

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL



Implantação da acessibilidade na área interna, execução de pavimento no pátio e intervenções na E.M.E.F. PREFEITO JORGE DARIVA

LOCAL: E.M.E.F. PREFEITO JORGE DARIVA

Endereço: Av. Rudá, s/n, – B. São Jorge - Capão da Canoa/RS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO DA CANOA- CNPJ 90.836.693/0001-40

Av. Paraguassu, 1881 - Capão da Canoa - RS - FONE: (51) 3625-2112

							ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 90,22%		
							BDI: 23,54%		
			FONTE DE REFERÊNCIA			SINAPI	MÊS REFERÊNCIA: agosto/25		
Item	FONTE	CODIGO	Descrição	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO S/BDI	BDI	VALOR UNITARIO C/BDI	VALOR TOTAL
1.			SERVIÇOS INICIAIS						
1.1.			SERVICOS INICIAIS						
1.1.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,5	R\$ 462,39	23,54%	R\$ 571,24	R\$ 1.428,10
2.			INTERVENÇÕES PARA IMPLANTAÇÃO DA ACESSIBILIDADE NA ÁREA INTERNA						
2.1.			PISO TÁTIL EMBORRACHADO SOBRE PISO NO TÉRREO E NO SEGUNDO PAVIMENTO						
2.1.0.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	61,44	R\$ 2,23	23,54%	R\$ 2,75	R\$ 168,96
2.1.0.2.	SEINFRA	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	61,44	R\$ 238,27	23,54%	R\$ 294,36	R\$ 18.085,48
2.2.	SINAPI		EXECUÇÃO DO PISO PODO TÁTIL NA ENTRADA DA ESCOLA						
2.2.1.			EXECUÇÃO DO PISO PODO TÁTIL EMBORRACHADO						
2.2.1.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	3,63	R\$ 2,23	23,54%	R\$ 2,75	R\$ 9,98

2.2.1.2.	SEINFRA	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	3,63	R\$ 238,27	23,54%	R\$ 294,36	R\$ 1.068,53
2.2.2.			EXECUÇÃO PISO PODO TÁTIL COM PEÇAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO						
2.2.2.1.	SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	4	R\$ 10,23	23,54%	R\$ 12,64	R\$ 50,56
2.2.2.2.	SEINFRA	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	0,88	R\$ 29,83	23,54%	R\$ 36,85	R\$ 32,43
2.2.2.3.	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	0,88	R\$ 153,63	23,54%	R\$ 189,79	R\$ 167,02
3.			READEQUAÇÃO DAS RAMPAS EM CONCRETO VARRIDO DO PASSEIO PÚBLICO						
3.1.			REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES						
3.1.0.1.	SINAPI-I	37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	30	R\$ 3,60	23,54%	R\$ 4,45	R\$ 133,50
3.1.0.2.	SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	4	R\$ 10,23	23,54%	R\$ 12,64	R\$ 50,56
3.1.0.3.	SEINFRA	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	27,71	R\$ 29,83	23,54%	R\$ 36,85	R\$ 1.021,11
3.2.			BASE, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO						
3.2.0.1.	SINAPI-I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	2,77	R\$ 47,50	23,54%	R\$ 58,68	R\$ 162,54
3.2.0.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	83,1	R\$ 2,68	23,54%	R\$ 3,31	R\$ 275,06

3.2.0.3.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	1,39	R\$ 174,90	23,54%	R\$ 216,07	R\$ 300,34
3.3.			CONCRETAGEM DO PASSEIO COM CONCRETO USINADO ALISADO E VARRIDO						
3.3.0.1.	Composição	PMCC122	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO COM TELA Q-61 (ADAP. SINAPI 94993). AF_08/2022	M2	27,71	R\$ 59,26	23,54%	R\$ 73,21	R\$ 2.028,65
3.3.0.2.	SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	27,71	R\$ 37,05	23,54%	R\$ 45,77	R\$ 1.268,29
3.3.0.3.	SINAPI-I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	37,25	R\$ 3,61	23,54%	R\$ 4,46	R\$ 166,14
3.3.0.4.	SINAPI-I	5074	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	1	R\$ 15,22	23,54%	R\$ 18,80	R\$ 18,80
3.3.0.5.	SINAPI-I	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	8	R\$ 19,32	23,54%	R\$ 23,87	R\$ 190,96
3.4.			MEIO-FIOS						
3.4.0.1.	SEINFRA	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	12,8	R\$ 11,47	23,54%	R\$ 14,17	R\$ 181,38
3.4.0.2.	SEINFRA	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	12,8	R\$ 22,51	23,54%	R\$ 27,81	R\$ 355,97
3.4.0.3.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	2,56	R\$ 0,77	23,54%	R\$ 0,95	R\$ 2,43
3.4.0.4.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	2	R\$ 50,87	23,54%	R\$ 62,84	R\$ 125,68
3.4.0.5.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,51	R\$ 96,16	23,54%	R\$ 118,80	R\$ 60,59

