



**GABINETE DO PREFEITO - GP/PMPA
COORDENAÇÃO DE APOIO TÉCNICO - ER/GP
PLANILHA**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO BÁSICO LIBERATO SALZANO VIEIRA DA CUNHA								
Item	Descrição	Unid.	Quant. Ambev	BDI	Preço Total (R\$) COM BDI			
					Equip.	M. de Obra	Material	Total
1	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS							
1.1	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_03/2024_PS	UN	1,00		R\$ 0,00	R\$ 8.102,10	R\$ 12.153,15	R\$ 20.255,25
1.2	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00		R\$ 0,00	R\$ 2.700,70	R\$ 4.051,05	R\$ 6.751,75
1.3	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	M2	50,00		R\$ 0,00	R\$ 20,16	R\$ 92,54	R\$ 5.635,02
1.4	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MÊS	6,00		R\$ 0,00	R\$ 1.620,42	R\$ 2.430,63	R\$ 24.306,30
1.5	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS.	MÊS	6,00		R\$ 0,00	R\$ 1.350,35	R\$ 2.025,53	R\$ 20.255,25
Subtotal INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS								R\$ 77.203,57
2	COBERTURA							
2.1	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	490,00		R\$ 0,00	R\$ 35,08	R\$ 0,00	R\$ 17.188,82
2.2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	493,00		R\$ 0,00	R\$ 97,23	R\$ 97,23	R\$ 95.864,05
2.3	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	782,00		R\$ 0,00	R\$ 56,71	R\$ 56,71	R\$ 88.701,79
2.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	234,14		R\$ 0,00	R\$ 71,92	R\$ 76,09	R\$ 34.652,90
2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.458,50		R\$ 0,00	R\$ 3,76	R\$ 6,64	R\$ 25.589,19
Subtotal COBERTURA								R\$ 261.996,74
3	FORRO PREDIO PRINCIPAL PAVIMENTO SUPERIOR							

3.1	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.180,80		R\$ 0,00	R\$ 38,18	R\$ 0,00	R\$ 45.083,24
3.2	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.180,80		R\$ 0,00	R\$ 47,72	R\$ 0,00	R\$ 56.343,47
3.3	FORRO DE PVC, EM PLACAS 1,25 X 0,625, COR BRANCA OU PALHA, INCLUSIVE PERFIS DA ESTRUTURA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1.180,80		R\$ 0,00	R\$ 44,56	R\$ 210,52	R\$ 301.204,01
3.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	19,68		R\$ 0,00	R\$ 71,92	R\$ 76,09	R\$ 2.912,65
3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	590,40		R\$ 0,00	R\$ 3,76	R\$ 6,64	R\$ 6.145,15
Subtotal FORRO PREDIO PRINCIPAL PAVIMENTO SUPERIOR								R\$ 411.688,52
4	ESQUADRIAS							
4.1	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	282,05		R\$ 0,00	R\$ 77,78	R\$ 0,00	R\$ 21.938,57
4.2	PORTA-PRONTA EM MDF LAMINADO NA COR BRANCA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	53,00		R\$ 0,00	R\$ 662,51	R\$ 993,76	R\$ 87.782,31
4.3	PORTA-PRONTA EM MDF LAMINADO NA COR BRANCA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	49,00		R\$ 0,00	R\$ 883,34	R\$ 1.325,02	R\$ 108.209,64
4.4	PORTA-PRONTA EM MDF LAMINADO NA COR BRANCA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	48,00		R\$ 0,00	R\$ 993,76	R\$ 1.490,64	R\$ 119.251,44
4.5	PORTA-PRONTA EM MDF LAMINADO NA COR BRANCA, 120X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00		R\$ 0,00	R\$ 1.325,02	R\$ 1.987,52	R\$ 9.937,62
4.6	PORTA-PRONTA EM MDF LAMINADO NA COR BRANCA, 140X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00		R\$ 0,00	R\$ 1.545,85	R\$ 2.318,78	R\$ 7.729,26

