



**OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS NA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE CALÇADO-PE.**

**Município: CALÇADO/PE**

**Bancos Utilizado: SINAPI REFERENCIAL- 01 / 2021 - DESONERADO**

## COMPOSIÇÃO DE CUSTO

	COMPOSIÇÃO	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	Unid.	Coef.	Preço (R\$)	
	1				Unitário	Total Unitário
INSUMO	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000	3,8100	3,81
INSUMO	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,0000	8,4500	33,80
INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000	200,0000	200,00
INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	15,2600	1,67
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	18,1100	18,11
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	14,8000	29,60
COMPOSICAO	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	0,0100	317,2900	3,17
						<b>290,16</b>

	COMPOSIÇÃO	RECOLOCACO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	Unid.	Coef.	Preço (R\$)	
	2				Unitário	Total Unitário
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,4994	24,9400	12,45
						<b>12,45</b>

	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE ENERGIA MONOFÁSICA PADRAO CELPE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	Coef.	Preço (R\$)	
	3				Unitário	Total Unitário
INSUMO	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLASTICO), COM DISJUNTOR	UN	1,0000	58,9700	58,97
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,5500	3,9700	2,18
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,0000	0,6500	1,30
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0098	90,0000	0,88
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6200	18,3000	11,34
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6200	18,4500	11,43
						<b>86,10</b>

	COMPOSIÇÃO	SUBSTITUIÇÃO DE PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL SIMPLES OU DUPLO INCLUINDO REMOÇÃO DE FIAÇÃO EXISTENTE E INTALAÇÃO DE CABO, (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA,INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO). AF 01/2016	Unid.	Coef.	Preço (R\$)	
	4				Unitário	Total Unitário
COMPSICAO	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2,2000	2,2200	4,88

COMPSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0660	14,3500	0,94
COMPSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0330	18,4500	0,60
						<b>6,42</b>

COMPOSIÇÃO		SUBSTITUIÇÃO DE PONTO DE TOMADA 10A/250V RESIDENCIAL INCLUINDO REMOÇÃO DE FIAÇÃO EXISTENTE E INTALAÇÃO DE CABO	Unid.	Coef.	Preço (R\$)	
5					Unitário	Total Unitário
COMPSIÇÃO	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,2000	3,2700	7,19
COMPSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0660	14,3500	0,94
COMPSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0330	18,4500	0,60
						<b>8,73</b>

COMPOSIÇÃO		BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,60 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA COM DUAS CUBAS EM INOX- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unid.	Coef.	Preço (R\$)	
6					Unitário	Total Unitário
INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,3844	37,0300	14,23
INSUMO	1747	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12* CM	un	2,0000	151,4800	302,96
INSUMO	38605	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	Unidade	2,0000	92,4000	184,80
INSUMO	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E=*2,5* CM	M2	1,3752	452,8300	622,73
INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0154	86,5700	1,33
INSUMO	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	2,0000	14,8000	29,60
COMPSIÇÃO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9209	19,8200	38,07
COMPSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9811	14,8000	14,52
						0,00
						<b>1208,24</b>

ANTHONY GLEYDSON FELIX SILVA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CPF: 094.295.934-55