3.5.			EXECUÇÃO DO PISO PODO TÁTIL COM PEÇAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO NA ESQUINA						
3.5.0.1.	SINAPI	104658	PISO PODO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	4,81	R\$ 153,63	23,54%	R\$ 189,79	R\$ 912,89
3.6.			REDE PLUVIAL E DE ESGOTO JUNTO AO RECUO DE JARDIM AO PASSEIO						
3.6.1.			REMOÇÕES, ESCAVAÇÃO E DEMOLIÇÕES						
3.6.1.1.	SEINFRA	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	2	R\$ 29,83	23,54%	R\$ 36,85	R\$ 73,70
3.6.1.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,46	R\$ 96,16	23,54%	R\$ 118,80	R\$ 54,65
3.6.1.3.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	0,27	R\$ 24,22	23,54%	R\$ 29,92	R\$ 8,08
3.6.1.4.	SINAPI	90438	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	UN	1	R\$ 60,93	23,54%	R\$ 75,27	R\$ 75,27
3.6.2.			EXECUÇÃO DAS CAIXAS E TUBULAÇÃO						
3.6.2.1.	SINAPI	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	R\$ 31,73	23,54%	R\$ 39,20	R\$ 39,20
3.6.2.2.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6	R\$ 41,90	23,54%	R\$ 51,76	R\$ 310,56
3.6.2.3.	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1	R\$ 587,64	23,54%	R\$ 725,97	R\$ 725,97
3.6.2.4.	SEINFRA	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	1	R\$ 237,93	23,54%	R\$ 293,94	R\$ 293,94
4.			PAVIMENTO DO PÁTIO COM BLOCOS INTERTRAVADOS, TUBULAÇÕES E CAIXAS PLUVIAIS						
4.1.			REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES						

4.1.0.1.	SINAPI-I	37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	25	R\$ 3,60	23,54%	R\$ 4,45	R\$ 111,25
4.1.0.2.	SEINFRA	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	669,09	R\$ 12,16	23,54%	R\$ 15,02	R\$ 10.049,73
4.1.0.3.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,5	R\$ 121,00	23,54%	R\$ 149,48	R\$ 224,22
4.1.0.4.	SINAPI-I	6110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	8	R\$ 22,85	23,54%	R\$ 28,23	R\$ 225,84
4.1.0.5.	SINAPI-I	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	8	R\$ 19,32	23,54%	R\$ 23,87	R\$ 190,96
4.1.0.6.	SEINFRA	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	66,91	R\$ 9,97	23,54%	R\$ 12,32	R\$ 824,33
4.2.			BASE, ATERRO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO						
4.2.0.1.	SINAPI-I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	26,76	R\$ 47,50	23,54%	R\$ 58,68	R\$ 1.570,28
4.2.0.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	802,8	R\$ 2,68	23,54%	R\$ 3,31	R\$ 2.657,27
4.2.0.3.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	656,27	R\$ 0,77	23,54%	R\$ 0,95	R\$ 623,46
4.2.0.4.	SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	39,38	R\$ 89,26	23,54%	R\$ 110,27	R\$ 4.342,43
4.2.0.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1181,4	R\$ 2,68	23,54%	R\$ 3,31	R\$ 3.910,43
4.3.			PAVIMENTO COM BLOCOS INTERTRAVADOS						
4.3.0.1.	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	646,02	R\$ 78,03	23,54%	R\$ 96,40	R\$ 62.276,33
4.4.			MEIO-FIOS						