4.7	PORTA-PRONTA EM MDF LAMINADO NA COR BRANCA, 160X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00		R\$ 0,00	R\$ 1.766,69	R\$ 2.650,03	R\$ 4.416,72
4.8	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	156,00		R\$ 0,00	R\$ 135,04	R\$ 202,55	R\$ 52.663,65
4.9	PORTAS METÁLICAS COM BARRA ANTI-PANICO, DIMENSÕES CONFORME PROJETO, REVESTIDAS EM CHAPA DE AÇO, INCLUI MARCO E GUARNIÇÕES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	12,81		R\$ 0,00	R\$ 1.350,35	R\$ 2.025,53	R\$ 43.244,96
4.10	PORTAS METÁLICAS COM BARRA ANTI-PANICO, DIMENSÕES CONFORME PROJETO, REVESTIDAS EM CHAPA DE AÇO, INCLUI MARCO E GUARNIÇÕES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	25,43		R\$ 0,00	R\$ 1.350,35	R\$ 2.025,53	R\$ 85.848,50
4.11	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	14,25		R\$ 0,00	R\$ 71,92	R\$ 76,09	R\$ 2.109,01
4.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	427,57		R\$ 0,00	R\$ 3,76	R\$ 6,64	R\$ 4.450,34
4.13	PORTA CORTA-FOGO SIMPLES P90 FOLHA 1000X2200X50 COM BARRA ANTI-PÂNICO	UN	5,00		R\$ 0,00	R\$ 3.083,10	R\$ 4.624,65	R\$ 38.538,75
Subtotal ESQUADRIAS								R\$ 586.120,77
5	PISO INTERNO - TODOS OS BLOCOS EXCETO GINASIO							
5.1	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	2.223,51		R\$ 0,00	R\$ 103,62	R\$ 0,00	R\$ 230.409,95
5.2	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	3635,2		R\$ 0,00	R\$ 66,05	R\$ 24,80	R\$ 330.257,47
5.3	PISO VINÍLICO EM MANTA, PADRÃO LISO, ESPESSURA MINIMA 3.2 MM, FIXADO COM COLA.	M2	2.223,51		R\$ 0,00	R\$ 194,34	R\$ 391,80	R\$ 1.303.288,89
5.4	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.282,30		R\$ 0,00	R\$ 71,81	R\$ 0,00	R\$ 92.078,82
5.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	1.063,31		R\$ 0,00	R\$ 129,56	R\$ 163,73	R\$ 311.856,97

5.6	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	175,29		R\$ 0,00	R\$ 71,92	R\$ 76,09	R\$ 25.943,05
5.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.258,71		R\$ 0,00	R\$ 3,76	R\$ 6,64	R\$ 54.735,02
Subtotal PISO INTERNO - TODOS OS BLOCOS EXCETO GINASIO								R\$ 2.348.570,16
6	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES E DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES							
6.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	6790,52		R\$ 0,00	R\$ 13,75	R\$ 7,44	R\$ 143.954,27
6.2	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES COM CAMINHÃO EQUIPADO COM LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L.	H	24,00		R\$ 0,00	R\$ 135,04	R\$ 202,55	R\$ 8.102,10
Subtotal LIMPEZA DE SUPERFÍCIES E DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES								R\$ 152.056,37
7								
7.1	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	19,00		R\$ 0,00	R\$ 86,54	R\$ 0,00	R\$ 1.644,30
7.2	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	19,00		R\$ 0,00	R\$ 43,25	R\$ 0,00	R\$ 821,69
7.3	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	19,00		R\$ 0,00	R\$ 50,49	R\$ 0,00	R\$ 959,29
7.4	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	12,00		R\$ 0,00	R\$ 36,60	R\$ 343,14	R\$ 4.556,97
7.5	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	9,00		R\$ 0,00	R\$ 121,90	R\$ 2.369,69	R\$ 22.424,28
7.6	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00		R\$ 0,00	R\$ 121,90	R\$ 2.369,69	R\$ 2.491,59
7.7	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00		R\$ 0,00	R\$ 94,11	R\$ 1.107,92	R\$ 9.616,21
7.8	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00		R\$ 0,00	R\$ 94,11	R\$ 1.107,92	R\$ 1.202,03
7.9	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00		R\$ 0,00	R\$ 8,81	R\$ 46,77	R\$ 500,22

7.10	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00		R\$ 0,00	R\$ 8,05	R\$ 200,76	R\$ 1.879,33
7.11	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00		R\$ 0,00	R\$ 7,27	R\$ 33,46	R\$ 366,53
7.12	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00		R\$ 0,00	R\$ 41,30	R\$ 66,92	R\$ 108,22
7.13	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	1,00		R\$ 0,00	R\$ 106,95	R\$ 160,42	R\$ 267,37
7.14	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	0,08		R\$ 0,00	R\$ 564,59	R\$ 2.474,85	R\$ 243,15
7.15	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,08		R\$ 0,00	R\$ 682,30	R\$ 50,19	R\$ 58,60
7.16	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	3,75		R\$ 0,00	R\$ 141,85	R\$ 139,44	R\$ 1.054,84
7.17	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00		R\$ 0,00	R\$ 121,90	R\$ 2.369,69	R\$ 7.474,76
7.18	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	562,3		R\$ 0,00	R\$ 37,81	R\$ 232,36	R\$ 151.914,12
Subtotal SANITÁRIOS								R\$ 207.583,49
8	PINTURA INTERNA E EXTERNA							
8.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	9.779,12		R\$ 0,00	R\$ 10,80	R\$ 16,20	R\$ 264.104,69
8.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	2.868,79		R\$ 0,00	R\$ 10,80	R\$ 16,20	R\$ 77.477,41
8.3	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	9.779,12		R\$ 0,00	R\$ 24,31	R\$ 36,46	R\$ 594.235,56
8.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2.868,79		R\$ 0,00	R\$ 24,31	R\$ 36,46	R\$ 174.324,18

