



QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPU)

OBJETO: PREVENÇÃO EM ÁREAS DE RISCO DE DESASTRES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE REDEMÇÃO/PA NÚMERO DO PROCESSO: 59502.000768/2017-21
SERVIÇO: CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO SUPREMA
CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE REDEMÇÃO-PA CNPJ: 04.144.168/0001-21
CONCEDENTE: MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - SECRETARIA NACIONAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL - DEPARTAMENTO DE ARTICULAÇÃO E GESTÃO

REDEMÇÃO, PA, 28 DE SETEMBRO DE 2021

CPU 01	CÓDIGO	MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN.	COEF.	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL
	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍ CHP AS 98,56 Q. 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	3,00	R\$ 103,79	R\$ 311,37
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE CHP AS 222,72 TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014	CHP	4,00	R\$ 250,10	R\$ 1.000,40	
73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50	CHP	2,00	R\$ 128,35	R\$ 256,70	
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL POTENCIA BRUTA 111 HP	CHI	3,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS	CHI	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
7050	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T	CHI	3,00	R\$ 51,23	R\$ 153,69	
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV	CHP	2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
E9018/SICRO	CAVALO MECÂNICO COM DOLLY INTERMEDIÁRIO E SEMIRREBOQUE DE 4 EIXOS COM CAPACIDADE DE 53 T - 323 KW	CHP	3,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
TOTAL					R\$ 1.722,16	

CPU 02	CÓDIGO	DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN.	COEF.	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL
	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍ 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 - C HP DIURNO.	CHP	3,00	R\$ 103,79	R\$ 311,37
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA	CHP	4,00	R\$ 250,10	R\$ 1.000,40	
73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50	CHP	2,00	R\$ 128,35	R\$ 256,70	
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL AL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP	CHI	3,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHI DIURNO.	CHI	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
7050	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO.	CHI	3,00	R\$ 51,23	R\$ 153,69	
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO.	CHP	2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
E9018/SICRO	CAVALO MECÂNICO COM DOLLY INTERMEDIÁRIO E SEMIRREBOQUE DE 4 EIXOS COM CAPACIDADE DE 53 T - 323 KW	CHP	3,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
TOTAL					R\$ 1.722,16	

CPU 03	CÓDIGO	BARRACÃO DE MADEIRA (INCL. INSTALAÇÕES)	UN.	COEF.	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL
	10767/SEDOP	BARRACÃO DE MADEIRA (INCL. INSTALAÇÕES)	M2	1,00	R\$ 528,90	R\$ 528,90
TOTAL					R\$ 528,90	

CPU 04	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN.	COEF.	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL
	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	10,00	R\$ 16.085,90	R\$ 160.859,00
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	10,00	R\$ 4.238,40	R\$ 42.384,00	
88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2560,00	R\$ 19,07	R\$ 48.819,20	
TOTAL					R\$ 252.062,20	

CPU 05	CÓDIGO	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE PLACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO (PARAMENTO)	UN.	COEF.	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL
	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,50	R\$ 171,50	R\$ 85,75
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 17,31	R\$ 17,31	
73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50M - CHP DIURNO.	CHP	0,31	R\$ 128,15	R\$ 39,73	
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 16,55	R\$ 16,55	



88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	18,89	R\$ 18,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$	15,06	R\$ 22,59
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,33	R\$	472,79	R\$ 156,02
3108017/SICRO	Formas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	2,50	R\$	71,43	R\$ 178,58
0407819/SICRO	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG	25,11	R\$	10,26	R\$ 257,63
					TOTAL	R\$ 793,05

CÓDIGO	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE FITAS DE AÇO P/ PLACA PRÉ-MOÇDADA DE CONCRETO ARMADO (PROTEÇÃO TALUDE)	UN.	COEF.	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL	
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 16,55	R\$ 0,17	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 15,06	R\$ 0,15	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 18,79	R\$ 0,56	
11057	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1.1/2")	UN.	0,01	R\$ 0,15	R\$ 0,002	
M3177/SICRO	FITA METÁLICA SAE 1010/1020, BARRA CHATA GALVANIZADA, DE 50 X 4 MM	KG	1,42	R\$ 12,47	R\$ 17,71	
					TOTAL	R\$ 18,59

CÓDIGO	CONCRETAGEM, CONCRETO FCK=30MPA (CIMENTO CP V ARI) - INCLUSO FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO)	UN.	COEF.	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL	
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,74	R\$ 55,00	R\$ 40,70	
M0425/SICRO	CIMENTO CP V - ARI	KG	388,88	R\$ 0,73	R\$ 283,88	
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59	R\$ 99,47	R\$ 58,69	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,30	R\$ 15,06	R\$ 34,64	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,45	R\$ 15,12	R\$ 21,92	
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.	CHP	0,75	R\$ 1,80	R\$ 1,35	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.	CHI	0,70	R\$ 0,31	R\$ 0,22	
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM E M3 ESTRUTURAS.	M3	1,00	R\$ 25,58	R\$ 25,58	
					TOTAL	466,98

