mai/22	SINAPI	R\$ 59,58
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	R\$ 120,00	R\$ 1,20
SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,20	R\$ 3,73	R\$ 0,75
SINAPI	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,13	R\$ 23,20	R\$ 2,90
SINAPI	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,06	R\$ 400,00	R\$ 22,40
					SUB-TOTAL =	R\$ 27,25
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 22,21	R\$ 11,06
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 17,92	R\$ 8,92
					SUB-TOTAL =	R\$ 19,98
Observação:					TOTAL =	R\$ 47,23
					BDI = 26,14%	R\$ 59,58
ITEM	2.1.4	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
101169		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3(CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M	mai/22	SINAPI	R\$ 95,08
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,11	R\$ 121,56	R\$ 13,86
SINAPI	4385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MIL	0,03	R\$ 755,00	R\$ 24,92
					SUB-TOTAL =	R\$ 38,77
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 22,08	R\$ 8,88
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 17,92	R\$ 7,20
					SUB-TOTAL =	R\$ 16,08

CEP: 55750-000 CNPJ: 08.679.815/0001-50

Fone: (81) 999078414

E-mail: ffconstrutorasurubim@hotmail.com

[Handwritten signature]



FF CONSTRUTORA

FONTE	CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIAR	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	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	0,003	R\$ 181,31	R\$ 0,56
SINAPI	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	0,13	R\$ 72,09	R\$ 9,44
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,02	R\$ 515,57	R\$ 10,52
					SUB-TOTAL =	R\$ 20,52
Observação:					TOTAL =	R\$ 75,37
					BDI = 26,14%	R\$ 95,08
ITEM	3.1	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M²	mai/22	SINAPI	R\$ 100,67
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,25	R\$ 45,29	R\$ 56,61
					SUB-TOTAL =	R\$ 56,61
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66	R\$ 17,92	R\$ 11,81
					SUB-TOTAL =	R\$ 11,81
FONTE	CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIAR	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,27	R\$ 41,56	R\$ 11,39
SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,25	R\$ 33,24	R\$ 8,44
SINAPI	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	0,01	R\$ 348,75	R\$ 2,09
SINAPI	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	0,003	R\$ 66,19	R\$ 0,20
					SUB-TOTAL =	R\$ 11,39
Observação:					TOTAL =	R\$ 79,81
					BDI = 26,14%	R\$ 100,67
ITEM	3.2	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M	mai/22	SINAPI	R\$ 115,30
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,13	R\$ 1,69	R\$ 1,91
SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,45	R\$ 3,73	R\$ 1,68
SINAPI	7156	TELA DE AÇO 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	1,12	R\$ 38,00	R\$ 42,65
					SUB-TOTAL =	R\$ 46,24
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$ 21,97	R\$ 2,97
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	R\$ 22,21	R\$ 4,92
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	R\$ 17,92	R\$ 6,40
					SUB-TOTAL =	R\$ 14,29
FONTE	CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIAR	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,07	R\$ 424,11	R\$ 30,88
					SUB-TOTAL =	R\$ 30,88
Observação:					TOTAL =	R\$ 91,41

RUA ANTONIO BENVINDO DE BARROS, Nº 112, TERCIO, SURUBIM-PE.

CEP: 55750-000 CNPJ: 08.679.815/0001-50

Fone: (81) 999078414

E-mail: ffconstrutorasurubim@hotmail.com

Imagem de assinatura manuscrita



ITEM	3.3	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
					BDI = 26,14%	R\$ 115,30
	38135	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M ²	mai/22	SINAPI	R\$ 92,24
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	38135	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M ²	1,00	R\$ 77,14	R\$ 77,14
					SUB-TOTAL =	R\$ 77,14
Observação:					TOTAL =	R\$ 77,14
					BDI = 19,58%	R\$ 92,24
ITEM	3.1.1	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M ²	mai/22	SINAPI	R\$ 100,67
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,25	R\$ 45,29	R\$ 56,61
					SUB-TOTAL =	R\$ 56,61
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66	R\$ 17,92	R\$ 11,81
					SUB-TOTAL =	R\$ 11,81
FONTE	CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIAR	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,27	R\$ 41,56	R\$ 11,39
SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,25	R\$ 33,24	R\$ 8,44
SINAPI	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	0,01	R\$ 348,75	R\$ 2,09
SINAPI	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	0,003	R\$ 66,19	R\$ 0,20
					SUB-TOTAL =	R\$ 11,39
Observação:					TOTAL =	R\$ 79,81
					BDI = 26,14%	R\$ 100,67
ITEM	3.1.2	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
	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	M	mai/22	SINAPI	R\$ 115,30
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,13	R\$ 1,69	R\$ 1,91
SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,45	R\$ 3,73	R\$ 1,68
SINAPI	7156	TELA DE AÇO 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	1,12	R\$ 38,00	R\$ 42,65
					SUB-TOTAL =	R\$ 46,24
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$ 21,97	R\$ 2,97
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	R\$ 22,21	R\$ 4,92
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	R\$ 17,92	R\$ 6,40
					SUB-TOTAL =	R\$ 14,29
FONTE	CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIAR	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,07	R\$ 424,11	R\$ 30,88
					SUB-TOTAL =	R\$ 30,88
Observação:					TOTAL =	R\$ 91,41
					BDI = 26,14%	R\$ 115,30

