

OBRA: Reforma da Escola Municipal José Fernandes Silva Neto  
END: SQ 13, ÁREA ESPECIAL, CENTRO, CIDADE OCIDENTAL GO  
REF: SINAPI 07/2025 SEM DESONERAÇÃO

BDI **22,87%**

set/25

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
<b>1.0</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>99.981,19</b>
1.1	COMP 001	Composições	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	unid	1,00	81.371,52	99.981,19	99.981,19
<b>2.0</b>			<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>					<b>4.160,08</b>
2.1	COMP 002	Composições	Canteiro de obras	unid	1,00	3.385,76	4.160,08	4.160,08
<b>3.0</b>			<b>MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO</b>					<b>8.291,42</b>
3.1	COMP 003	Composições	Mobilização	unid	1,00	3.374,06	4.145,71	4.145,71
3.2	COMP 004	Composições	Desmobilização	unid	1,00	3.374,06	4.145,71	4.145,71
<b>4 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>77.252,25</b>
<b>4.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>77.252,25</b>
4.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	670,04	0,65	0,80	535,13
4.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	44,76	60,60	74,46	3.332,72
4.3	104796	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	266,20	15,03	18,47	4.916,01
4.4	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	37,98	111,83	137,41	5.218,49
4.5	104800	SINAPI	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	133,20	10,45	12,84	1.710,28
4.6	97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	287,56	18,98	23,32	6.706,11
4.7	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	88,10	3,86	4,74	417,84
4.8	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	33,56	10,38	12,75	428,02
4.9	104798	SINAPI	REMOÇÃO DE SUPORTE METÁLICO OU DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	2,00	14,02	17,23	34,45
4.10	97655	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	88,10	33,29	40,90	3.603,63
4.11	98531	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UN	5,00	405,78	498,58	2.492,91
4.12	98529	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	25,00	81,75	100,45	2.511,16
4.13	98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	25,00	135,45	166,43	4.160,69
4.14	98528	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UN	5,00	296,28	364,04	1.820,20
4.15	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	131,88	9,17	11,27	1.485,88
4.16	20148	GOINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC (SOMENTE O FORRO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	29,08	2,46	3,02	87,90
4.17	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	140,92	7,19	8,83	1.244,94

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
4.18	20139	GOINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	140,92	4,40	5,41	761,85
4.19	20109	GOINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTICIO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m2	694,41	16,05	19,72	13.694,25
4.20	104802	GOINFRA	REMOÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, DE FORMA MANUAL, SEM REMOÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	81,25	10,56	12,98	1.054,22
4.21	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	2,17	26,81	32,94	71,48
4.22	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	62,50	23,69	29,11	1.819,24
4.23	30101	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	202,31	50,97	62,63	12.669,83
4.24	30106	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO SEM CARGA	m3	131,88	39,96	49,10	6.475,02
<b>5 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E RAMPA DE ACESSO</b>								<b>343.241,85</b>
<b>5.0</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>343.241,85</b>
<b>TERRAPLANAGEM</b>								
5.1	105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_03/2024	M	304,20	0,71	0,87	265,38
5.2	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	1.747,21	4,31	5,30	9.252,69
5.3	100979	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.747,21	6,81	8,37	14.619,69
5.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.276,02	2,52	3,10	10.143,62
<b>BASE DE SOLO ESTABILIZADO</b>								
5.5	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1.536,00	1,42	1,74	2.679,94
5.6	40317	GOINFRA ROD.	FORNECIMENTO DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO)	m3	672,00	19,60	24,93	16.752,96
5.7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	14.784,00	2,52	3,10	45.776,05
5.8	101768	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMÉTRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	460,80	24,91	30,61	14.103,67
<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>								
5.9	44200	GOINFRA ROD.	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	m2	1.574,40	0,49	0,62	976,13
5.10	44201	GOINFRA ROD.	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	m2	19,20	0,41	0,52	9,98
5.11	44204	GOINFRA ROD.	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (PAV. URB.)	m3	44,93	363,70	462,66	20.786,39
5.12	40525	GOINFRA ROD.	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	T	6,47	4.581,18	5.369,83	34.740,81
5.13	40485	GOINFRA ROD.	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	t	1,89	2.612,01	3.061,67	5.784,35
5.14	40450	GOINFRA ROD.	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	103,51	0,68	0,86	89,02
5.15	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.523,16	2,52	3,10	7.812,51
5.16	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.345,68	0,99	1,22	1.636,91
5.17	40460	GOINFRA ROD.	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA	TKM	1.213,06	0,81	1,03	1.249,45
5.18	100969	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	225,69	2,35	2,89	651,67
5.19	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	31,26	839,74	1.031,79	32.255,77

