



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE REDEÇÃO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS****REFERÊNCIAS: SINAPI-PA DESONERADO 04/22 E SICRO-PA 01/22**

10/06/2022

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	COMPOSIÇÃO		
				UN	COEF.	VALOR UNITÁRIO
<b>CPU 01</b>		<b>PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - Aquisição e assentamento</b>				
4417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,000	R\$ 5,82	R\$ 5,82
4491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,000	R\$ 9,49	R\$ 37,96
4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA DE *2.4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,000	R\$ 225,00	R\$ 225,00
5075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,048	R\$ 21,60	R\$ 1,04
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H C 1,0000000	H	1,000	R\$ 21,07	R\$ 21,07
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	R\$ 17,09	R\$ 34,18
94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,010	R\$ 409,41	R\$ 4,09
						<b>R\$ 329,16</b>

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	COMPOSIÇÃO		
				%	COEF.	VALOR UNITÁRIO
<b>CPU 02</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>				
90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	440,00	R\$ 82,16	R\$ 36.150,40
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1.760,00	R\$ 18,51	R\$ 32.577,60
100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	440,00	R\$ 25,55	R\$ 11.242,00
90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1.760,00	R\$ 17,85	R\$ 31.416,00
88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1.760,00	R\$ 8,87	R\$ 15.611,20
90766	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1.760,00	R\$ 17,86	R\$ 31.433,60
88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.760,00	R\$ 20,88	R\$ 36.748,80
						<b>R\$ 195.179,60</b>

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	COMPOSIÇÃO		
				UN	QUANT	VALOR UNITÁRIO
<b>CPU 03</b>		<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>				
89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	80,00	337,50	R\$ 27.000,00
73467	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	12,00	168,11	R\$ 2.017,32
91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	40,00	265,07	R\$ 10.602,80
5901	SINAPI	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	CHP	4,00	325,56	R\$ 1.302,24
83362	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV. AF_08/201	CHP	4,00	270,89	R\$ 1.083,56
88908	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	8,00	82,56	R\$ 660,48
5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHI	8,00	49,23	R\$ 393,84
89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA CHI CR 60,25 A 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	4,00	62,73	R\$ 250,92
89036	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	8,00	34,74	R\$ 277,92
5946	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHI	4,00	12,85	R\$ 51,40
5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHI	8,00	86,95	R\$ 695,60
5841	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M. AF_06/2014	CHI	8,00	5,45	R\$ 43,60
5837	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP CAPACIDADE 400 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHI	4,00	126,81	R\$ 507,24
93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DIURNO. AF_02/2016	CHI	8,00	55,93	R\$ 447,44
5685	SINAPI	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 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHI	8,00	54,53	R\$ 436,24

96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	8,00	77,87	R\$ 622,96
95632	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	8,00	72,10	R\$ 576,80
96159	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULSADA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHI	4,00	53,34	R\$ 213,36
						<b>R\$ 47.183,72</b>

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	COMPOSIÇÃO		
CPU 04		ASFALTO DILUIDO DE PETRÓLEO CM-30	UND	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
5839	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017000	11,45	R\$ 0,02
83362	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0010000	270,89	R\$ 0,27
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0020000	17,09	R\$ 0,03
89035	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017000	128,90	R\$ 0,22
89036	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0014000	34,74	R\$ 0,05
91486	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0010000	50,30	R\$ 0,05
	COTAÇÃO	ASFALTO DILUIDO DE PETRÓLEO CM-30, INCLUSIVE TRANSPORTE	KG	1,2000000	9,65	R\$ 11,58
						<b>R\$ 12,22</b>

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	COMPOSIÇÃO		
CPU 05		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO TÁTIL, DIRECIONAL (AMARELO) OU ALERTA (VERMELHO), 20X20 CM E E= 2 CM.	UN	COEF.	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL
38135	SINAPI	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M2	1,000	R\$ 76,50	R\$ 76,50
88630	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,020	R\$ 509,39	R\$ 10,19
88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	R\$ 21,23	R\$ 4,25
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,350	R\$ 17,09	R\$ 5,98
						<b>R\$ 96,92</b>

JOSÉ ANTÔNIO NERY PALMEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA-PA RN 151.283.706-7