RUA ANTONIO BENVINDO DE BARROS, Nº 112, TÉRREO, SURUBIM-PF

CEP: 55750-000 CNPJ: 08.679.815/0001-50

Fone: (81) 999078414

E-mail: ffconstrutorasurubim@hotmail.com

Indústria



ITEM	3.1.3	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
38135		LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M ²	mai/22	SINAPI	R\$ 92,24
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	38135	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M ²	1,00	R\$ 77,14	R\$ 77,14
Observação:						SUB-TOTAL = R\$ 77,14
						TOTAL = R\$ 77,14
						BDI = 19,58% R\$ 92,24
ITEM	4.1	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
5213440		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	mai/22	SINAPI	R\$ 231,91
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m ²	0,36	R\$ 471,94	R\$ 169,90
						SUB-TOTAL = R\$ 169,90
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 28,58	R\$ 8,58
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 17,92	R\$ 5,38
						SUB-TOTAL = R\$ 13,95
Observação:						TOTAL = R\$ 183,85
						BDI = 26,14% R\$ 231,91
ITEM	4.2	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
5213444		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	mai/22	SINAPI	R\$ 252,05
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	M ²	0,36	R\$ 471,94	R\$ 169,90
						SUB-TOTAL = R\$ 169,90
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 28,58	R\$ 8,58
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 17,92	R\$ 5,38
						SUB-TOTAL = R\$ 13,95
FONTE	CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIAR	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	H	0,20	R\$ 79,84	R\$ 15,97
						SUB-TOTAL = R\$ 15,97
Observação:						TOTAL = R\$ 199,82
						BDI = 26,14% R\$ 252,05
ITEM	4.3	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
5216111		SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8X8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	mai/22	SINAPI	R\$ 130,96
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,70	R\$ 19,15	R\$ 13,33
SICRO	M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm	m	3,00	R\$ 15,56	R\$ 46,67
SICRO	M2128	Tinta esmalte sintético acetinado	l	0,26	R\$ 29,11	R\$ 7,46
						SUB-TOTAL = R\$ 67,47
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 21,97	R\$ 10,98
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 23,27	R\$ 11,63
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	R\$ 17,92	R\$ 8,96
						SUB-TOTAL = R\$ 31,57
FONTE	CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIAR	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m ³	0,004	R\$ 306,78	R\$ 1,15
SICRO	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m ³	0,06	R\$ 47,39	R\$ 2,68
SICRO	4815671	Reaterro e compactação de solo com uso de BARROS, Nº 112, TÉRREO, SURUBIM-PE.	m ³	0,01	R\$ 18,03	R\$ 0,95

Indústria



					SUB-TOTAL =	R\$ 4,78
Observação:					TOTAL =	R\$ 103,82
					BDI = 26,14%	R\$ 130,96
ITEM	4.4	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
13521		PLACA DE AÇO ESMALTADA IDENTIFICAÇÃO DE RUA *45CM X20CM *	UDN	mai/22	SINAPI	R\$ 124,30
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA IDENTIFICAÇÃO DE RUA *45CM X20CM *	UND	1,00	R\$ 103,95	R\$ 103,95
					SUB-TOTAL =	R\$ 103,95
Observação:					TOTAL =	R\$ 103,95
					BDI = 19,58%	R\$ 124,30
ITEM	4.1.1	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
5213440		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	mai/22	SINAPI	R\$ 231,91
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,36	R\$ 471,94	R\$ 169,90
					SUB-TOTAL =	R\$ 169,90
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 28,58	R\$ 8,58
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 17,92	R\$ 5,38
					SUB-TOTAL =	R\$ 13,95
Observação:					TOTAL =	R\$ 183,85
					BDI = 26,14%	R\$ 231,91
ITEM	4.1.2	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
5213444		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	mai/22	SINAPI	R\$ 252,05
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	M²	0,36	R\$ 471,94	R\$ 169,90
					SUB-TOTAL =	R\$ 169,90
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 28,58	R\$ 8,58
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 17,92	R\$ 5,38
					SUB-TOTAL =	R\$ 13,95
FONTE	CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIAR	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	H	0,20	R\$ 79,84	R\$ 15,97
					SUB-TOTAL =	R\$ 15,97
Observação:					TOTAL =	R\$ 199,82
					BDI = 26,14%	R\$ 252,05
ITEM	4.1.3	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
5216111		SUPOORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8X8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	mai/22	SINAPI	R\$ 130,96
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,70	R\$ 19,15	R\$ 13,33
SICRO	M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm	m	3,00	R\$ 15,56	R\$ 46,67
SICRO	M2128	Tinta esmalte sintético acetinado	l	0,26	R\$ 29,11	R\$ 7,46
					SUB-TOTAL =	R\$ 67,47
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 21,97	R\$ 10,98
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 23,27	R\$ 11,63
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	R\$ 17,92	R\$ 8,96
					SUB-TOTAL =	R\$ 31,57
FONTE	CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIAR	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

RUA ANTONIO BENVINDO DE BARROS, Nº 112, TÉRREO, SURUBIM-PE.

CEP: 55750-000 CNPJ: 08.679.815/0001-50


Fone: (81) 999078414

E-mail: ffconstrutorasurubim@hotmail.com



FF CONSTRUTORA

SICRO	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m ³	0,004	R\$ 306,78	R\$ 1,15
SICRO	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m ³	0,06	R\$ 47,39	R\$ 2,68
SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m ³	0,05	R\$ 18,03	R\$ 0,95
					SUB-TOTAL =	R\$ 4,78
Observação:					TOTAL =	R\$ 103,82
					BDI = 26,14%	R\$ 130,96
ITEM	4.1.4	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
13521		PLACA DE AÇO ESMALTADA IDENTIFICAÇÃO DE RUA *45CM X20CM *	UDN	mai/22	SINAPI	R\$ 124,30
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA IDENTIFICAÇÃO DE RUA *45CM X20CM *	UND	1,00	R\$ 103,95	R\$ 103,95
					SUB-TOTAL =	R\$ 103,95
Observação:					TOTAL =	R\$ 103,95
					BDI = 19,58%	R\$ 124,30