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>								
5.20	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	124,70	63,98	78,61	9.802,94
5.21	94265	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	M	130,20	52,85	64,94	8.454,77
<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>								
5.22	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	37,84	34,90	42,88	1.622,64
5.23	40814	GOINFRA ROD.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,4 mm)	m2	105,14	20,96	26,66	2.803,03
5.24	40850	GOINFRA ROD.	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	m2	3,04	367,75	467,82	1.421,00
<b>RAMPA DE ACESSIBILIDADE DA ENTRADA</b>								
5.25	89480	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	86,90	165,48	203,33	17.668,97
5.26	200101	GOINFRA	CHAPISCO COMUM	m2	86,90	6,05	7,43	645,98
5.27	104951	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	86,90	36,54	44,90	3.901,52
5.28	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	155,55	78,68	96,67	15.038,03
5.29	41003	GOINFRA	ATERRO INTERNO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO	m3	60,00	30,60	37,60	2.255,89
5.30	99837	SINAPI	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	75,30	605,71	744,24	56.040,96
5.31	220100	GOINFRA	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APOIAMENTO/AT ERRO INTERNO)	m2	36,00	90,41	111,09	3.999,12
<b>6 REFORMA</b>								<b>1.538.274,06</b>
<b>6.1 ALVENARIAS E REVESTIMENTOS</b>								<b>29.334,82</b>
6.1.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	117,26	112,40	138,11	16.194,43
6.1.2	200101	GOINFRA	CHAPISCO COMUM	m2	234,52	6,05	7,43	1.743,35
6.1.3	104951	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	234,52	36,54	44,90	10.529,26
6.1.4	271608	GOINFRA	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m2	1,37	514,20	631,80	867,77
<b>6.2 FUNDAÇÕES</b>								<b>76.435,33</b>
6.2.1	COMP 007	Composições	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA	M	15,00	69,12	84,93	1.273,92
6.2.2	COMP 009	Composições	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA	m	30,00	118,16	145,18	4.355,50
6.2.3	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	46,53	153,66	188,80	8.785,81
6.2.4	96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	6,83	220,84	271,35	1.852,83
6.2.5	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	60,70	87,76	107,83	6.545,32

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
6.2.6	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	94,27	76,20	93,63	8.826,21
6.2.7	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	21,86	756,05	928,96	20.304,02
6.2.8	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	31,51	22,47	27,61	869,85
6.2.9	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	161,27	20,80	25,56	4.121,64
6.2.10	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	54,27	16,23	19,94	1.082,30
6.2.11	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	143,27	14,07	17,29	2.476,87
6.2.12	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	27,27	10,69	13,13	358,22
6.2.13	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	67,18	9,98	12,26	823,81
6.2.14	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	89,09	17,23	21,17	1.886,10
6.2.15	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	170,27	14,27	17,53	2.985,49
6.2.16	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	26,55	12,64	15,53	412,27
6.2.17	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	31,19	42,70	52,47	1.636,45
6.2.18	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	110,61	16,43	20,19	2.232,93
6.2.19	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	441,24	10,34	12,70	5.605,80
<b>6.3</b>	<b>ESTRUTURA</b>							<b>96.900,00</b>
6.3.1	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	233,61	106,52	130,88	30.575,14
6.3.2	92456	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	91,62	178,92	219,84	20.141,65
6.3.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	468,45	14,37	17,66	8.271,23
6.3.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	276,22	12,18	14,97	4.133,76
6.3.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	604,18	10,78	13,25	8.002,62
6.3.6	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	100,64	10,78	13,25	1.332,97
6.3.7	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	16,21	754,77	927,39	15.032,93
6.3.8	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	9,83	779,07	957,24	9.409,70
<b>6.4</b>	<b>PISOS E REVESTIMENTOS CERÂMICOS</b>							<b>211.215,50</b>

