

ANEXO-3 COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS DE PARALELEPÍEDOS GRANÍTICOS

Município: Toritama - PERNAMBUCO

Endereço: ESTRADA (VIA) DE ACESSO AO SÍTIO SÃO JOÃO (1ª ETAPA) - TORITAMA - PE

Tabelas de Referência: SINAPI NÃO DESONERADA (08/2021); SICRO-PE (04/2021); ORSE (07/2021)

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA:

HORISTA = 113,39% MENSALISTA = 69,76%

BDI NÃO DESONERADO = 20,09%

DATA BASE DO ORÇAMENTO: Setembro/2021

CÓDIGO	001	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP. 1		Administração local da obra.	UNIDADE	ago/21	SINAPI	R\$ 53.896,27
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\$ 105,41	R\$ 22.768,56
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	352,000000	R\$ 24,10	R\$ 8.483,20
SINAPI	101389	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	MÊS	2,000000	R\$ 1.852,37	R\$ 3.704,74
SICRO	P9858	LABORATORISTA	MÊS	2,000000	R\$ 4.961,70	R\$ 9.923,40
					SUB-TOTAL =	R\$ 44.879,90
Observação:					TOTAL =	R\$ 44.879,90
					BDI = 20,09%	R\$ 9.016,37

CÓDIGO	002	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP. 2		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO.	M²	ago/21	SINAPI	R\$ 409,13
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\$ 4,08	R\$ 4,08
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\$ 12,42	R\$ 49,68
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\$ 24,41	R\$ 2,69
					SUB-TOTAL =	R\$ 281,45
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\$ 21,43	R\$ 21,43
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	HORA	2,000000	R\$ 17,32	R\$ 34,64
					SUB-TOTAL =	R\$ 56,07
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\$ 316,86	R\$ 3,17
					SUB-TOTAL =	R\$ 3,17
Observação:					TOTAL =	R\$ 340,68
					BDI = 20,09%	R\$ 68,44

CÓDIGO	003	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP. 3		Aterro com compactação a 100% do Proctor intermediário - inclusive o fornecimento do material e equipamentos.	M³	ago/21	SINAPI	R\$ 42,10
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	00006081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM).	M³	1,000000	R\$ 29,27	R\$ 29,27
					SUB-TOTAL =	R\$ 29,27
FONTE	CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO-PE	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 Kw.	CHP	0,410000	R\$ 227,76	R\$ 93,38
SICRO-PE	E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24").	CHP	0,240000	R\$ 3,03	R\$ 0,73
SICRO-PE	E9524	Motoniveladora - 93 kW.	CHP	0,130000	R\$ 181,61	R\$ 23,61
SICRO-PE	E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW.	CHP	1,000000	R\$ 150,30	R\$ 150,30
SICRO-PE	E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW.	CHP	0,240000	R\$ 94,77	R\$ 22,74
SICRO-PE	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 Kw.	CHI	0,590000	R\$ 60,36	R\$ 35,61
SICRO-PE	E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24").	CHI	0,760000	R\$ 2,05	R\$ 1,56
SICRO-PE	E9524	Motoniveladora - 93 kW.	CHI	0,870000	R\$ 76,43	R\$ 66,50

SICRO-PE	E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW.	CHI	0,000000	R\$ 66,72	R\$ 0,00
SICRO-PE	E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW.	CHI	0,760000	R\$ 33,80	R\$ 25,69
					SUB-TOTAL =	R\$ 420,11
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,000000	R\$ 17,32	R\$ 17,32
					SUB-TOTAL =	R\$ 17,32
Observação:					TOTAL =	R\$ 35,06
					BDI = 20,09%	R\$ 7,04

CÓDIGO	004	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP. 4		Execução de pavimento em paralelepípedos sobre colchão de pó de pedra e rejuntamento com argamassa traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 peças por m²).	M²	ago/21	SINAPI	R\$ 73,34
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\$ 61,40	R\$ 7,00
SINAPI-I	4385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MIL	0,0330000	R\$ 606,49	R\$ 20,01
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	0,0031000	R\$ 133,19	R\$ 0,41
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	0,1309000	R\$ 60,59	R\$ 7,93
					SUB-TOTAL =	R\$ 35,36
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4021000	R\$ 21,53	R\$ 8,66
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4021000	R\$ 17,32	R\$ 6,96
					SUB-TOTAL =	R\$ 15,62
FONTE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0204000	R\$ 466,70	R\$ 9,52
SINAPI	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\$ 1,67	R\$ 0,19
SINAPI	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\$ 1,22	R\$ 0,38
					SUB-TOTAL =	R\$ 10,09
Observação:					TOTAL =	R\$ 61,07
					BDI = 20,09%	R\$ 12,27

CÓDIGO	005	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP. 5		Construção de (LOMBADA ou ONDULAÇÃO TRANSVERSAL TIPO B) em conformidade com a Resolução 600/2016 do CONTRAM, em concreto de 25MPa, inclusive pintada.	M	mar/21	SINAPI	R\$ 58,86
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021.	M³	0,075000	R\$ 391,29	R\$ 29,35
SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021.	M²	1,000000	R\$ 19,67	R\$ 19,67
					SUB-TOTAL =	R\$ 49,02
Observação:					TOTAL =	R\$ 49,02
					BDI = 20,09%	R\$ 9,85