Jôsy Mikaela da S. Lima
Engenheira Civil
CREA 181686433-1 PE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obras: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO (LOTE III)
 Município: TORITAMA- PERNAMBUCO
 Data do orçamento: MAIO/2022
 Tabela de Referência: SINAPI DESINCRIBADA 05/22; SICRO

BDI 1: 26,14% E BDI2: 19,58%

ITEM	SERVIÇO	PREÇO	%	[ETAPAS - MESES]														
				1	2	3	4	5	6	7	8							
1.0	RUA MARIA OTILIA DOS SANTOS	R\$ 4.310,48	1,0%															
2.0	INSTALAÇÕES PROVIDORIAS	R\$ 63.090,18	1,5%															
	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDOS	R\$ 315.450,89	69,9%															
3.0	ACESSIBILIDADE E PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS EM VIAS	R\$ 127.298,50	28,2%															
4.0	SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL DE Somatório Parcial	R\$ 4.186,32	0,9%															
	Somatório Acumulado	R\$ 451.246,19	100%															
		R\$ 451.246,19	100,0%															
		R\$ 67.400,66	14,9%															
		R\$ 225.551,02	50,0%															
		R\$ 292.961,67	64,9%															
		R\$ 150.284,52	33,3%															
		R\$ 451.246,19	100,0%															
		R\$ 451.246,19	100,0%															
		R\$ 451.246,19	100,0%															
		R\$ 451.246,19	100,0%															
		R\$ 451.246,19	100,0%															
		R\$ 451.246,19	100,0%															

fmadsilva
Jôsy Mikaela da S. Lima
 Engenheira Civil
CREA 181686433-1 PE







Quadro de Composição do BDI- 2

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO GRANITICO (LOTE III)

Município: TORITAMA- PERNAMBUCO

Data do orçamento: MAIO/2022

BDI 1 : 26,14% E BDI 2: 19,58%

Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA 05/22; SICRO

DADOS TRIBUTÁRIOS DO MUNICÍPIO:

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	50,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

CÁLCULO DO BDI

TIPO DE OBRA

Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	1,50%
Seguro e Garantia	SG	0,30%
Risco	R	0,56%
Despesas Financeiras	DF	0,85%
Lucro	L	3,50%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI NÃO DESONERADO	BDI NAO DES	19,58%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-(CP+ISS+CRPB))} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 50%, com a respectiva alíquota de 5%.

TORITAMA/PERNAMBUCO

Local

Responsável Técnico:

Jôsy Mikaela da S. Lima
Engenheira Civil
CREA 181686433-1 PE

RUA ANTONIO BENVINDO DE BARROS, Nº 112, TÉRREO, SURUBIM-PE.

CEP: 55750-000 CNPJ: 08.679.815/0001-50

Fone: (81) 999078414

E-mail: ffconstrutorasurubim@hotmail.com



Quadro de Composição do BDI - 1

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO GRANITICO (LOTE III)

Município: TORITAMA- PERNAMBUCO

Data do orçamento: MAIO/2022

BDI 1 : 26,14% E BDI 2: 19,58%

Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA 05/22; SICRO

DADOS TRIBUTÁRIOS DO MUNICÍPIO:

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	50,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

CÁLCULO DO BDI

TIPO DE OBRA

CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS URBANAS, RODOVIAS, FERROVIAS E RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,32%
Risco	R	0,50%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	6,64%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI NÃO DESONERADO	BDI NAO DES	26,14%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-(CP+ISS+CRPB))} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 50%, com a respectiva alíquota de 5%.

TORITAMA/PERNAMBUCO

Local

Responsável Técnico:

Jôsy Mikaela da S. Lima
Engenheira Civil
CREA 181686433-1 PE

RUA ANTONIO BENVINDO DE BARROS, Nº 112, TÉRREO, SURUBIM-PE.

CEP: 55750-000 CNPJ: 08.679.815/0001-50

Fone: (81) 999078414

E-mail: ffconstrutorasurubim@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO GRANITICO (LOTE III)

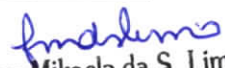
Município: TORITAMA- PERNAMBUCO

Data do orçamento: MAIO/2022

Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA 05/22; SICRO

BDI 1 : 26,14% E BDI 2: 19,58%

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 Renumerado	18,06%	0,00%
B2	Feriados	4,33%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90%	0,69%
B4	13º Salário	10,83%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,18%	0,00%
B8	Auxílio de Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	7,26%	5,58%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	Total	44,49%	15,34%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,43%	3,41%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	5,97%	4,59%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,85%	2,96%
C5	Indenização Adicional	0,37%	0,29%
C	Total	14,72%	11,33%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,47%	2,58%
D2	Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%	0,29%
D	Total	7,84%	2,87%
TOTAL (A+B+C+D)		83,85%	46,34%


Jôsy Mikaela da S. Lima
Engenheira Civil
CREA 181686433-1 PE

RUA ANTONIO BENVINDO DE BARROS, Nº 112, TÉRREO, SURUBIM-PE.