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
6.4.1	104975	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	73,32	31,36	38,53	2.825,01
6.4.2	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	74,91	67,92	83,45	6.251,15
6.4.3	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	48,62	52,45	64,45	3.133,33
6.4.4	87737	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	48,62	50,11	61,57	2.993,54
6.4.5	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	721,61	102,65	126,13	91.013,42
6.4.6	87737	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	721,61	50,11	61,57	44.429,44
6.4.7	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	11,46	817,19	1.004,08	11.502,51
6.4.8	ID 830742940 00123-1-000067/2025	PNCP	PISO EMBORRACHADO 1X1 40 MM: Sendo a parte superior lisa chanfrada 50 cm x 50 cm e a parte inferior com bolsas para amortecimento de queda e drenagem de águas pluviais	M2	153,13	247,42	304,00	46.551,28
6.4.9	COMP 005	Composição	PRATELEIRA DE ALVENARIA REVESTIDA DE CERÂMICA	UNID	1,00	2.007,53	2.466,65	2.466,65
6.4.10	200102	GOINFRA	COSTURA DE TRINCA EM ALVENARIA DE TIJOLO	m	2,80	14,29	17,56	49,16
<b>6.5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>745.350,75</b>
6.5.1	105126	SINAPI	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA SIMPLES, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/2024	M	121,14	41,93	51,52	6.241,06
6.5.2	94807	SINAPI	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	365,12	448,62	897,25
6.5.3	180111	GOINFRA	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	23,03	623,75	766,40	17.646,40
6.5.4	102251	SINAPI	PORTA/PAINEL CEGO PARA DIVISÓRIA (N1) PVC E=35MM, S/ BONECA, INCLUSO BATEINTE, TESTEIRO, DOBRADIÇAS E FECHADURA. AF_01/2021	M2	11,88	109,58	134,64	1.599,53
6.5.5	102147	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO. AF_01/2021	M2	3,00	359,41	441,61	1.324,82
6.5.6	270720	GOINFRA	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO, ELETROSOLDADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, MALHA 5X20 CM; FIO 5,0 MM, L=2,50 M E H = 2,03 M - NYLOFOR OU EQUIVALENTE	m	129,88	398,32	489,42	63.565,32
6.5.7	180311	GOINFRA	GRADE DE PROTECAO/TUBO INDUSTRIAL/FERRO REDONDO-GP5	m2	41,58	257,66	316,59	13.163,68
6.5.8	COMP 008	Composições	Tela de aço galvanizado fio nº 12 BWG, malha de 10x10 cm, tipo alambrado de segurança	m2	35,83	93,20	114,51	4.103,07
6.5.9	105028	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	37,80	20,79	25,54	965,59
6.5.10	ID 138802570 00127-1-000051/2025	PNCP	REVESTIMENTO DE FACHADA EM ACM (Aluminium Composite Material) INCLUSIVE METALONS DE APOIO DAS CHAPAS	M2	1.171,30	430,54	529,00	619.619,92
6.5.11	150204	GOINFRA	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	766,80	17,22	21,16	16.224,11
<b>6.6</b>	<b>INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>							<b>53.569,55</b>

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
6.6.1	COMP 006	Composição	RECONSTRUÇÃO DA CANALETA DE ÁGUAS PLUVIAIS (TROCA DAS GRELHAS E ACRÉSCIMO DE PROFUNDIDADE)	M	83,94	208,88	256,65	21.543,27
6.6.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	21,59	88,68	108,96	2.352,17
6.6.3	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	12,78	22,47	27,61	352,90
6.6.4	81828	GOINFRA	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	16,00	678,09	833,17	13.330,71
6.6.5	104326	SINAPI	RALO SECO CÔNICO, 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	19,00	21,47	26,38	501,22
6.6.6	82304	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	98,09	36,28	44,58	4.372,58
6.6.7	82331	GOINFRA	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	M	124,63	63,72	78,29	9.757,63
6.6.8	81938	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	31,00	26,73	32,84	1.018,14
6.6.9	89590	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	138,74	170,47	340,94
<b>6.7</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>							<b>3.440,50</b>
6.7.1	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	10,00	42,66	52,42	524,16
6.7.2	80693	GOINFRA	TANQUE (PANELAO) INOX 60 X 70 X 40 CM CH.18	Un	1,00	2.373,51	2.916,33	2.916,33
<b>6.8</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>70.765,51</b>
6.8.1	92604	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	5,00	778,03	955,97	4.779,83
6.8.2	92610	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,00	1.223,10	1.502,82	1.502,82
6.8.3	92620	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	5,00	2.003,16	2.461,28	12.306,41
6.8.4	104314	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	KG	124,04	10,76	13,22	1.639,93
6.8.5	92581	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	210,04	48,63	59,75	12.550,36
6.8.6	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	66,63	47,72	58,63	3.906,46
6.8.7	160901	GOINFRA	COBERTURA COM TELHA CANALETE 90 OU EQUIV. COM ACESSÓRIOS	m2	41,10	154,37	189,67	7.795,62
6.8.8	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	120,40	74,21	91,18	10.978,29
6.8.9	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	26,40	143,06	175,78	4.640,53
6.8.10	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	57,99	44,87	55,13	3.197,09
6.8.11	160603	GOINFRA	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26	m2	32,44	101,18	124,32	4.032,69
6.8.12	210463	GOINFRA	FORRO DE PVC SEM ESTRUTURA DE METALON (COM REPINTURA DA ESTRUTURA COM TINTA EPOXI MASTIC DF)	m2	76,02	36,78	45,19	3.435,46
<b>6.9</b>	<b>PINTURAS</b>							<b>42.011,72</b>
6.9.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.537,77	4,63	5,69	8.748,19
6.9.2	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.537,77	11,74	14,42	22.182,24