4.4.0.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	16	R\$ 50,87	23,54%	R\$ 62,84	R\$ 1.005,44
4.4.0.2.	SINAPI-I	38140	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO, DIAMETRO DE *110* MM, FURO DE 20 MM	UN	1	R\$ 25,52	23,54%	R\$ 31,53	R\$ 31,53
4.5.			EXECUÇÃO DAS CAIXAS PLUVIAIS E TUBULAÇÃO						
4.5.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	9,65	R\$ 96,16	23,54%	R\$ 118,80	R\$ 1.146,42
4.5.0.2.	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	13	R\$ 587,64	23,54%	R\$ 725,97	R\$ 9.437,61
4.5.0.3.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	114	R\$ 41,90		R\$ 51,76	R\$ 5.900,64
4.5.0.4.	SINAPI-I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,02	R\$ 47,50		R\$ 58,68	R\$ 59,85
4.5.0.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	30,6	R\$ 2,68	23,54%	R\$ 3,31	R\$ 101,29
4.5.0.6.	SEINFRA	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	3,64	R\$ 34,44	23,54%	R\$ 42,55	R\$ 154,88
4.6.			PISO TÁTIL NO PAVIMENTO DO PÁTIO						
4.6.0.1.	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	10,25	R\$ 98,09	23,54%	R\$ 121,18	R\$ 1.242,10
5.			PAVIMENTO NAS IMEDIAÇÕES DA COZINHA COM BLOCOS INTERTRAVADOS E CAIXAS						
5.1.			REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES						

5.1.0.1.	SEINFRA	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	113,92	R\$ 12,16	23,54%	R\$ 15,02	R\$ 1.711,08
5.1.0.2.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,8	R\$ 121,00	23,54%	R\$ 149,48	R\$ 119,58
5.1.0.3.	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,75	R\$ 58,37	23,54%	R\$ 72,11	R\$ 54,08
5.2.			BASE, ATERRO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO						
5.2.0.1.	SINAPI-I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	5,7	R\$ 47,50	23,54%	R\$ 58,68	R\$ 334,48
5.2.0.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	171	R\$ 2,68	23,54%	R\$ 3,31	R\$ 566,01
5.2.0.3.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	113,92	R\$ 0,77	23,54%	R\$ 0,95	R\$ 108,22
5.2.0.4.	SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	6,84	R\$ 89,26	23,54%	R\$ 110,27	R\$ 754,25
5.2.0.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	205,2	R\$ 2,68	23,54%	R\$ 3,31	R\$ 679,21
5.3.			PAVIMENTO COM BLOCOS INTERTRAVADOS						
5.3.0.1.	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	113,92	R\$ 78,03	23,54%	R\$ 96,40	R\$ 10.981,89
5.4.			MEIO-FIOS						

5.4.0.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	5	R\$ 50,87	23,54%	R\$ 62,84	R\$ 314,20
5.5.			EXECUÇÃO DAS CAIXAS PLUVIAIS, DE ESGOTO E CAIXA DE GORDURA						
5.5.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,79	R\$ 96,16	23,54%	R\$ 118,80	R\$ 93,85
5.5.0.2.	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1	R\$ 587,64	23,54%	R\$ 725,97	R\$ 725,97
5.5.0.3.	SEINFRA	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1	R\$ 466,03	23,54%	R\$ 575,73	R\$ 575,73
5.5.0.4.	SEDOP	181296	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC D=300 MM	UN	1	R\$ 485,75	23,54%	R\$ 600,10	R\$ 600,10
5.5.0.5.	SEINFRA	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,44	R\$ 34,44	23,54%	R\$ 42,55	R\$ 18,72
5.5.0.6.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	8	R\$ 41,90	23,54%	R\$ 51,76	R\$ 414,08
5.5.0.7.	SINAPI	90438	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	UN	1	R\$ 60,93	23,54%	R\$ 75,27	R\$ 75,27
5.5.0.8.	SINAPI-I	38140	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO, DIÂMETRO DE *110* MM, FURO DE 20 MM	UN	1	R\$ 25,52	23,54%	R\$ 31,53	R\$ 31,53
5.5.0.9.	SEINFRA	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	0,45	R\$ 29,83	23,54%	R\$ 36,85	R\$ 16,58
5.5.0.10.	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,04	R\$ 528,55	23,54%	R\$ 652,97	R\$ 26,12