CEP: 55750-000 CNPJ: 08.679.815/0001-50

Fone: (81) 999078414

E-mail: ffconstrutorasurubim@hotmail.com





PLANILHA DE ORÇAMENTO

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS (LOTE IV)

Município: TORITAMA- PERNAMBUCO

Data do orçamento: MAIO/2022

BDI 1 : 26,14% E BDI 2: 19,58%

Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA (05/2022), SICRO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	PREÇOS (R\$)		DESVIO (%)	
						UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL C/ BDI		
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 4.310,48		
1.1	PMT- CP	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m ²	8,00	R\$ 538,81	R\$ 4.310,48	1,121%	
2.0			PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDOS				R\$ 256.806,54		
			RUA ISMAEL DUNDA DE ARAÚJO						
2.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA . AF_11/2019	m ²	1.667,49	R\$ 0,15	R\$ 250,12	0,065%	
2.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA DE (MEIO FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30(COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIARIO). AF_06/2016	m	717,20	R\$ 62,93	R\$ 45.133,40	11,740%	
2.3	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA EM IN LOCO EM TRECHO RETO 30 CM BASE X 15 CM ALTURA . AF_06/2016	M	717,20	R\$ 59,58	R\$ 42.730,78	11,115%	
2.4	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS , REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3(CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m	1.452,33	R\$ 95,08	R\$ 138.087,54	35,919%	
			RUA SEVERINO SEBASTIÃO DA SILVA						
2.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA . AF_11/2019	m ²	236,50	R\$ 0,15	R\$ 35,48	0,009%	
2.1.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA DE (MEIO FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30(COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIARIO). AF_06/2016	m	86,00	R\$ 62,93	R\$ 5.411,98	1,408%	
2.1.3	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA EM IN LOCO EM TRECHO RETO 30 CM BASE X 15 CM ALTURA . AF_06/2016	M	86,00	R\$ 59,58	R\$ 5.123,88	1,333%	
2.1.4	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS , REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3(CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m	210,70	R\$ 95,08	R\$ 20.033,36	5,211%	
3.0			ACESSIBILIDADE E PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS EM VIAS				R\$ 117.287,06		
			RUA ISMAEL DUNDA DE ARAÚJO						
3.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M ³	118,34	R\$ 100,67	R\$ 11.913,29	3,099%	
3.2	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	M	788,92	R\$ 115,30	R\$ 90.962,48	23,661%	
3.3	38135	SINAPI	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M ²	18,00	R\$ 92,24	R\$ 1.660,32	0,432%	
			RUA SEVERINO SEBASTIÃO DA SILVA						
3.1.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M ³	14,19	R\$ 100,67	R\$ 1.428,51	0,372%	
3.1.2	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	M	94,60	R\$ 115,30	R\$ 10.907,38	2,837%	
3.1.3	38135	SINAPI	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M ²	4,50	R\$ 92,24	R\$ 415,08	0,108%	
			SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL DE VIAS				R\$ 6.040,95		
			RUA ISMAEL DUNDA DE ARAÚJO						
4.1	5213440	SICRO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	8,00	R\$ 231,91	R\$ 1.855,28	0,483%	
4.2	5213444	SICRO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	3,00	R\$ 252,05	R\$ 756,15	0,197%	
4.3	5216111	SICRO	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8X8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UDN	11,00	R\$ 130,96	R\$ 1.440,56	0,375%	
4.4	13521	SINAPI	PLACA DE AÇO ESMALTADA IDENTIFICAÇÃO DE RUA *45CM X20CM *	UND	2,00	R\$ 124,30	R\$ 248,60	0,065%	
			RUA SEVERINO SEBASTIÃO DA SILVA						
4.1.1	5213440	SICRO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	2,00	R\$ 231,91	R\$ 463,82	0,121%	
4.1.2	5213444	SICRO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	2,00	R\$ 252,05	R\$ 504,10	0,131%	
4.1.3	5216111	SICRO	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8X8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UDN	4,00	R\$ 130,96	R\$ 523,84	0,136%	
4.1.4	13521	SINAPI	PLACA DE AÇO ESMALTADA IDENTIFICAÇÃO DE RUA *45CM X20CM *	UND	2,00	R\$ 124,30	R\$ 248,60	0,065%	
							TOTAL:	R\$ 384.445,03	

TREZENTOS E OITENTA E QUATRO MIL, QUATROCENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E TRÊS CENTAVOS

Jôsy Mikaela da S. Lima
Jôsy Mikaela da S. Lima
 Engenheira Civil
 CREA 181686433-1 PE



COMPOSIÇÕES UNITÁRIA

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS (LOTE IV)

Município: TORITAMA - PERNAMBUCO

Data do orçamento: MAIO/2022

BDI 1 : 26,14% E BDI 2: 19,58%

Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA (05/2022), SICRO

ITEM	1.1	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL	
		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M ²	mai/22	SINAPI	R\$ 538,81	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,00	R\$ 6,12	R\$ 6,12	
SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,00	R\$ 10,66	R\$ 42,64	
SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M ²	1,00	R\$ 315,00	R\$ 315,00	
SINAPI	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	R\$ 25,18	R\$ 2,77	
					SUB-TOTAL =	R\$ 366,53	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 21,21	R\$ 21,21	
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 17,92	R\$ 35,83	
					SUB-TOTAL =	R\$ 57,04	
FONTE	CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIAR	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	94962	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	M ³	0,01	R\$ 358,32	R\$ 3,58	
					SUB-TOTAL =	R\$ 3,58	
Observação:						TOTAL =	R\$ 427,15
						BDI = 26,14%	R\$ 538,81
ITEM	2.1	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL	
		REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M ²	mai/22	SINAPI	R\$ 0,15	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001	R\$ 17,92	R\$ 0,02	
					SUB-TOTAL =	R\$ 0,02	
FONTE	CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIAR	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	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	0,0001	R\$ 289,20	R\$ 0,03	
SINAPI	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	0,001	R\$ 70,00	R\$ 0,07	
					SUB-TOTAL =	R\$ 0,10	
Observação:						TOTAL =	R\$ 0,12
						BDI = 26,14%	R\$ 0,15
ITEM	2.2	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL	
		ASSENTAMENTO DE GUIA DE (MEIO FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30(COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	mai/22	SINAPI	R\$ 62,93	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	R\$ 120,00	R\$ 0,84	
SINAPI	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,01	R\$ 31,93	R\$ 32,09	
					SUB-TOTAL =	R\$ 32,93	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39	R\$ 22,21	R\$ 8,75	
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39	R\$ 17,92	R\$ 7,06	
					SUB-TOTAL =	R\$ 15,81	