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
6.9.3	100753	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	360,46	25,02	30,74	11.081,29
<b>6.10</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>18.536,94</b>
6.10.1	70421	GOINFRA	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 3/4"	PR	5,00	2,45	3,01	15,05
6.10.2	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	11,25	13,82	69,11
6.10.3	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	15,05	18,49	203,41
6.10.4	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	6,00	153,18	188,21	1.129,27
6.10.5	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	475,95	4,63	5,69	2.707,62
6.10.6	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	97,15	21,75	26,72	2.596,26
6.10.7	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	38,72	10,28	12,63	489,07
6.10.8	4536	ORSE	PERFILADO PERFURADO 38x38x3000mm CHAPA 22	M	48,65	23,06	28,33	1.378,44
6.10.9	9987	ORSE	Curva horizontal 38 x 38 mm	UN	3,00	23,00	28,26	84,78
6.10.10	70251	GOINFRA	ARRUELA LISA D=1/4"	Un	158,00	0,10	0,12	19,41
6.10.11	71870	GOINFRA	PARAFUSO SEXTAVADO D = 1/4" X 5/8"	Un	55,00	0,58	0,71	39,20
6.10.12	71872	GOINFRA	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	Un	48,00	0,48	0,59	28,31
6.10.13	71981	GOINFRA	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	Un	103,00	0,42	0,52	53,15
6.10.14	72660	GOINFRA	VERGALHAO ROSCA TOTAL D=1/4"	M	16,50	14,27	17,53	289,30
6.10.15	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	30,94	38,02	38,02
6.10.16	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	36,59	44,96	179,83
6.10.17	71649	GOINFRA	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 30W, 40X40 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO	un	3,00	134,86	165,70	497,11
6.10.18	71698	GOINFRA	LUMINÁRIA LED TIPO PROJETO RETANGULAR DE 80W A 100W	un	6,00	313,48	385,17	2.311,04
6.10.19	101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	2,00	344,55	423,35	846,70
6.10.20	100623	SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	2,00	2.233,78	2.744,65	5.489,29
6.10.21	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5,00	11,81	14,51	72,55
<b>6.11</b>			<b>INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS</b>					<b>3.462,58</b>
6.11.1	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	11,25	13,82	55,29
6.11.2	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	34,03	21,75	26,72	909,43
6.11.3	70626	GOINFRA	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	M	145,68	5,62	6,91	1.005,96
6.11.4	72226	GOINFRA	RACK FECHADO DE PAREDE COM PORTA EM ACRÍLICO - 12 U'S	un	1,00	785,47	965,11	965,11
6.11.5	71796	GOINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) PARA RACK 19" 1U	Un	1,00	36,05	44,29	44,29
6.11.6	70207	GOINFRA	ANEL GUIA Nº 02	Un	1,00	10,73	13,18	13,18
6.11.7	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	8,00	46,01	56,53	452,26
6.11.8	71279	GOINFRA	ESPELHO BAQUELITE 4" X 2" 2 FUIROS RJ-45	un	4,00	3,47	4,26	17,05
<b>6.12</b>			<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>					<b>61.259,62</b>
6.12.1	85006	GOINFRA	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	un	6,00	230,05	282,66	1.695,97

