

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO				
				CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA NA EMEI ODETE LAZARRE				
PROPONENTE / TOMADOR		MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO				
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANDIOTA		CANDIOTA/RS	DARIO LASSANCE	CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA NA EMEI ODETE LAZARRE				
DATA BASE	DESON.	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRIÇÃO DO LOTE	BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5
out-22	Sim	Porto Alegre / RS	CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA NA EMEI ODETE LAZARRE	31,37%				

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA NA EMEI ODETE LAZARRE									296.532,07
1.			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					-	25.972,87
1.0.0.1.	PMC	01	ADMINISTRAÇÃO	MÊS	7,00	2.824,40	BDI 1	3.710,41	25.972,87
2.			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					-	6.407,92
2.0.0.1.	PMC	02	MOBILIZAÇÃO	UN.	1,00	2.438,88	BDI 1	3.203,96	3.203,96
2.0.0.2.	PMC	03	DESMOBILIZAÇÃO	UN.	1,00	2.438,88	BDI 1	3.203,96	3.203,96
3.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	19.097,10
3.0.0.1.	COMP	74209	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,88	495,80	BDI 1	651,33	1.875,83
3.0.0.2.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	117,15	44,71	BDI 1	58,74	6.881,39
3.0.0.3.	PMC	04	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	UN.	1,00	877,61	BDI 1	1.152,92	1.152,92
3.0.0.4.	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	36,39	18,87	BDI 1	24,79	902,11
3.0.0.5.	SINAPI	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	24,32	259,31	BDI 1	340,66	8.284,85
4.			COBERTURA					-	22.591,15
4.0.0.1.	COMP	73931	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLASTICA, APOIADA EM LAJE OU PAREDE	M²	138,05	58,82	BDI 1	77,27	10.667,12
4.0.0.2.	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	138,05	49,27	BDI 1	64,73	8.935,98
4.0.0.3.	SINAPI	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	11,20	78,50	BDI 1	103,13	1.155,06
4.0.0.4.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,40	62,29	BDI 1	81,83	1.832,99
5.			ESTRUTURA					-	78.811,33
5.1.			SAPATAS					-	8.673,41
5.1.0.1.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	3,67	457,05	BDI 1	600,43	2.203,58
5.1.0.2.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	3,67	245,92	BDI 1	323,07	1.185,67
5.1.0.3.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	14,00	14,19	BDI 1	18,64	260,96
5.1.0.4.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	171,00	12,03	BDI 1	15,80	2.701,80
5.1.0.5.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	12,48	141,59	BDI 1	186,01	2.321,40
5.2.			PILARES					-	13.852,06
5.2.0.1.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,72	457,05	BDI 1	600,43	1.032,74
5.2.0.2.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,72	245,92	BDI 1	323,07	555,68
5.2.0.3.	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	230,00	11,30	BDI 1	14,84	3.413,20