CEP: 55750-000 CNPJ: 08.679.815/0001-50

Fone: (81) 999078414

E-mail: ffconstrutorasurubim@hotmail.com

Instituto



FONTE	CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIAR	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,002	R\$ 574,05	R\$ 1,15
					SUB-TOTAL =	R\$ 1,15
Observação:					TOTAL =	R\$ 49,89
					BDI = 26,14%	R\$ 62,93
ITEM	2.3	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA EM IN LOCO EM TRECHO RETO 30 CM BASE X 15 CM ALTURA . AF_06/2016	M	mai/22	SINAPI	R\$ 59,58
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	R\$ 120,00	R\$ 1,20
SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,20	R\$ 3,73	R\$ 0,75
SINAPI	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,13	R\$ 23,20	R\$ 2,90
SINAPI	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,06	R\$ 400,00	R\$ 22,40
					SUB-TOTAL =	R\$ 27,25
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 22,21	R\$ 11,06
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 17,92	R\$ 8,92
					SUB-TOTAL =	R\$ 19,98
Observação:					TOTAL =	R\$ 47,23
					BDI = 26,14%	R\$ 59,58
ITEM	2.4	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3(CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M	mai/22	SINAPI	R\$ 95,08
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,11	R\$ 121,56	R\$ 13,86
SINAPI	4385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MIL	0,03	R\$ 755,00	R\$ 24,92
					SUB-TOTAL =	R\$ 38,77
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 22,08	R\$ 8,88
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 17,92	R\$ 7,20
					SUB-TOTAL =	R\$ 16,08
FONTE	CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIAR	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	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	0,003	R\$ 181,31	R\$ 0,56
SINAPI	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	0,13	R\$ 72,09	R\$ 9,44
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,02	R\$ 515,57	R\$ 10,52
					SUB-TOTAL =	R\$ 20,52
Observação:					TOTAL =	R\$ 75,37
					BDI = 26,14%	R\$ 95,08
ITEM	2.1.1	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA . AF_11/2019	M²	mai/22	SINAPI	R\$ 0,15
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001	R\$ 17,92	R\$ 0,02
					SUB-TOTAL =	R\$ 0,02
FONTE	CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIAR	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

RUA ANTONIO BENVINDO DE BARROS, Nº 112, TÉRREO, SURUBIM-PE.

CEP: 55750-000 CNPJ: 08.679.815/0001-50

Fone: (81) 999078414

E-mail: ffconstrutorasurubim@hotmail.com

fmdslm



FF CONSTRUTORA

SINAPI	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	0,0001	R\$ 289,20	R\$ 0,03
SINAPI	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	0,001	R\$ 70,00	R\$ 0,07
					SUB-TOTAL =	R\$ 0,10
Observação:					TOTAL =	R\$ 0,12
					BDI = 26,14%	R\$ 0,15
ITEM	2.1.2	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FORTE	PREÇO REFERENCIAL
94273		ASSENTAMENTO DE GUIA DE (MEIO FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30(COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	mai/22	SINAPI	R\$ 62,93
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	R\$ 120,00	R\$ 0,84
SINAPI	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,01	R\$ 31,93	R\$ 32,09
					SUB-TOTAL =	R\$ 32,93
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39	R\$ 22,21	R\$ 8,75
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39	R\$ 17,92	R\$ 7,06
					SUB-TOTAL =	R\$ 15,81
FORTE	CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIAR	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,002	R\$ 574,05	R\$ 1,15
					SUB-TOTAL =	R\$ 1,15
Observação:					TOTAL =	R\$ 49,89
					BDI = 26,14%	R\$ 62,93
ITEM	2.1.3	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FORTE	PREÇO REFERENCIAL
94281		EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA EM IN LOCO EM TRECHO RETO 30 CM BASE X 15 CM ALTURA . AF_06/2016	M	mai/22	SINAPI	R\$ 59,58
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	R\$ 120,00	R\$ 1,20
SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,20	R\$ 3,73	R\$ 0,75
SINAPI	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,13	R\$ 23,20	R\$ 2,90
SINAPI	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,06	R\$ 400,00	R\$ 22,40
					SUB-TOTAL =	R\$ 27,25
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 22,21	R\$ 11,06
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 17,92	R\$ 8,92
					SUB-TOTAL =	R\$ 19,98
Observação:					TOTAL =	R\$ 47,23
					BDI = 26,14%	R\$ 59,58
ITEM	2.1.4	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FORTE	PREÇO REFERENCIAL
101169		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3(CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M	mai/22	SINAPI	R\$ 95,08
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,11	R\$ 121,56	R\$ 13,86
SINAPI	4385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MIL	0,03	R\$ 755,00	R\$ 24,92
					SUB-TOTAL =	R\$ 38,77
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 22,08	R\$ 8,88
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 17,92	R\$ 7,20
					SUB-TOTAL =	R\$ 16,08