CÓDIGO	JUNTA DE DILATAÇÃO ELÁSTICA (PVC) O-220/6 PRESSÃO ATÉ 30 MCA	UN.	COEF.	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL	
3681	JUNTA DILATAÇÃO ELÁSTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-22, ATÉ 30	M	1,0500000	R\$ 106,82	R\$ 112,16	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	R\$ 18,79	R\$ 2,25	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	R\$ 15,06	R\$ 1,81	
					TOTAL	R\$ 116,22

CÓDIGO	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	UN.	COEF.	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL	
546	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSÃO)	KG	55,0000000	R\$ 7,80	R\$ 429,00	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000000	R\$ 18,79	R\$ 30,06	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000000	R\$ 15,06	R\$ 24,10	
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF	M3	0,0030000	R\$ 526,98	R\$ 1,58	
					TOTAL	R\$ 484,74

CÓDIGO	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	UN.	COEF.	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL	
1654	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	0,7000000	R\$ 28,53	R\$ 19,97	
2633	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	0,5000000	R\$ 4,70	R\$ 2,35	
6295	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	UN	1,3000000	R\$ 12,97	R\$ 16,86	
7700	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	M	3,5000000	R\$ 33,23	R\$ 116,31	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$ 18,79	R\$ 18,79	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$ 15,06	R\$ 15,06	
					TOTAL	R\$ 189,34

CÓDIGO	LIMPEZA FINAL DA OBRA	UN.	COEF.	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	R\$ 15,06	R\$ 2,11	
					TOTAL	R\$ 2,11

CÓDIGO	Barreira simples de concreto armado, moldada no local (perfil new jersey) - h = 810 + 100 mm (guarda - rodas)	UN.	COEF.	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL
0407819/SICRO	0407819 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação kg 9,62	KG	18,141000	R\$ 10,26	R\$ 186,13

JOSE ANTONIO NERY PALMEIRA
Sec. Mun. de Obras Transporte e Urbanismo
Engenheiro Civil
CPEA-PX 151282706-7

CPU 12	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,191700	R\$ 472,79	R\$ 90,63
	3107967/SICRO	Forma metálica em chapa 1/8" reforçada com nervuras de 40 mm x 1/8" dispostas em grelhas de 40 x 60 cm - utilização de 100vezes - confecção, instalação e retirada	M2	1,876300	R\$ 8,89	R\$ 16,68
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	R\$ 15,06	R\$ 3,77
					TOTAL	R\$ 297,21
CPU 13	CÓDIGO	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	UN.	COEF.	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL
	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	0,0043478	R\$ 116,11	R\$ 0,50
	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	0,0096522	R\$ 235,91	R\$ 2,28
	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	0,0033913	R\$ 41,15	R\$ 0,14
	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	0,0015652	R\$ 196,26	R\$ 0,31
	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	0,0027826	R\$ 66,09	R\$ 0,18
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130435	R\$ 15,06	R\$ 0,20
	96020	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,0021739	R\$ 802,26	R\$ 1,74
	96021	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,0021739	R\$ 38,96	R\$ 0,08
					TOTAL	R\$ 5,43
CPU 14	CÓDIGO	Transporte comercial com caminhão basculante 6 m3, rodovia pavimentada	UN.	COEF.	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL
	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0045000	R\$ 159,15	R\$ 0,72
					TOTAL	R\$ 0,72
CPU 15	CÓDIGO	Carga, manobras e descarga de areia, brita, pedra de mão e solos caminhão basculante 6m3	UN.	COEF.	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL
	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0047000	R\$ 159,15	R\$ 0,75
					TOTAL	R\$ 0,75
CPU 16	CÓDIGO	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente com caminhão basculante 6 m3	UN.	COEF.	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL
	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0232000	R\$ 159,15	R\$ 3,69
					TOTAL	R\$ 3,69
CPU 17	CÓDIGO	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN.	COEF.	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL
	4417	SARAFÃO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,3 X 7 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	R\$ 5,82	R\$ 5,82
	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA REGIONAL 7,3 X 7,3 CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,0000000	R\$ 7,11	R\$ 28,44
	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N 22* DE 2,0 X 1,125* M	M2	1,0000000	R\$ 225,00	R\$ 225,00
	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	R\$ 14,90	R\$ 1,64
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS C/ ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$ 18,69	R\$ 18,69
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	R\$ 15,06	R\$ 30,12
94962	CONCRETO MAGRO PARA CASTRO, TRAÇO 1:4:3:4,3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	M3	0,0100000	R\$ 346,70	R\$ 3,47	
					TOTAL	R\$ 313,18
CPU 18	CÓDIGO	PINTURA GUARDA-RODA E MURETA PROTEÇÃO COM CAL EM PONTES	UN.	COEF.	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL
	11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA KG CR 3,34	Kg	0,4500000	R\$ 3,34	R\$ 1,50
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	0,3000000	R\$ 15,06	R\$ 4,52
					TOTAL	R\$ 6,02

*SINAPI-PA C/ DESON. 08_2021
 *SEDOP-PA C/ DESON. SETEMBRO/2021 E
 *SICRO-PA C/ DESON. ABRIL/2021.

REDENÇÃO, PA. 28 DE SETEMBRO DE 2021


 JOSE ANTONIO NERY PALMEIRA
 Sec. Adm. de Obras Transporte e Urbanismo
 Engenheiro Civil
 CREA-PA 151283706-7