

ANEXO-3 COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS DE PARALELEPÍEDOS GRANÍTICOS

Município: Toritama - PERNAMBUCO

Endereço: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO (1º LOTE)

Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA (03/2022); SICRO-PE (01/2022); ORSE (03/2022)

ENCARGOS SOCIAIS:

HORISTA = 113,83% MENSALISTA = 69,92%

BDI NÃO DESONERADO = 20,09%

DATA BASE DO ORÇAMENTO: Abril/2022

CÓDIGO	001	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL	
COMP. 1		Administração local da obra.	UNIDADE	mar/22	SINAPI	R\$ 43.565,60	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	216,000000	R\$ 106,15	R\$ 22.928,40	
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	352,000000	R\$ 26,28	R\$ 9.250,56	
SINAPI	101389	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	MÊS	2,000000	R\$ 2.049,25	R\$ 4.098,50	
						SUB-TOTAL =	R\$ 36.277,46
Observação:						TOTAL =	R\$ 36.277,46
						BDI = 20,09%	R\$ 7.288,14

CÓDIGO	002	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL	
COMP. 2		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO.	M²	mar/22	SINAPI	R\$ 404,63	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI-I	4417	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO.	M	1,000000	R\$ 6,12	R\$ 6,12	
SINAPI-I	4491	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO.	M	4,000000	R\$ 10,25	R\$ 41,00	
SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M.	M2	1,000000	R\$ 225,00	R\$ 225,00	
SINAPI-I	5075	PREGO DE AÇO POLÍDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10).	KG	0,110000	R\$ 25,10	R\$ 2,76	
						SUB-TOTAL =	R\$ 274,88
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	HORA	1,000000	R\$ 22,30	R\$ 22,30	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	HORA	2,000000	R\$ 18,19	R\$ 36,38	
						SUB-TOTAL =	R\$ 58,68
FONTE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016.	M3	0,010000	R\$ 338,00	R\$ 3,38	
						SUB-TOTAL =	R\$ 3,38
Observação:						TOTAL =	R\$ 336,94
						BDI = 20,09%	R\$ 67,69

CÓDIGO	003	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL	
COMP. 3		ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DE AQUISIÇÃO.	M³	mar/22	SINAPI	R\$ 128,78	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI-I	00006081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM).	M³	1,250000	R\$ 58,75	R\$ 73,43	
						SUB-TOTAL =	R\$ 73,43
FONTE	CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI-C	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	0,006000	R\$ 309,00	R\$ 1,85	
SINAPI-C	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	0,003000	R\$ 60,00	R\$ 0,18	

SINAPI-C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015.	CHP	0,274000	R\$ 41,41	R\$ 11,35
SINAPI-C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015.	CHI	0,254000	R\$ 33,28	R\$ 8,45
					SUB-TOTAL =	R\$ 21,83
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,6590000	R\$ 18,19	R\$ 11,98
					SUB-TOTAL =	R\$ 11,98
Observação:					TOTAL =	R\$ 107,24
					BDI = 20,09%	R\$ 21,54

CÓDIGO	004	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP. 4		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA E REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PEÇAS POR M²).	M²	mar/22	SINAPI	R\$ 70,15
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE).	M3	0,1140000	R\$ 71,60	R\$ 8,16
SINAPI-I	4385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MIL	0,0330000	R\$ 707,65	R\$ 23,35
					SUB-TOTAL =	R\$ 31,51
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI-C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4021000	R\$ 22,40	R\$ 9,01
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4021000	R\$ 18,19	R\$ 7,31
					SUB-TOTAL =	R\$ 16,32
FONTE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI-C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0204000	R\$ 485,36	R\$ 9,90
SINAPI-C	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020. (Transporte do pó de pedra)	M3XKM	0,1140000	R\$ 2,02	R\$ 0,23
SINAPI-C	93598	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020. (Transporte dos paralelepípedos)	TXKM	0,313500	R\$ 1,47	R\$ 0,46
					SUB-TOTAL =	R\$ 10,59
Observação:					TOTAL =	R\$ 58,43
					BDI = 20,09%	R\$ 11,73

NOTA TÉCNICA:

1 - TODAS AS COMPOSIÇÕES CRIADAS, TIVERAM COMO BASE OS COEFICIENTES DE PRODUÇÃO DO BANCO DE DADOS DO SINPI, A PARTIR DE COMPOSIÇÕES SEMELHANTES, TENDO SEUS INSUMOS ADEQUADOS PARA MELHOR ATENDE AS NECESSIDADES DO PROJETO EM TELA.

2 - TODAS AS PEÇAS CORRESPONDENTES A FORMA DA PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO PARA ESTA OBRA, FORAM DESENVOLVIDAS ATRAVES DO SOFT "ORÇAFÁCIL" QUE REALIZA TODOS OS CÁLCULOS E ARREDONDAMENTOS DE ACORDO COM AS RECOMENDAÇÕES DO TCU E LEGISLAÇÕES EM VIGOR DOS ORGÃOS DE CONTROLE.