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
6.12.2	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	670,90	824,33	824,33
6.12.3	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	44,00	17,81	21,88	962,86
6.12.4	37558	SINAPI I	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	30,00	27,96	34,35	1.030,63
6.12.5	37557	SINAPI I	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	14,00	8,96	11,01	154,13
6.12.6	101914	SINAPI	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	488,52	600,24	2.400,98
6.12.7	85023	GOINFRA	MANGUEIRA DE INCENDIO DI=38 mm TIPO 2 COMP. 30 M	CJ	4,00	548,07	673,41	2.693,65
6.12.8	85025	GOINFRA	ESGUICHO REGULÁVEL 1.1/2"	Un	4,00	146,56	180,08	720,31
6.12.9	85027	GOINFRA	ADAPTADOR PARA ENGATE STORZ 2.1/2" X 1.1/2"	Un	4,00	59,38	72,96	291,84
6.12.10	85039	GOINFRA	PRESSOSTATO 50 A 80 PSI	Un	1,00	131,54	161,62	161,62
6.12.11	85041	GOINFRA	MANOMETRO - 0 A 10 KG/CM2	Un	1,00	184,01	226,09	226,09
6.12.12	85037	GOINFRA	TANQUE DE PRESSÃO DE 10 L	Un	1,00	258,05	317,07	317,07
6.12.13	85047	GOINFRA	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	Un	1,00	60,02	73,75	73,75
6.12.14	85083	GOINFRA	CHAVE DE FLUXO 1"	Un	1,00	171,04	210,16	210,16
6.12.15	103009	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	333,05	409,22	409,22
6.12.16	99629	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	84,50	103,83	103,83
6.12.17	103019	SINAPI	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	354,68	435,80	1.743,18
6.12.18	85073	GOINFRA	UNIÃO COM ASSENTO CÔNICO DE BRONZE 3"	Un	1,00	393,61	483,63	483,63
6.12.19	85035	GOINFRA	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE 2.1/2"	Un	5,00	126,06	154,89	774,45
6.12.20	92655	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	153,10	114,30	140,44	21.501,43
6.12.21	97498	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2,45	45,28	55,64	136,31
6.12.22	92364	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,46	55,63	68,35	99,79
6.12.23	92357	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	207,40	254,83	1.274,16
6.12.24	85061	GOINFRA	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 90° X 1"	Un	1,00	30,82	37,87	37,87
6.12.25	92353	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	151,61	186,28	372,57
6.12.26	13829	ORSE	Chave para engate rápido storz 2 1/2". Fornecimento	UN	4,00	31,42	38,61	154,42
6.12.27	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	270,69	332,60	997,79
6.12.28	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	57,58	70,75	141,50
6.12.29	102113	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	1.452,35	1.784,50	1.784,50
6.12.30	738	SINAPI I	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 5HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2" X 1 1/2", DIAMETRO DO ROTOR 155 MM, HM/Q: 40 M / 20,40 M3/H A 46 M / 9,20 M3/H	UN	1,00	3.370,06	4.140,79	4.140,79

