

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAÇAPAVA DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO EMEF PATRÍCIO DIAS FERREIRA		
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA SALAS DE TEC. AGRÍCOLAS, RECICLAGEM E INFORMÁTICA	MUNICÍPIO / UF CAÇAPAVA DO SUL		
			BDI 1 23,54%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
REFORMA SALAS DE TEC. AGRÍCOLAS, RECICLAGEM E INFORMÁTICA									61.088,58
1.			REFORMA SALAS DE TEC. AGRÍCOLAS E RECICLAGEM						33.239,82
1.1.			PORTA DE ACESSO						1.142,72
1.1.1.			Abertura da porta de acesso						491,21
1.1.1.1.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1,44	26,14	BDI 1	32,29	46,50
1.1.1.2.	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,20	113,85	BDI 1	140,65	309,43
1.1.1.3.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	0,30	118,04	BDI 1	145,83	43,75
1.1.1.4.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,95	11,43	BDI 1	14,12	55,77
1.1.1.5.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,02	14,39	BDI 1	17,78	18,14
1.1.1.6.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,02	713,22	BDI 1	881,11	17,62
1.1.2.			Fechamento da porta existente						651,51
1.1.2.1.	SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2,20	141,49	BDI 1	174,80	384,56
1.1.2.2.	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	4,40	7,20	BDI 1	8,89	39,12
1.1.2.3.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	4,40	41,91	BDI 1	51,78	227,33
1.2.			ESQUADRIAS E GRADES DE SEGURANÇA						10.858,31
1.2.1.			Portas						4.544,34
1.2.1.1.	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	2,04	624,58	BDI 1	771,61	1.574,08
1.2.1.2.	SINAPI	100686	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	1.202,35	BDI 1	1.485,38	2.970,76
1.2.2.			Janelas						1.040,34
1.2.2.1.	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	1,20	702,10	BDI 1	867,37	1.040,34
1.2.3.			Vidros						392,46
1.2.3.1.	Composição	005	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, FIXADO COM MASSA. (FONTE: SINAPI 102163 ALTERADA)	M2	1,98	160,44	BDI 1	198,21	392,46
1.2.4.			Gradil de aço para segurança						4.880,57
1.2.4.1.	Cotação	001	GRADIL DE AÇO PARA JANELAS	M2	12,07	260,00	BDI 1	321,20	3.876,38
1.2.4.2.	Composição	004	GRADIL DE AÇO PARA PORTAS	M2	2,20	369,33	BDI 1	456,27	1.003,79
1.3.			FORRO						4.623,75
1.3.0.1.	SINAPI	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	19,43	95,91	BDI 1	118,49	2.302,26
1.3.0.2.	Composição	003	RODAFORRO EM PVC	M	210,70	8,72	BDI 1	10,77	2.269,24