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
5.2.0.4.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	98,00	13,48	BDI 1	17,71	1.735,58
5.2.0.5.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	69,00	16,93	BDI 1	22,24	1.534,56
5.2.0.6.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	30,00	141,59	BDI 1	186,01	5.580,30
5.3.			VIGAS					-	27.173,04
5.3.0.1.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	8,02	457,05	BDI 1	600,43	4.815,45
5.3.0.2.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	8,02	245,92	BDI 1	323,07	2.591,02
5.3.0.3.	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	144,00	15,11	BDI 1	19,85	2.858,40
5.3.0.4.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	350,00	13,48	BDI 1	17,71	6.198,50
5.3.0.5.	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	432,00	11,30	BDI 1	14,84	6.410,88
5.3.0.6.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	115,00	16,93	BDI 1	22,24	2.557,60
5.3.0.7.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	11,70	113,28	BDI 1	148,82	1.741,19
5.4.			LAJE PRÉ-FABRICADA					-	29.112,82
5.4.0.1.	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	134,52	164,74	BDI 1	216,42	29.112,82
6.			REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS					-	98.777,48
6.1.			PISO					-	20.105,15
6.1.0.1.	SINAPI	87642	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M²	116,60	48,59	BDI 1	63,83	7.442,58
6.1.0.2.	COMP	73920	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA 2,0CM.	M²	2,15	18,97	BDI 1	24,92	53,58
6.1.0.3.	COMP	93390	REVESTIMENTO CERÂMICO ACETINADO PARA PISO, PEI 5, ANTIDERRAPANTE, DE DIMENSÕES 30X30 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2.	M²	116,60	67,30	BDI 1	88,41	10.308,61
6.1.0.4.	COMP	88648	RODAPÉ CERÂMICO ACETINADO DE 10CM DE ALTURA , PEI 5, DE DIMENSÕES 30X30CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	M	86,40	16,34	BDI 1	21,47	1.855,01
6.1.0.5.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	3,40	99,71	BDI 1	130,99	445,37
6.2.			PAREDE					-	78.672,33
6.2.0.1.	SINAPI	103350	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	174,32	156,05	BDI 1	205,00	35.735,60
6.2.0.2.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M²	421,64	5,82	BDI 1	7,65	3.225,55
6.2.0.3.	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	421,64	45,93	BDI 1	60,34	25.441,76
6.2.0.4.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	16,40	99,08	BDI 1	130,16	2.134,62
6.2.0.5.	SINAPI	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M²	421,64	21,91	BDI 1	28,78	12.134,80

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
7.			ESQUADRIAS					-	33.250,12
7.1.			MADEIRA					-	33.250,12
7.1.0.1.	SINAPI	100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	1.251,89	BDI 1	1.644,61	6.578,44
7.1.1.			JANELA FERRO					-	19.516,99
7.1.1.1.	SINAPI	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	19,20	773,78	BDI 1	1.016,51	19.516,99
7.1.2.			VIDRO					-	7.154,69
7.1.2.1.	SINAPI	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	19,20	283,66	BDI 1	372,64	7.154,69
8.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	10.754,69
8.1.			PONTOS ELÉTRICOS					-	4.734,44
8.1.0.1.	SINAPI	97587	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	304,71	BDI 1	400,30	3.202,40
8.1.0.2.	SINAPI-I	2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM AÇO ESMALTADA	UN	24,00	1,92	BDI 1	2,52	60,48
8.1.0.3.	SINAPI-I	2555	CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM AÇO ESMALTADA	UN	8,00	1,86	BDI 1	2,44	19,52
8.1.0.4.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	26,27	BDI 1	34,51	138,04
8.1.0.5.	SINAPI	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	50,01	BDI 1	65,70	1.314,00
8.2.			FIOS E TUBULAÇÃO					-	5.320,93
8.2.0.1.	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	219,10	3,27	BDI 1	4,30	942,13
8.2.0.2.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	430,90	4,41	BDI 1	5,79	2.494,91
8.2.0.3.	SINAPI	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	122,17	10,74	BDI 1	14,11	1.723,82
8.2.0.4.	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,13	17,09	BDI 1	22,45	160,07
8.3.			QUADROS					-	699,32
8.3.0.1.	SINAPI-I	13393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	435,50	BDI 1	572,12	572,12
8.3.0.2.	SINAPI-I	2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	8,00	12,10	BDI 1	15,90	127,20
9.			DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA					-	869,41
9.0.0.1.	SINAPI	99803	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	117,15	1,78	BDI 1	2,34	274,13
9.0.0.2.	PMC	91	CARGA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS, DTM 10KM	M³	39,58	11,45	BDI 1	15,04	595,28

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

Observações:

"PMC" : Valores atualizados pelo IGP-M - Referente ao acumulado : 10/2013-02/2019 = 34,92%

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

CANDIOTA/RS

Local

24 de novembro de 2022

Data

Nome: MARCELO VAZ LEAL

Título: ENGº. CIVIL

CREA/CAU RS 085578

ART/RRT: 11724255