8.5	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	523,74		R\$ 0,00	R\$ 40,51	R\$ 60,77	R\$ 53.042,42
8.6	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	972,00		R\$ 0,00	R\$ 10,80	R\$ 16,20	R\$ 26.250,80
8.7	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	1.200,00		R\$ 0,00	R\$ 81,02	R\$ 121,53	R\$ 243.063,00
8.8	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	1.749,62		R\$ 0,00	R\$ 13,50	R\$ 20,26	R\$ 59.064,98
8.9	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	1.749,62		R\$ 0,00	R\$ 37,81	R\$ 56,71	R\$ 165.381,96
8.10	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1.749,62		R\$ 0,00	R\$ 37,81	R\$ 56,71	R\$ 165.381,96
Subtotal PINTURA INTERNA E EXTERNA								R\$ 1.822.326,97
9	ACESSIBILIDADE							
9.1	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,20M, FCK 25MPA, NÃO ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE À SECO. AF_03/2024	M	8,00		R\$ 0,00	R\$ 810,21	R\$ 1.215,32	R\$ 16.204,20
9.2	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	8,00		R\$ 0,00	R\$ 526,64	R\$ 789,95	R\$ 10.532,73
Subtotal ACESSIBILIDADE								R\$ 26.736,93
10	ESCADAS							
10.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,06		R\$ 0,00	R\$ 815,95	R\$ 0,00	R\$ 1.680,86
10.2	ESCALADA ESTRUTURA METÁLICA COM CORRIMÃO - DIMENSÕES CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.	UN	5,00		R\$ 0,00	R\$ 45.128,71	R\$ 67.693,06	R\$ 564.108,84
Subtotal ESCADAS								R\$ 565.789,69
11	SERVIÇOS DIVERSOS							

11.1	IMPERMEABILIZIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÊU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	M2	5,80		R\$ 0,00	R\$ 88,44	R\$ 77,52	R\$ 962,58
11.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	1,50		R\$ 0,00	R\$ 161,97	R\$ 109,32	R\$ 406,93
11.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	2,00		R\$ 0,00	R\$ 37,81	R\$ 232,36	R\$ 540,33
11.4	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	3,75		R\$ 0,00	R\$ 13,50	R\$ 20,26	R\$ 126,60
11.5	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	3,75		R\$ 0,00	R\$ 37,81	R\$ 56,71	R\$ 354,47
11.6	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	M2	0,80		R\$ 0,00	R\$ 135,04	R\$ 202,55	R\$ 270,07
11.7	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	0,80		R\$ 0,00	R\$ 756,20	R\$ 1.134,29	R\$ 1.512,39
Subtotal SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 4.173,37
12	OMISSOS							
12.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	VB	1,00		R\$ 0,00	R\$ 599.770,50	R\$ 0,00	R\$ 599.770,50
12.2	ALIMENTAÇÃO, TRANSPORTE E HOSPEDAGEM	VB	1,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 517.222,39	R\$ 517.222,39
12.3	SEGURANÇA DO TRABALHO	VB	1,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 91.417,50	R\$ 91.417,50
12.4	IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	VB	1,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 150.570,00	R\$ 150.570,00
12.5	NUVEM DE PONTOS	VB	1,00		R\$ 0,00	R\$ 26.768,00	R\$ 0,00	R\$ 26.768,00
12.6	DRENAGEM PLUVIAL - DESCIDAS DE COBERTURA EM TUBO DE PVC	VB	1,00		R\$ 0,00	R\$ 31.617,50	R\$ 47.426,25	R\$ 79.043,75
12.7	NIVELAMENTO DE PAREDE COM ARGAMASSA	M2	562,30		R\$ 0,00	R\$ 55,93	R\$ 25,81	R\$ 45.961,28
Subtotal OMISSOS								R\$ 1.510.753,42
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO R\$								R\$ 7.975.000,00
PRAZO DE ENTREGA								70 dias