CEP: 55750-000 CNPJ: 08.679.815/0001-50

Fone: (81) 999078414

E-mail: ffconstrutorasurubim@hotmail.com

fmslemis



FONTE	CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIAR	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	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	0,003	R\$ 181,31	R\$ 0,56
SINAPI	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	0,13	R\$ 72,09	R\$ 9,44
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,02	R\$ 515,57	R\$ 10,52
					SUB-TOTAL =	R\$ 20,52
Observação:					TOTAL =	R\$ 75,37
					BDI = 26,14%	R\$ 95,08
ITEM	3.1	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M²	mai/22	SINAPI	R\$ 100,67
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,25	R\$ 45,29	R\$ 56,61
					SUB-TOTAL =	R\$ 56,61
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66	R\$ 17,92	R\$ 11,81
					SUB-TOTAL =	R\$ 11,81
FONTE	CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIAR	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,27	R\$ 41,56	R\$ 11,39
SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,25	R\$ 33,24	R\$ 8,44
SINAPI	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	0,01	R\$ 348,75	R\$ 2,09
SINAPI	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	0,003	R\$ 66,19	R\$ 0,20
					SUB-TOTAL =	R\$ 11,39
Observação:					TOTAL =	R\$ 79,81
					BDI = 26,14%	R\$ 100,67
ITEM	3.2	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
	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	M	mai/22	SINAPI	R\$ 115,30
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,13	R\$ 1,69	R\$ 1,91
SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,45	R\$ 3,73	R\$ 1,68
SINAPI	7156	TELA DE AÇO 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	1,12	R\$ 38,00	R\$ 42,65
					SUB-TOTAL =	R\$ 46,24
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$ 21,97	R\$ 2,97
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	R\$ 22,21	R\$ 4,92
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	R\$ 17,92	R\$ 6,40
					SUB-TOTAL =	R\$ 14,29
FONTE	CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIAR	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,07	R\$ 424,11	R\$ 30,88
					SUB-TOTAL =	R\$ 30,88
Observação:					TOTAL =	R\$ 91,41

ROA ANTONIO BENVINDO DE BARROS, Nº 112, TÁRREO, SURUBIM-PE

CEP: 55750-000 CNPJ: 08.679.815/0001-50

Fone: (81) 999078414

E-mail: ffconstrutorasurubim@hotmail.com

André



ITEM	3.3	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
					BDI = 26,14%	R\$ 115,30
38135		LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M²	mai/22	SINAPI	R\$ 92,24
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	38135	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M²	1,00	R\$ 77,14	R\$ 77,14
SUB-TOTAL =						R\$ 77,14
Observação:						TOTAL = R\$ 77,14
						BDI = 19,58% R\$ 92,24
ITEM	3.1.1	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
94319		ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M²	mai/22	SINAPI	R\$ 100,67
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,25	R\$ 45,29	R\$ 56,61
SUB-TOTAL =						R\$ 56,61
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66	R\$ 17,92	R\$ 11,81
SUB-TOTAL =						R\$ 11,81
FONTE	CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIAR	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,27	R\$ 41,56	R\$ 11,39
SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,25	R\$ 33,24	R\$ 8,44
SINAPI	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	0,01	R\$ 348,75	R\$ 2,09
SINAPI	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	0,003	R\$ 66,19	R\$ 0,20
SUB-TOTAL =						R\$ 11,39
Observação:						TOTAL = R\$ 79,81
						BDI = 26,14% R\$ 100,67
ITEM	3.1.2	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
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	M	mai/22	SINAPI	R\$ 115,30
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,13	R\$ 1,69	R\$ 1,91
SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,45	R\$ 3,73	R\$ 1,68
SINAPI	7156	TELA DE AÇO 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	1,12	R\$ 38,00	R\$ 42,65
SUB-TOTAL =						R\$ 46,24
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$ 21,97	R\$ 2,97
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	R\$ 22,21	R\$ 4,92
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	R\$ 17,92	R\$ 6,40
SUB-TOTAL =						R\$ 14,29
FONTE	CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIAR	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,07	R\$ 424,11	R\$ 30,88
SUB-TOTAL =						R\$ 30,88
Observação:						TOTAL = R\$ 91,41
						BDI = 26,14% R\$ 115,30

RUA ANTONIO BENVINDO DE BARROS, Nº 112, TÉRREO, SURUBIM-PF

CEP: 55750-000 CNPJ: 08.679.815/0001-50

Fone: (81) 999078414

E-mail: ffconstrutorasurubim@hotmail.com

fmdsino



ITEM	3.1.3	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
38135		LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M²	mai/22	SINAPI	R\$ 92,24
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	38135	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M²	1,00	R\$ 77,14	R\$ 77,14
					SUB-TOTAL =	R\$ 77,14
Observação:					TOTAL =	R\$ 77,14
					BDI = 19,58%	R\$ 92,24
ITEM	4.1	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
5213440		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	mai/22	SINAPI	R\$ 231,91
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,36	R\$ 471,94	R\$ 169,90
					SUB-TOTAL =	R\$ 169,90
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 28,58	R\$ 8,58
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 17,92	R\$ 5,38
					SUB-TOTAL =	R\$ 13,95
Observação:					TOTAL =	R\$ 183,85
					BDI = 26,14%	R\$ 231,91
ITEM	4.2	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
5213444		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	mai/22	SINAPI	R\$ 252,05
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	M²	0,36	R\$ 471,94	R\$ 169,90
					SUB-TOTAL =	R\$ 169,90
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 28,58	R\$ 8,58
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 17,92	R\$ 5,38
					SUB-TOTAL =	R\$ 13,95
FONTE	CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIAR	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	H	0,20	R\$ 79,84	R\$ 15,97
					SUB-TOTAL =	R\$ 15,97
Observação:					TOTAL =	R\$ 199,82
					BDI = 26,14%	R\$ 252,05
ITEM	4.3	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
5216111		SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8X8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	mai/22	SINAPI	R\$ 130,96
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,70	R\$ 19,15	R\$ 13,33
SICRO	M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm	m	3,00	R\$ 15,56	R\$ 46,67
SICRO	M2128	Tinta esmalte sintético acetinado	l	0,26	R\$ 29,11	R\$ 7,46
					SUB-TOTAL =	R\$ 67,47
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 21,97	R\$ 10,98
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 23,27	R\$ 11,63
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	R\$ 17,92	R\$ 8,96
					SUB-TOTAL =	R\$ 31,57
FONTE	CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIAR	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,004	R\$ 306,78	R\$ 1,15
SICRO	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,06	R\$ 47,39	R\$ 2,68
SICRO	4815671	Reaterro e compactação de solo	m³	0,05	R\$ 18,03	R\$ 0,95

RUA ANTONIO BENVINDO DE BARROS, Nº 112, TÉRREO, SURUBIM - PE.

CEP: 55750-000 CNPJ: 08.679.815/0001-50

Fone: (81) 999078414

E-mail: ffconstrutorasurubim@hotmail.com

Indústria



FF CONSTRUTORA

Observação:						SUB-TOTAL =	R\$ 4,78
Observação:						TOTAL =	R\$ 103,82
Observação:						BDI = 26,14%	R\$ 130,96
ITEM	4.4	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL	
13521		PLACA DE AÇO ESMALTADA IDENTIFICAÇÃO DE RUA *45CM X20CM *	UDN	mai/22	SINAPI	R\$ 124,30	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA IDENTIFICAÇÃO DE RUA *45CM X20CM *	UND	1,00	R\$ 103,95	R\$ 103,95	
						SUB-TOTAL =	R\$ 103,95
Observação:						TOTAL =	R\$ 103,95
Observação:						BDI = 19,58%	R\$ 124,30
ITEM	4.1.1	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL	
5213440		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	mai/22	SINAPI	R\$ 231,91	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,36	R\$ 471,94	R\$ 169,90	
						SUB-TOTAL =	R\$ 169,90
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 28,58	R\$ 8,58	
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 17,92	R\$ 5,38	
						SUB-TOTAL =	R\$ 13,95
Observação:						TOTAL =	R\$ 183,85
Observação:						BDI = 26,14%	R\$ 231,91
ITEM	4.1.2	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL	
5213444		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	mai/22	SINAPI	R\$ 252,05	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	M²	0,36	R\$ 471,94	R\$ 169,90	
						SUB-TOTAL =	R\$ 169,90
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 28,58	R\$ 8,58	
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 17,92	R\$ 5,38	
						SUB-TOTAL =	R\$ 13,95
FONTE	CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIAR	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	H	0,20	R\$ 79,84	R\$ 15,97	
						SUB-TOTAL =	R\$ 15,97
Observação:						TOTAL =	R\$ 199,82
Observação:						BDI = 26,14%	R\$ 252,05
ITEM	4.1.3	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL	
5216111		SUORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8X8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	mai/22	SINAPI	R\$ 130,96	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SICRO	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,70	R\$ 19,15	R\$ 13,33	
SICRO	M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm	m	3,00	R\$ 15,56	R\$ 46,67	
SICRO	M2128	Tinta esmalte sintético acetinado	l	0,26	R\$ 29,11	R\$ 7,46	
						SUB-TOTAL =	R\$ 67,47
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 21,97	R\$ 10,98	
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 23,27	R\$ 11,63	
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	R\$ 17,92	R\$ 8,96	
						SUB-TOTAL =	R\$ 31,57
FONTE	CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIAR	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	

RUA ANTONIO BENVINDO DE BARROS, Nº 112, TÉRREO, SURUBIM-PE.

CEP: 55750-000 CNPJ: 08.679.815/0001-50

Fone: (81) 999078414

E-mail: ffconstrutorasurubim@hotmail.com



FF CONSTRUTORA

SICRO	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m ³	0,004	R\$ 306,78	R\$ 1,15
SICRO	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m ³	0,06	R\$ 47,39	R\$ 2,68
SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m ³	0,05	R\$ 18,03	R\$ 0,95
					SUB-TOTAL =	R\$ 4,78
Observação:					TOTAL =	R\$ 103,82
					BDI = 26,14%	R\$ 130,96
ITEM	4.1.4	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
13521		PLACA DE AÇO ESMALTADA IDENTIFICAÇÃO DE RUA *45CM X20CM *	UDN	mai/22	SINAPI	R\$ 124,30
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA IDENTIFICAÇÃO DE RUA *45CM X20CM *	UND	1,00	R\$ 103,95	R\$ 103,95
					SUB-TOTAL =	R\$ 103,95
Observação:					TOTAL =	R\$ 103,95
					BDI = 19,58%	R\$ 124,30


Jôsy Mikaela da S. Lima
Engenheira Civil
CREA 181686433-1 PE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS (LOTE IV)

Município: TORITAMA- PERNAMBUCO

Data do orçamento: MAIO/2022

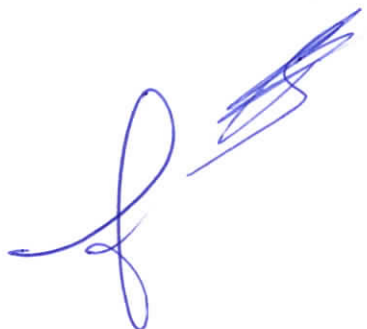
Planilha de Referência: SINAPI DESONERADA (05/2022) - SICRO