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>REFORMA SALAS DE TEC. AGRICOLAS, RECICLAGEM E INFORMÁTICA</b>									<b>41.089,58</b>
1.3.0.3.	SINAPI-I	4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	25,00	1,69	BDI 1	2,09	52,25
1.4.			PISO						<b>3.803,27</b>
1.4.0.1.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	5,00	81,23	BDI 1	100,35	501,75
1.4.0.2.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	50,02	3,10	BDI 1	3,83	191,58
1.4.0.3.	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	M2	23,82	43,54	BDI 1	53,79	1.281,28
1.4.0.4.	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	23,82	62,14	BDI 1	76,77	1.828,66
1.5.			PINTURA						<b>11.130,54</b>
1.5.1.			Pintura do teto						<b>1.485,12</b>
1.5.1.1.	ALTERADA	88484	FUNDO PREPARADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	62,40	5,66	BDI 1	6,99	436,18
1.5.1.2.	SINAPI	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	62,40	13,61	BDI 1	16,81	1.048,94
1.5.2.			Pintura das paredes						<b>4.552,68</b>
1.5.2.1.	ALTERADA	88485	FUNDO PREPARADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	241,83	2,68	BDI 1	3,31	800,46
1.5.2.2.	Composição	002	TRATAMENTO DE FISSURA COM SELANTE À BASE DE SILICONE.	M	10,00	31,83	BDI 1	39,32	393,20
1.5.2.3.	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	241,83	11,24	BDI 1	13,89	3.359,02
1.5.3.			Pintura dos gradis e esquadrias						<b>5.092,74</b>
1.5.3.1.	SINAPI	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	28,54	51,09	BDI 1	63,12	1.801,44
1.5.3.2.	SINAPI	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	24,08	51,09	BDI 1	63,12	1.519,93
1.5.3.3.	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	52,62	25,12	BDI 1	31,03	1.632,80
1.5.3.4.	SINAPI	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	6,72	16,69	BDI 1	20,62	138,57
1.6.			INSTALAÇÕES						<b>1.680,73</b>
1.6.1.			Equipamentos						<b>892,24</b>
1.6.1.1.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	506,75	BDI 1	626,04	626,04
1.6.1.2.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	42,57	BDI 1	52,59	52,59
1.6.1.3.	SINAPI-I	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1,00	46,74	BDI 1	57,74	57,74
1.6.1.4.	SINAPI-I	11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1,00	44,90	BDI 1	55,47	55,47
1.6.1.5.	SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,00	46,74	BDI 1	57,74	57,74
1.6.1.6.	Composição	010	SERVIÇO DE FIXAÇÃO DE DISPENSER	UN	3,00	11,51	BDI 1	14,22	42,56
1.6.2.			Instalações						<b>788,49</b>
-	SINAPI-I	6006	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2"	UN	-	91,60	BDI 1	113,16	-
1.6.2.1.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,00	22,71	BDI 1	28,06	84,18
1.6.2.2.	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	570,11	BDI 1	704,31	704,31

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>REFORMA SALAS DE TEC. AGRICOLAS, RECICLAGEM E INFORMÁTICA</b>									<b>41.089,89</b>
<b>2. REFORMA DA SALA DE INFORMÁTICA</b>									<b>7.829,76</b>
<b>2.1. PISO</b>									<b>2.780,31</b>
2.1.0.1.	SINAPI	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,37	213,12	BDI 1	263,29	360,71
2.1.0.2.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	19,63	37,63	BDI 1	46,49	912,60
2.1.0.3.	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	19,63	62,14	BDI 1	76,77	1.507,00
<b>2.2. PAREDES</b>									<b>2.825,11</b>
2.2.0.1.	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	21,84	81,77	BDI 1	101,02	2.206,28
2.2.0.2.	ALTERADA	88485	FUNDO PREPARADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	29,12	2,68	BDI 1	3,31	96,39
2.2.0.3.	Composição	002	TRATAMENTO DE FISSURA COM SELANTE À BASE DE SILICONE.	M	3,00	31,83	BDI 1	39,32	117,96
2.2.0.4.	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	29,12	11,24	BDI 1	13,89	404,48
<b>2.3. TETO</b>									<b>337,64</b>
2.3.0.1.	ALTERADA	88485	FUNDO PREPARADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	19,63	2,68	BDI 1	3,31	64,98
2.3.0.2.	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	19,63	11,24	BDI 1	13,89	272,66
<b>2.4. ESQUADRIAS</b>									<b>1.886,70</b>
2.4.0.1.	SINAPI	100686	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1.202,35	BDI 1	1.485,38	1.485,38
2.4.0.2.	SINAPI	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	3,36	51,09	BDI 1	63,12	212,08
2.4.0.3.	SINAPI	100746	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	6,00	25,53	BDI 1	31,54	189,24

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.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

CAÇAPAVA DO SUL

Local

segunda-feira, 17 de março de 2025

Data

*Helme Santana*

Responsável Técnico

Nome: HELMESONA DE OLIVEIRA SANTANA

CREA/CAU: RS152843

ART/RRT: 8809670