5.5.0.11.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,2	R\$ 30,09	23,54%	R\$ 37,17	R\$ 44,60
5.5.0.12.	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3	R\$ 37,53	23,54%	R\$ 46,36	R\$ 139,08
6.			READEQUAÇÃO DO LAYOUT DA SECRETARIA						
6.1.			RETIRADA DE ESQUADRIAS, REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES						
6.1.0.1.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	10,33	R\$ 27,53	23,54%	R\$ 34,01	R\$ 351,32
6.1.0.2.	SINAPI-I	1360	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA Prensada, de 2200 X 1600 MM, E = 6 MM	M2	4,8	R\$ 53,10	23,54%	R\$ 65,60	R\$ 314,88
6.1.0.3.	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,71	R\$ 58,37	23,54%	R\$ 72,11	R\$ 51,20
6.1.0.4.	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	11,82	R\$ 12,79	23,54%	R\$ 15,80	R\$ 186,76
6.1.0.5.	SEINFRA	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	42	R\$ 57,37	23,54%	R\$ 70,87	R\$ 2.976,54
6.2.			REPAROS NOS VÃOS						
6.2.0.1.	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	10,33	R\$ 59,24	23,54%	R\$ 73,19	R\$ 756,05
6.3.			ELEVAÇÃO DA PAREDE DE ALVENARIA						

6.3.0.1.	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	1,6	R\$ 151,16	23,54%	R\$ 186,74	R\$ 298,78
6.3.0.2.	SINAPI	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	M	0,6	R\$ 29,14	23,54%	R\$ 36,00	R\$ 21,60
6.4.			PINGADEIRAS (PEITORIL)						
6.4.0.1.	SEINFRA	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	3,7	R\$ 97,10	23,54%	R\$ 119,96	R\$ 443,85
6.5.			REVESTIMENTO PAREDES E PISO						
6.5.0.1.	SEINFRA	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	2	R\$ 188,47	23,54%	R\$ 232,84	R\$ 465,68
6.5.0.2.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	42	R\$ 5,00	23,54%	R\$ 6,18	R\$ 259,56
6.5.0.3.	SINAPI	104233	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	42	R\$ 41,25	23,54%	R\$ 50,96	R\$ 2.140,32
6.5.0.4.	SEINFRA	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	42	R\$ 28,69	23,54%	R\$ 35,44	R\$ 1.488,48
6.5.0.5.	SINAPI-I	7161	TELA EM METAL PARA ESTUQUE (DEPLOYE)	M2	9,84	R\$ 5,62	23,54%	R\$ 6,94	R\$ 68,29
6.5.0.6.	SEINFRA	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	3,2	R\$ 97,10	23,54%	R\$ 119,96	R\$ 383,87
6.5.0.7.	SINAPI	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023 PE	M2	3,32	R\$ 142,60	23,54%	R\$ 176,17	R\$ 584,88
6.6.			INSTALAÇÃO DE NOVAS ESQUADRIAS (JANELAS)						

6.6.0.1.	SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	3,34	R\$ 367,15	23,54%	R\$ 453,58	R\$ 1.514,96
6.6.0.2.	ORSE	04271/ORSE	Puxador para equadrias de alumínio, cor fosca (l=0.50m à 1.00m)	UN	6	R\$ 27,47	23,54%	R\$ 33,94	R\$ 203,64
6.6.0.3.	SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	UN	1	R\$ 33,52	23,54%	R\$ 41,41	R\$ 41,41
6.7.			GRADES EM JANELAS						
6.7.0.1.	SEINFRA	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	M2	3,34	R\$ 287,57	23,54%	R\$ 355,26	R\$ 1.186,57
6.8.			SUBSTITUIÇÃO DE PORTAS						
6.8.0.1.	SINAPI	90789	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	R\$ 1.042,15	23,54%	R\$ 1.287,47	R\$ 1.287,47
6.8.0.2.	SEINFRA	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1	R\$ 162,90	23,54%	R\$ 201,25	R\$ 201,25
6.8.0.3.	SINAPI	90793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	R\$ 1.322,24	23,54%	R\$ 1.633,50	R\$ 1.633,50
6.8.0.4.	SINAPI	90791	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	R\$ 1.260,05	23,54%	R\$ 1.556,67	R\$ 1.556,67
6.9.			PINTURA NOS VÃOS DAS JANELAS E PAREDES DAS SALAS						
6.9.0.1.	SEINFRA	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	85	R\$ 8,10	23,54%	R\$ 10,01	R\$ 850,85