BDI 1 : 26,14%, E BDI 2: 19,56%

ITEM	SERVIÇO	PREÇO	%	[ETAPAS - MESES]														
				1	2	3	4	5	6	7	8							
1.0	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	R\$ 4.310,48	1,1%	R\$ 4.310,48														
2.0	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDOS	R\$ 256.806,54	66,8%	R\$ 51.361,31	R\$ 128.403,27	R\$ 77.041,96												
3.0	ACESSIBILIDADE E PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS EM VIAS	R\$ 117.287,06	30,5%		R\$ 58.643,53	R\$ 58.643,53												
4.0	SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL DE VIAS	R\$ 6.040,95	1,6%			R\$ 6.040,95												
	Somatório Parcial	R\$ 384.445,03	100%	R\$ 55.671,79	R\$ 187.046,80	R\$ 141.726,44												
	Somatório Acumulado	R\$ 384.445,03	100%	R\$ 55.671,79	R\$ 242.718,59	R\$ 384.445,03	R\$ 384.445,03	R\$ 384.445,03	R\$ 384.445,03	R\$ 384.445,03	R\$ 384.445,03	R\$ 384.445,03	R\$ 384.445,03	R\$ 384.445,03	R\$ 384.445,03	R\$ 384.445,03	R\$ 384.445,03	R\$ 384.445,03

Jôsy Mikaela da S. Lima
Engenheira Civil
CREA 181686433-1 PE

Jôsy Mikaela
Jôsy Mikaela da S. Lima
Engenheira Civil
CREA 181686433-1 PE




RUA ANTONIO BENVINDO DE BARROS, Nº 112, TÉRREO, SURUBIM-PE.
CEP: 55750-000 CNPJ: 08.679.815/0001-50
Fone: (81) 999078414
E-mail: fconstrutorasurubim@hotmail.com



Quadro de Composição do BDI - 2

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS (LOTE IV)

Município: TORITAMA- PERNAMBUCO

Data do orçamento: MAIO/2022

BDI 1 : 26,14% E BDI 2: 19,58%

Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA (05/2022) ,
SICRO

DADOS TRIBUTÁRIOS DO MUNICÍPIO:

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	50,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

CÁLCULO DO BDI 2

TIPO DE OBRA

Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	1,50%
Seguro e Garantia	SG	0,30%
Risco	R	0,56%
Despesas Financeiras	DF	0,85%
Lucro	L	3,50%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI DESONERADO	BDI DES	19,58%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-(CP+ISS+CRPB))} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 50%, com a respectiva alíquota de 5%.

TORITAMA/PERNAMBUCO

Local

Responsável Técnico:

Jôsy Mikaela
Jôsy Mikaela da S. Lima
Engenheira Civil
CREA 181686433-1 PE

RUA ANTONIO BENVINDO DE BARROS, Nº 112, TÉRREO, SURUBIM-PE.

CEP: 55750-000 CNPJ: 08.679.815/0001-50

Fone: (81) 999078414

E-mail: ffconstrutorasurubim@hotmail.com



Quadro de Composição do BDI- 1

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS (LOTE IV)

Município: TORITAMA- PERNAMBUCO

Data do orçamento: MAIO/2022

BDI 1 : 26,14% E BDI 2: 19,58%

Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA (05/2022),
SIGRO

DADOS TRIBUTÁRIOS DO MUNICÍPIO:

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	50,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

CÁLCULO DO BDI 1

TIPO DE OBRA

CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS URBANAS, RODOVIAS, FERROVIAS E RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,32%
Risco	R	0,50%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	6,64%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI DESONERADO	BDI DES	26,14%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-(CP+ISS+CRPB))} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 50%, com a respectiva alíquota de 5%.

TORITAMA/PERNAMBUCO

Local

Josy Mikaela da S. Lima
 Responsável Técnico:
 Josy Mikaela da S. Lima
 Engenheira Civil
 CREA 181686433-1 PE

RUA ANTONIO BENVINDO DE BARROS, Nº 112, TÉRREO, SURUBIM-PE.

CEP: 55750-000 CNPJ: 08.679.815/0001-50

Fone: (81) 999078414

E-mail: ffconstrutorasurubim@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS (LOTE IV)

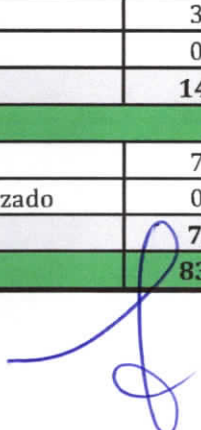
Município: TORITAMA- PERNAMBUCO

Data do orçamento: MAIO/2022

Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA (05/2022) , SICRO

BDI 1 : 26,14% E BDI 2: 19,58%

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 Renumerado	18,06%	0,00%
B2	Ferriados	4,33%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90%	0,69%
B4	13º Salário	10,83%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,18%	0,00%
B8	Auxílio de Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	7,26%	5,58%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	Total	44,49%	15,34%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,43%	3,41%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	5,97%	4,59%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,85%	2,96%
C5	Indenização Adicional	0,37%	0,29%
C	Total	14,72%	11,33%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,47%	2,58%
D2	Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%	0,29%
D	Total	7,84%	2,87%
TOTAL (A+B+C+D)		83,85%	46,34%


Jôsy Mikaela da S. Lima
Engenheira Civil
CREA 181686433-1 PE

RUA ANTONIO BENVINDO DE BARROS, Nº 112, TÉRREO, SURUBIM-PE.

CEP: 55750-000 CNPJ: 08.679.815/0001-50

Fone: (81) 999078414

E-mail: ffconstrutorasurubim@hotmail.com