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
6.12.31	13340	ORSE	Fornecimento e montagem de quadro de comando partida direta 5 CV 220V em chapa de ferro, 50x40x20cm, contendo disjuntores, relé, contadores, chave seletora, botão pulso, sinaleiros e bornes (completo)	UN	1,00	1.839,42	2.260,10	2.260,10
6.12.32	70303	GOINFRA	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" DE EMBUTIR 30A	Un	1,00	62,76	77,11	77,11
6.12.33	7861	ORSE	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. Incendio	UN	4,00	154,69	190,07	760,27
6.12.34	14646	ORSE	Central de alarme endereçável de incendio com sistema p/ até 250 dispositivos, WI-FIRE ou similar, Modelo Wf-50 - IP24	UN	1,00	1.961,61	2.410,23	2.410,23
6.12.35	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	260,00	4,63	5,69	1.479,11
6.12.36	71251	GOINFRA	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	M	130,00	20,08	24,67	3.207,40
6.12.37	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	9,98	12,26	1.226,24
6.12.38	72476	GOINFRA	TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 1 TOMADA	un	10,00	5,97	7,34	73,35
6.12.39	70930	GOINFRA	CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	un	10,00	5,68	6,98	69,79
6.12.40	765	SINAPI I	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	2,00	10,49	12,89	25,78
6.12.41	789	SINAPI I	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	2,00	16,68	20,49	40,99
6.12.42	774	SINAPI I	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4"	UN	3,00	46,86	57,58	172,73
6.12.43	3474	SINAPI I	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/4"	UN	1,00	35,06	43,08	43,08
6.12.44	1651	SINAPI I	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,00	200,88	246,82	246,82
6.12.45	1791	SINAPI I	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2 1/2"	UN	1,00	240,46	295,45	295,45
6.12.46	3910	SINAPI I	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	2,00	14,05	17,26	34,53
6.12.47	85045	GOINFRA	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 1"	Un	4,00	18,38	22,58	90,33
6.12.48	85047	GOINFRA	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	Un	5,00	60,02	73,75	368,73
6.12.49	6320	SINAPI I	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	2,00	14,05	17,26	34,53
6.12.50	92890	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	213,86	262,77	1.051,08
6.12.51	20972	SINAPI I	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	4,00	14,05	17,26	69,05
6.12.52	85015	GOINFRA	CAIXA DE PASSEIO C/TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X60 CM P/INCÊNDIO	Un	1,00	507,54	623,61	623,61
6.12.53	85077	GOINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 2.1/2"	Un	1,00	539,76	663,20	663,20
6.12.54	10921	SINAPI I	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 100 MM, COM REGISTRO, CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMETRICA, EXTREMIDADE E TAMPAS (INCLUI KIT FIXACAO)	UN	1,00	14,05	17,26	17,26
<b>6.13</b>			<b>SPDA</b>					<b>97.660,66</b>
6.13.1	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	500,00	74,64	91,71	45.855,08
6.13.2	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	300,00	61,36	75,39	22.617,91
6.13.3	71381	GOINFRA	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	Un	50,00	161,80	198,80	9.940,18
6.13.4	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	10,00	162,57	199,75	1.997,50
6.13.5	71472	GOINFRA	ISOLADOR DE BAQUELITE SIMPLES COM GRAPA PARA CHUMBAR 100 MM	Un	150,00	22,07	27,12	4.067,61
6.13.6	71202	GOINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	M	150,00	16,42	20,18	3.026,29
6.13.7	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	50,00	57,47	70,61	3.530,67
6.13.8	75151	SBC	PROJETO DE SPDA - ACIMA DE 400m2	M2	2.696,11	2,00	2,46	6.625,42
<b>6.14</b>			<b>LOUÇAS E METAIS</b>					<b>1.809,73</b>

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
6.14.1	86941	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	892,34	1.096,42	1.096,42
6.14.2	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	580,54	713,31	713,31
<b>6.15</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>26.520,85</b>
6.15.1	270501	GOINFRA	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	770,23	4,23	5,20	4.003,18
6.15.2	271303	GOINFRA	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA	m	32,00	299,45	367,93	11.773,89
6.15.3	ID 888141990 00132-1- 000209/202 5	PNCP	Gangorra infantil dupla - fabricada com tubos de aço de 2" x 2,65 e 7/8 x 2 com duas pranchas de madeira de eucalipto de 20 x 5cm e parafuso zincado de 1/2 X 9"cm x 4cm pintada com tinta esmalte industrial. Medindo 2,50m de comprimento x 2,00m de largura x 65 cm de altura.	unid	2,00	971,21	1.193,33	2.386,66
6.15.4	ID 452796270 00161-1- 000085/202 5	PNCP	BALANÇO DE METAL 3 LUGARES / APROXIMADAMENTE ÁREA TOTAL: 2,80 M X 2,80 M. SERVIÇO DE INSTALAÇÃO INCLUSO, COM GARANTIA.	unid	2,00	1.733,10	2.129,46	4.258,92
6.15.5	ID 452796270 00161-1- 000085/202 6	PNCP	GIRA-GIRA / APROXIMADAMENTE ÁREA TOTAL: 1,90 M. SERVIÇO DE INSTALAÇÃO INCLUSO, COM GARANTIA	unid	1,00	1.771,99	2.177,25	2.177,25
6.15.6	ID 452796270 00161-1- 000085/202 7	PNCP	ESCORREGADOR DE FERRO / APROXIMADAMENTE ÁREA TOTAL: 0,75 M X 2,80 M. SERVIÇO DE INSTALAÇÃO INCLUSO, COM GARANTIA	unid	1,00	1.563,40	1.920,95	1.920,95
<b>TOTAL</b>								<b>2.071.200,85</b>

Cidade Ocidental/GO, 01 de outubro de 2025

MAYARA CRISTINE S. DE OLIVEIRA  
CREA: 1015235514/D-GO