6.9.0.2.	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	42	R\$ 4,42	23,54%	R\$ 5,46	R\$ 229,32
6.9.0.3.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	398	R\$ 14,55	23,54%	R\$ 17,98	R\$ 7.156,04
6.9.0.4.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	65	R\$ 17,05		R\$ 21,06	R\$ 1.368,90
7.			GUICHÊ DE ATENDIMENTO ACESSÍVEL PARA PCD						
7.1.			GUICHÊ DE ATENDIMENTO ACESSÍVEL PARA PCD						
7.1.0.1.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1,68	R\$ 27,53	23,54%	R\$ 34,01	R\$ 57,14
7.1.0.2.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,15	R\$ 63,77	23,54%	R\$ 78,78	R\$ 11,82
7.1.0.3.	SINAPI	104233	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	2,76	R\$ 41,25	23,54%	R\$ 50,96	R\$ 140,65
7.1.0.4.	SEINFRA	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	0,81	R\$ 116,27	23,54%	R\$ 143,64	R\$ 116,35
7.1.0.5.	SINAPI	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	M	0,9	R\$ 29,14	23,54%	R\$ 36,00	R\$ 32,40
7.1.0.6.	SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,9	R\$ 649,05	23,54%	R\$ 801,84	R\$ 721,66
7.1.0.7.	SINAPI-I	4755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	4	R\$ 22,81	23,54%	R\$ 28,18	R\$ 112,72
7.1.0.8.	SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	1,43	R\$ 367,15	23,54%	R\$ 453,58	R\$ 648,62

7.1.0.9.	SEINFRA	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	M2	1,43	R\$ 287,57	23,54%	R\$ 355,26	R\$ 508,02
7.1.0.10.	SINAPI-I	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	2	R\$ 319,45	23,54%	R\$ 394,65	R\$ 789,30
7.1.0.11.	SINAPI-I	6110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	4	R\$ 22,85	23,54%	R\$ 28,23	R\$ 112,92
7.1.0.12.	SINAPI-I	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6	R\$ 0,83	23,54%	R\$ 1,03	R\$ 6,18
7.1.0.13.	SINAPI-I	7161	TELA EM METAL PARA ESTUQUE (DEPLOYE)	M2	2,76	R\$ 5,62	23,54%	R\$ 6,94	R\$ 19,15
8.			RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL EM PILARES						
8.1.			RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL EM PILARES						
8.1.0.1.	SINAPI-I	2745	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	84	R\$ 5,83	23,54%	R\$ 7,20	R\$ 604,80
8.1.0.2.	SINAPI-I	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	36	R\$ 8,05	23,54%	R\$ 9,94	R\$ 357,84
8.1.0.3.	SEINFRA	C0094	APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	M2	13,5	R\$ 40,52	23,54%	R\$ 50,06	R\$ 675,81
8.1.0.4.	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	2,25	R\$ 12,79	23,54%	R\$ 15,80	R\$ 35,55
8.1.0.5.	SINAPI-I	38140	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO, DIAMETRO DE *110* MM, FURO DE 20 MM	UN	1	R\$ 25,52	23,54%	R\$ 31,53	R\$ 31,53
8.1.0.6.	SEINFRA	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	1,35	R\$ 550,70	23,54%	R\$ 680,33	R\$ 918,45
8.1.0.7.	SINAPI-I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	3	R\$ 44,32	23,54%	R\$ 54,75	R\$ 164,25
8.1.0.8.	SINAPI-I	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	8	R\$ 19,32	23,54%	R\$ 23,87	R\$ 190,96
8.1.0.9.	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	56	R\$ 14,64	23,54%	R\$ 18,09	R\$ 1.013,04
8.1.0.10.	SINAPI	1108059	Microconcreto para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual	-	1,46	R\$ 4.257,24	23,54%	R\$ 5.259,39	R\$ 7.678,71

8.1.0.11.	SINAPI-I	154	TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	L	6	R\$ 70,87	23,54%	R\$ 87,55	R\$ 525,30
8.1.0.12.	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	13,5	R\$ 67,55	23,54%	R\$ 83,45	R\$ 1.126,58
8.1.0.13.	SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	5	R\$ 6,71	23,54%	R\$ 8,29	R\$ 41,45
8.1.0.14.	SINAPI	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	13,5	R\$ 142,60	23,54%	R\$ 176,17	R\$ 2.378,30
9.			SERVIÇOS PARA REPAROS NA COBERTURA DO GINÁSIO DE ESPORTES DA ESCOLA						
9.1.			SERVIÇOS PARA REPAROS NA COBERTURA DO GINÁSIO DE ESPORTES DA ESCOLA						
9.1.0.1.	SINAPI-I	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	36	R\$ 30,00	23,54%	R\$ 37,06	R\$ 1.334,16
9.1.0.2.	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	18	R\$ 33,36	23,54%	R\$ 41,21	R\$ 741,78
9.1.0.3.	SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	16	R\$ 17,96	23,54%	R\$ 22,19	R\$ 355,04
9.1.0.4.	SINAPI-I	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9	R\$ 11,82	23,54%	R\$ 14,60	R\$ 131,40
9.1.0.5.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	9,05	R\$ 3,97	23,54%	R\$ 4,90	R\$ 44,35

9.1.0.6.	SINAPI	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	2	R\$ 84,20	23,54%	R\$ 104,02	R\$ 208,04
9.1.0.7.	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 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	7,05	R\$ 53,07	23,54%	R\$ 65,56	R\$ 462,20
10.			SERVIÇOS PARA REPAROS NA COBERTURA DA ESCOLA						
10.1.			SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE TELHAS						
10.1.0.1.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	214,72	R\$ 3,97	23,54%	R\$ 4,90	R\$ 1.052,13
10.1.0.2.	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 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	214,72	R\$ 53,07	23,54%	R\$ 65,56	R\$ 14.077,04
10.1.0.3.	SINAPI-I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	106,36	R\$ 12,53	23,54%	R\$ 15,48	R\$ 1.646,45
10.1.0.4.	SINAPI-I	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	3	R\$ 14,48	23,54%	R\$ 17,89	R\$ 53,67
10.1.0.5.	SINAPI-I	20206	SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	54	R\$ 8,61	23,54%	R\$ 10,64	R\$ 574,56
10.1.0.6.	SINAPI-I	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	8	R\$ 21,51	23,54%	R\$ 26,57	R\$ 212,56
10.1.0.7.	SINAPI-I	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	8	R\$ 19,32	23,54%	R\$ 23,87	R\$ 190,96
10.2.			SERVIÇOS DE FUNILARIA						
10.2.0.1.	SINAPI	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	53,18	R\$ 5,06	23,54%	R\$ 6,25	R\$ 332,38

10.2.0.2.	SEINFRA	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	17,95	R\$ 160,17	23,54%	R\$ 197,87	R\$ 3.551,77
10.2.0.3.	SINAPI	104233	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	12,5	R\$ 41,25	23,54%	R\$ 50,96	R\$ 637,00
10.2.0.4.	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	12,5	R\$ 4,42	23,54%	R\$ 5,46	R\$ 68,25
10.2.0.5.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	36	R\$ 14,55	23,54%	R\$ 17,98	R\$ 647,28
10.2.0.6.	SEINFRA	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	53,18	R\$ 176,24	23,54%	R\$ 217,73	R\$ 11.578,88
10.2.0.7.	SEINFRA	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	5,94	R\$ 160,17	23,54%	R\$ 197,87	R\$ 1.175,35
10.2.0.8.	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1	R\$ 48,49	23,54%	R\$ 59,90	R\$ 59,90
11.			READEQUAÇÃO DA GUARITA DE VIGILÂNCIA						
11.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES NA ÁREA DE INTERVENÇÃO						
11.1.0.1.	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	4,3	R\$ 8,56	23,54%	R\$ 10,58	R\$ 45,49
11.1.0.2.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	4,3	R\$ 3,97	23,54%	R\$ 4,90	R\$ 21,07

11.1.0.3.	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1,25	R\$ 12,79	23,54%	R\$ 15,80	R\$ 19,75
11.2.			ELEVAÇÃO DA ALVENARIA						
11.2.0.1.	SEINFRA	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	1,12	R\$ 116,27	23,54%	R\$ 143,64	R\$ 160,88
11.3.			ESTRUTURA E LAJE INCLINADA DE COBERTURA COM BALANÇO						
11.3.0.1.	SINAPI	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	6,91	R\$ 54,03	23,54%	R\$ 66,75	R\$ 461,24
11.3.0.2.	SINAPI	90438	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	UN	2	R\$ 60,93	23,54%	R\$ 75,27	R\$ 150,54
11.3.0.3.	SINAPI-I	3736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4 M (SEM COLOCACAO)	M2	5,76	R\$ 79,00	23,54%	R\$ 97,60	R\$ 562,18
11.3.0.4.	SINAPI-I	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	8	R\$ 22,85	23,54%	R\$ 28,23	R\$ 225,84
11.3.0.5.	SINAPI-I	7161	TELA EM METAL PARA ESTUQUE (DEPLOYE)	M2	1,8	R\$ 5,62		R\$ 6,94	R\$ 12,49
11.4.			SERVIÇOS DE IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE INCLINADA E DE FUNILARIA						
11.4.0.1.	SINAPI	104233	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	6,92	R\$ 41,25	23,54%	R\$ 50,96	R\$ 352,64
11.4.0.2.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	6	R\$ 37,30	23,54%	R\$ 46,08	R\$ 276,48

11.4.0.3.	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2	R\$ 48,49	23,54%	R\$ 59,90	R\$ 119,80
11.4.0.4.	SEINFRA	C4722	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA)	M2	5,02	R\$ 43,42	23,54%	R\$ 53,64	R\$ 269,27
11.4.0.5.	SEINFRA	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	0,78	R\$ 160,17	23,54%	R\$ 197,87	R\$ 154,34
11.4.0.6.	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	0,78	R\$ 53,59	23,54%	R\$ 66,21	R\$ 51,64
11.4.0.7.	SINAPI-I	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	UN	1	R\$ 33,52	23,54%	R\$ 41,41	R\$ 41,41
11.4.0.8.	SEINFRA	C3732	JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1.00 x 1.00cm)	M	5,6	R\$ 24,94	23,54%	R\$ 30,81	R\$ 172,54
11.5.			REVESTIMENTOS						
11.5.0.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	11,22	R\$ 5,00	23,54%	R\$ 6,18	R\$ 69,34
11.5.0.2.	SINAPI	104233	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	11,22	R\$ 41,25	23,54%	R\$ 50,96	R\$ 571,77

11.5.0.3.	SEINFRA	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,22	R\$ 28,69	23,54%	R\$ 35,44	R\$ 397,64
11.6.			REMOÇÕES E REINSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS						
11.6.0.1.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	4,6	R\$ 27,53	23,54%	R\$ 34,01	R\$ 156,45
11.6.0.2.	SINAPI-I	10489	VIDRACEIRO (HORISTA)	H	8	R\$ 20,07	23,54%	R\$ 24,79	R\$ 198,32
11.6.0.3.	SINAPI	104233	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	5,28	R\$ 41,25	23,54%	R\$ 50,96	R\$ 269,07
11.6.0.4.	SINAPI	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	1,5	R\$ 54,03	23,54%	R\$ 66,75	R\$ 100,13
11.6.0.5.	SEINFRA	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	0,8	R\$ 97,10	23,54%	R\$ 119,96	R\$ 95,97
11.6.0.6.	SINAPI	102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1	R\$ 2.067,98	23,54%	R\$ 2.554,78	R\$ 2.554,78
11.6.0.7.	SEINFRA	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	M2	1	R\$ 50,07	23,54%	R\$ 61,86	R\$ 61,86
11.7.			PINGADEIRAS (PEITORIL) DAS JANELAS						
11.7.0.1.	SEINFRA	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	3,24	R\$ 97,10	23,54%	R\$ 119,96	R\$ 388,67
11.8.			INSTALAÇÃO DE GRADES						
11.8.0.1.	SEINFRA	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	M2	2,92	R\$ 287,57	23,54%	R\$ 355,26	R\$ 1.037,36
11.9.			REMOÇÃO DO PISO E REVESTIMENTO DE NOVO PISO COM PORCELANATO						
11.9.0.1.	SEINFRA	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	3,5	R\$ 16,06	23,54%	R\$ 19,84	R\$ 69,44
11.9.0.2.	SEINFRA	C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	M3	0,09	R\$ 608,51	23,54%	R\$ 751,75	R\$ 67,66
11.9.0.3.	SINAPI	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M2	3,5	R\$ 129,17	23,54%	R\$ 159,58	R\$ 558,53

11.9.0.4.	SINAPI	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	0,78	R\$ 142,60	23,54%	R\$ 176,17	R\$ 137,41
11.10.			AJUSTES NA REDE ELÉTRICA DA GUARITA						
11.10.0.1.	ORSE	04878	Ponto de luz em teto ou parede, aparente sem eletroduto	UN	1	R\$ 67,99	23,54%	R\$ 83,99	R\$ 83,99
11.10.0.2.	SEINFRA	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	UN	1	R\$ 173,68	23,54%	R\$ 214,56	R\$ 214,56
11.10.0.3.	SINAPI-I	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	9	R\$ 6,67	23,54%	R\$ 8,24	R\$ 74,16
11.10.0.4.	SINAPI	104402	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3	R\$ 29,38	23,54%	R\$ 36,30	R\$ 108,90
11.10.0.5.	SINAPI	91902	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	R\$ 12,63	23,54%	R\$ 15,60	R\$ 46,80
11.10.0.6.	SINAPI	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2	R\$ 26,62	23,54%	R\$ 32,89	R\$ 65,78
11.10.0.7.	ORSE	07210	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) aparente sem eletroduto	UN	1	R\$ 78,23	23,54%	R\$ 96,65	R\$ 96,65
11.10.0.8.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30	R\$ 4,59	23,54%	R\$ 5,67	R\$ 170,10
11.10.0.9.	SINAPI-I	12147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO)	UN	2	R\$ 16,98	23,54%	R\$ 20,98	R\$ 41,96
11.11.			SERVIÇOS DE PINTURA E RESTAURAÇÃO DA GUARITA						

11.11.0.1.	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	11,22	R\$ 4,42	23,54%	R\$ 5,46	R\$ 61,26
11.11.0.2.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	28,66	R\$ 14,55	23,54%	R\$ 17,98	R\$ 515,31
11.11.0.3.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	3,5	R\$ 17,05	23,54%	R\$ 21,06	R\$ 73,71
12.			ITENS DE SINALIZAÇÃO E MAPA TÁTIL PARA ACESSIBILIDADE						
12.1.			MAPA TÁTIL						
12.1.0.1.	ORSE	09691	Mapa tátil em acrílico medindo 70 x 50cm, com suporte em chapa galvanizada revestida com alucobond h=1,00m, padrão Caixa Econômica Federal	UN	1	R\$ 6.267,63	23,54%	R\$ 7.743,03	R\$ 7.743,03
12.2.			PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO EM BRAILLE						
12.2.0.1.	SEINFRA	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	17	R\$ 86,68	23,54%	R\$ 107,08	R\$ 1.820,36
13.			LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA E LIMPEZA FINAL						
13.1.			LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA E LIMPEZA FINAL						
13.1.0.1.	SEINFRA	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	89,39	R\$ 30,38	23,54%	R\$ 37,53	R\$ 3.354,81
						VALOR TOTAL			R\$ 264.798,91
						DESPESA EXCLUSIVA DA ÁREA EXTERNA (PASSEIO PÚBLICO)			R\$ 7.254,89

Capão da Canoa, 04 de dezembro de 2025.

Rudi Nei Costa dos Santos Júnior
Engº Civil CREA/RS 65.259D
Fiscalização