



# REDENÇÃO

PREFEITURA

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - CONVENIO 884757/2019

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	COMPOSIÇÃO		
			COEF.	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL
<b>CPU 01</b>	<b>MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>	<b>SUB-TOTAL</b>
5681	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,00	R\$ 33,87	R\$ 33,87
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	1,00	R\$ 122,25	R\$ 122,25
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 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,00	R\$ 100,02	R\$ 100,02
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,00	R\$ 153,71	R\$ 153,71
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,00	R\$ 41,91	R\$ 41,91
83362	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	1,00	R\$ 190,70	R\$ 190,70
96014	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	1,00	R\$ 31,08	R\$ 31,08
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	1,00	R\$ 51,74	R\$ 51,74
92044	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	1,00	R\$ 4,95	R\$ 4,95
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. AF_06/2014	CHI	1,00	R\$ 43,99	R\$ 43,99
96159	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	1,00	R\$ 44,65	R\$ 44,65
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,00	R\$ 47,62	R\$ 47,62
E9666 - SICRO	CAVALO MECÂNICO COM SEMI-REBOQUE E CAPACIDADE DE 30 t - 240 KW	CHP	8,00	R\$ 235,39	R\$ 1.883,15
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 2.749,64</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	COMPOSIÇÃO		
			COEF.	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL
<b>CPU 02</b>	<b>DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>	<b>SUB-TOTAL</b>
5681	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,00	R\$ 33,87	R\$ 33,87
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	1,00	R\$ 122,25	R\$ 122,25
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 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,00	R\$ 100,02	R\$ 100,02
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,00	R\$ 153,71	R\$ 153,71
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,00	R\$ 41,91	R\$ 41,91
83362	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	1,00	R\$ 190,70	R\$ 190,70
96014	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	1,00	R\$ 31,08	R\$ 31,08
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	1,00	R\$ 51,74	R\$ 51,74
92044	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	1,00	R\$ 4,95	R\$ 4,95
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. AF_06/2014	CHI	1,00	R\$ 43,99	R\$ 43,99
96159	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	1,00	R\$ 44,65	R\$ 44,65
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,00	R\$ 47,62	R\$ 47,62
E9666 - SICRO	CAVALO MECÂNICO COM SEMI-REBOQUE E CAPACIDADE DE 30 t - 240 KW	CHP	8,00	R\$ 235,39	R\$ 1.883,15
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 2.749,64</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	COMPOSIÇÃO		
			COEF.	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL
<b>CPU 03</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>	<b>%</b>	<b>COEF.</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>	<b>SUB-TOTAL</b>
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,00	R\$ 73,91	R\$ 13.303,80
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360,00	R\$ 23,51	R\$ 8.463,60
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 21.767,40</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	COMPOSIÇÃO		
--------	--------------------------------------	---------	------------	--	--

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	COMPOSIÇÃO		
CPU 04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO TÁTIL, DIRECIONAL (AMARELO) OU ALERTA (AZUL), 20X20 CM E E= 2 CM.	M2	COEF.	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL
38135	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M2	1,00	R\$ 58,97	R\$58,97
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,02	R\$ 382,54	R\$7,65
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 19,16	R\$3,83
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$ 14,41	R\$5,04
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 75,49</b>
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	COMPOSIÇÃO		
CPU 06	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA) - INCLUINDO ESCAVAÇÃO	M3	COEF.	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL
COTAÇÃO	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,00	R\$ 8,33	R\$8,33
83338	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	1,00	R\$ 2,18	R\$2,18
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 10,51</b>
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	COMPOSIÇÃO		
CPU 08	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	COEF.	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000	R\$ 14,41	R\$57,64
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	2,000	R\$ 17,42	R\$34,84
<b>TOTAL</b>					<b>R\$92,48</b>
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	COMPOSIÇÃO		
CPU 09	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE	M3	COEF.	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020	R\$ 14,41	R\$0,29
<b>TOTAL</b>					<b>R\$0,29</b>
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	COMPOSIÇÃO		
CPU 010	POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL, COM TIJOLO MACIÇO E LAJES DE CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES INTERNAS DE 160X160X140CM (LARGXCOMPXALT), PARA REDE DE 1000 MM, INCLUINDO TAMPÃO E CHAMINÉ.	UND.	COEF.	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL
5875	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,36	R\$ 82,54	R\$ 112,39
7258	TIJOLO CERAMICO MACIÇO *5 X 10 X 20* CM	UN	1344,00	R\$ 0,30	R\$ 403,20
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	0,3840	R\$ 414,65	R\$ 159,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R\$ 18,09	R\$ 54,27
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000	R\$ 14,41	R\$ 43,23
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,06	R\$ 660,91	R\$ 39,89
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	19,74	R\$ 5,98	R\$ 118,07
92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	6,40	R\$ 51,48	R\$ 329,47
92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	19,68	R\$ 10,29	R\$ 202,51
94098	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	6,45	R\$ 4,84	R\$ 31,23
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,69	R\$ 330,30	R\$ 226,90
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 1.720,39</b>
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	COMPOSIÇÃO		
CPU 11	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE.	M3	COEF.	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL
72962	USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, PARA CAPA DE ROLAMENTO	T	2,555	R\$ 279,06	R\$712,94
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,077	R\$ 268,68	R\$20,77
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,058	R\$ 125,93	R\$7,33
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,883	R\$ 13,50	R\$25,43
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,112	R\$ 136,82	R\$15,30
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,057	R\$ 119,59	R\$6,80
<b>TOTAL</b>					<b>R\$788,57</b>

**JOSÉ  
PALMEIRA**

Assinado de forma digital  
por JOSÉ PALMEIRA  
Dados: 2020.07.13  
12:02:15 -03'00'

**JOSÉ ANTÔNIO NERY PALMEIRA**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 151283706-7



**REDENÇÃO**  
PREFEITURA

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

**COTAÇÃO DE PREÇOS DE INSUMOS - CONVENIO 884757/2019**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	NOME DA EMPRESA/REPRESENTANTE	CPF/CNPJ	TELEFONE	NOME DO CONTATO	DATA DA COTAÇÃO	VALOR DA COTAÇÃO
COTAÇÃO	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA)	M3	CASCALHEIRA ANA MOURA	145.700.412-72	3424 7333	ANA MOURA	25/10/2019	R\$4,17
			IM ALMEIDA GUIMARAES EPP	04.144.168/0001-21		ROSIVALDO	17/10/2019	R\$8,33
			FAZENDA GORGULHOI MARIA JOSÉ MOURA DE MELO	087.297.862-15	94 992654808	JORCELINO	16/10/2019	R\$9,50

REDENÇÃO/PA, 08 de julho de 2020

Visando garantir o interesse do processo a presente cotação se justifica pelo fato dos preços descritos no item 4746 - PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE), retirado do SINAPI\_ref\_Insumos\_Composicoes\_PA\_112019\_Desonerado, se mostrarem com valor superior ao custo de mercado regional.

**JOSÉ  
PALMEIRA**

Assinado de forma digital  
por JOSÉ PALMEIRA  
Dados: 2020.07.13  
12:02:38 -03'00'

\_\_\_\_\_  
JOSÉ ANTÔNIO NERY PALMEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 151283706-7