



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR MUNICÍPIO DE	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO						
PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE CONSTANTINA		MUNICÍPIO / UF RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO RUA EMA ROSSONI		APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DE COBERTURA E AFINS DA ESCOLA AMANDIO ARAÚJO					
DATA BASE mai-20	DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DE COBERTURA E AFINS DA ESCOLA AMANDIO ARAÚJO			BDI 1 26,44%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
REFORMA DE COBERTURA E AFINS DA ESCOLA AMANDIO ARAÚJO									122.246,11
1.			REFORMA DE COBERTURA E AFINS DA ESCOLA AMANDIO ARAÚJO						122.246,11
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						17.245,00
1.1.1.			INSTALAÇÃO DA OBRA						17.245,00
1.1.1.1.	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	500,00	0,45	BDI 1	0,57	285,00
1.1.1.2.	SINAPI	97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	12,00	55,25	BDI 1	69,86	838,32
1.1.1.3.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	338,68	2,32	BDI 1	2,93	992,33
1.1.1.4.	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	149,80	1,13	BDI 1	1,43	214,21
1.1.1.5.	COTAÇÃO	2	LIXAMENTO PAREDES E ABERTURAS		2.359,99	5,00	BDI 1	6,32	14.915,14
1.2.			SERVIÇOS DE COBERTURA						43.435,47
1.2.1.			ESTRUTURA						43.435,47
1.2.1.1.	SINAPI	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	12,00	405,53	BDI 1	512,75	6.153,00
1.2.1.2.	SINAPI-I	7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	338,68	30,98	BDI 1	39,17	13.266,10
1.2.1.3.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	58,00	52,72	BDI 1	66,66	3.866,28
1.2.1.4.	SINAPI	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	273,78	52,66	BDI 1	66,58	18.228,27
1.2.1.5.	SINAPI-I	36250	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	257,93	3,23	BDI 1	4,08	1.052,35
1.2.1.6.	SINAPI-I	6194	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2.5 X 15 CM (1 X 6 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	267,53	2,57	BDI 1	3,25	869,47
1.3.			REVESTIMENTO						5.327,70
1.3.1.			REVESTIMENTO DE PAREDE						5.327,70
1.3.1.1.	SINAPI	89048	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	1,00	25,20	BDI 1	31,86	31,86
1.3.1.2.	SINAPI	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	236,00	17,75	BDI 1	22,44	5.295,84
1.4.			PINTURA						40.307,45
1.4.1.			TOTAL						40.307,45
1.4.1.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2.007,46	1,86	BDI 1	2,35	4.717,53
1.4.1.2.	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.007,46	10,11	BDI 1	12,78	25.655,34
1.4.1.3.	SINAPI	74065/3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	352,54	22,29	BDI 1	28,18	9.934,58
1.5.			INSTALAÇÕES						14.089,21
1.5.1.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						14.089,21

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.5.1.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	512,31	2,59	BDI 1	3,27	1.675,25
1.5.1.2.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	70,50	5,69	BDI 1	7,19	506,90
1.5.1.3.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	510,81	6,78	BDI 1	8,57	4.377,64
1.5.1.4.	SINAPI	74131/5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	398,87	BDI 1	504,33	504,33
1.5.1.5.	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	55,66	BDI 1	70,38	211,14
1.5.1.6.	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	57,70	BDI 1	72,96	291,84
1.5.1.7.	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	60,17	BDI 1	76,08	76,08
1.5.1.8.	SINAPI	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	26,00	142,77	BDI 1	180,52	4.693,52
1.5.1.9.	SINAPI-I	38064	INTERRUPTOR BIPOLAR 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	12,00	19,82	BDI 1	25,06	300,72
1.5.1.10.	SINAPI-I	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	12,00	17,54	BDI 1	22,18	266,16
1.5.1.11.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	33,92	BDI 1	42,89	214,45
1.5.1.12.	SINAPI	90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_05/2015	UN	1,00	18,33	BDI 1	23,18	23,18
1.5.1.13.	COTAÇÃO	1	CANALETA DESCIDA ELÉTRICA	M	75,00	10,00	BDI 1	12,64	948,00
1.6.			SEVIÇOS FINAIS					-	1.841,28
1.6.1.			CONCLUSÃO DA OBRA					-	1.841,28
1.6.1.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	338,68	1,32	BDI 1	1,67	565,60
1.6.1.2.	local		LETRA TAMANHO 30CM ACM	Unidade	17,00	35,60	BDI 1	45,01	765,17
1.6.1.3.	local		LETRA TAMANHO 15CM ACM	Unidade	17,00	23,75	BDI 1	30,03	510,51

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

RS

Local

25 de agosto de 2020

Data

Nome: MICHELI DELATORRE

Título: ENGENHEIRA CIVIL

CREA/CAU CREA/SC 81290-3

ART/RRT:

Nome:

Título:

CREA/CAU

ART/RRT: