INSTITUTO DE GESTÃO ESTRATÉGICA DE SAÚDE
IGES-DF

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS, MANUTENÇÃO EXECUÇÃO E INSTALAÇÃO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA COMPLETA DO RESERVATÓRIO - UPA RECANTO DAS EMAS REV 01 - NÃO DESONERADO

PLANILHA SINTÉTICA (COM BDI)

SOCIAIS NÃO DESONERADAS - REFERÊNCIA HORISTA SINAPI: LS 110,14%
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS: BDI 20,94%

REFERÊNCIA: SINAPI - DF - 12/24 (NÃO DESONERADA)

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	PESO (%)
1			**SERVIÇOS INICIAIS**					**35.302,23**	**2,79 %**
1.1			**CANTEIRO DE OBRAS**					**34.060,40**	**2,60 %**
1.1.1	73847/001	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	5	1.171,87	1.417,30	7.086,50	0,99 %
1.1.2	73847/005	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/7 VASOS/1 LAVAT/1 MIC LARG=2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELET /HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	5	2.060,98	2.492,63	12.463,15	1,74 %
1.1.3	FIL-027	PRÓPRIO	ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO-6,0X2,4M	MES	5	1.499,00	1.812,95	9.064,75	1,26 %
1.1.4	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M²	50	90,06	108,92	5.446,00	0,76 %
1.2			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**1.241,83**	**0,19 %**
1.2.1	340-IGET-BW	PRÓPRIO	TAXA CREA	UN	1	242,37	293,13	293,13	0,04 %
1.2.2	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	1,5	522,95	632,47	948,70	0,13 %
2			**SERVIÇOS PROFISSIONAIS E ADMINISTRATIVOS**					**64.814,10**	**4,91 %**
2.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	70	118,70	143,56	10.049,20	1,40 %
2.2	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5	9.056,22	10.952,98	54.764,90	7,64 %
3			**RESERVATÓRIO TIPO TAÇA 30.000 LITROS**					**218.217,52**	**32,22 %**
3.1			**MOVIMENTO DE TERRA**					**2.486,98**	**0,38 %**
3.1.1	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE	M³	12,6	156,25	188,97	2.381,02	0,33 %
3.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M²	12,6	6,96	8,41	105,96	0,01 %
3.2			**FUNDAÇÃO**					**75.407,23**	**11,60 %**
3.2.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M²	24,01	48,32	58,44	1.403,14	0,20 %
3.2.2	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M³	24,01	685,97	829,64	19.919,65	2,78 %
3.2.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	477,67	15,30	18,50	8.836,89	1,23 %
3.2.4	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	399,27	11,79	14,25	5.689,59	0,79 %
3.2.5	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	36,38	19,53	23,62	859,29	0,12 %
3.2.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	112,84	21,78	26,34	2.972,20	0,41 %
3.2.8	100651	SINAPI	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE	M	81	138,96	168,06	13.612,86	1,90 %
3.2.10	ED-19753	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA E DESGARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE EM QUILÔMETRO RODADO (CUSTO	UN	1	17.611,18	21.299,71	21.299,71	2,97 %
3.2.11	ED-19754	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA (CUSTO VARIÁVEL), EXCLUSIVE CUSTO FIXO DE TRANSPORTE	KM	30	22,44	27,13	813,90	0,11 %
3.3			**RESERVATÓRIO TIPO TAÇA - INSTALAÇÕES**					**55.039,47**	**8,47 %**
3.3.2	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	20	158,88	192,15	3.843,00	0,54 %
3.3.3	92346	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	24	98,69	119,35	2.864,40	0,40 %
3.3.4	92336	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	27	113,47	137,23	3.705,21	0,52 %
3.3.5	92357	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS -	UN	7	217,48	263,02	1.841,14	0,26 %
3.3.6	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	242,11	292,81	1.171,24	0,16 %
3.3.7	92347	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	110,16	133,23	1.332,30	0,19 %
3.3.8	94713	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6	240,35	290,68	1.744,08	0,24 %
3.3.9	103009	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	355,59	430,06	1.720,24	0,24 %
3.3.10	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	36,76	44,45	44,45	0,01 %
3.3.11	92335	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	12	92,45	111,81	1.341,72	0,19 %
3.3.12	92351	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9	108,49	131,21	1.180,89	0,16 %

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	PESO (%)
3.3.13	101917	SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	168,17	203,39	203,39	0,03 %
3.3.13	SBC (052531)	PRÓPRIO	SBC (052531) - VALVULA GLOBO 150 ROSCA BRONZE 1/2""	UN	2	199,76	241,59	483,18	0,07 %
3.3.14	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	13	45,77	55,35	719,55	0,10 %
3.3.15	92382	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	57,36	69,37	138,74	0,02 %
3.3.17	92369	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	39,65	47,95	47,95	0,01 %
3.3.18	97427	SINAPI	FLANGE EM AÇO, DN 25 MM X 1	UN	1	48,12	58,19	58,19	0,01 %
3.3.19	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	3	31,56	38,17	114,51	0,02 %
3.3.20	92370	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	41,71	50,44	50,44	0,01 %
3.3.21	92369	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	39,65	47,95	47,95	0,01 %
3.3.22	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1	142,78	172,68	172,68	0,02 %
3.3.23	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM	UN	1	36,76	44,45	44,45	0,01 %
3.3.24	92344	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5	74,66	90,29	451,45	0,06 %
3.3.25	97443	SINAPI	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	117,51	142,12	142,12	0,02 %
3.3.28	SBC (052531)	PRÓPRIO	SBC (052531) - VALVULA GLOBO 150 ROSCA BRONZE 1/2""	UN	1	199,76	241,59	241,59	0,03 %
3.3.29	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1	59,80	72,32	72,32	0,01 %
3.3.30	FIL-024	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" X 1"	UN	1	173,57	209,92	209,92	0,03 %
3.3.31	ORSE (9905)	PRÓPRIO	TANQUE DE PRESSÃO CAPACIDADE 30 LT (P/INCENDIO)	UN	1	1.723,51	2.084,48	2.084,48	0,29 %
3.3.32	FIL-006	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KGF/CM2	UN	2	219,19	265,09	530,18	0,07 %
3.3.33	FIL-005	PRÓPRIO	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 7,5 HP (40000L/H 20 MCA)	UN	2	6.181,04	7.475,61	14.951,22	2,08 %
3.3.38	100758	SINAPI	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	30	56,36	68,16	2.044,80	0,29 %
3.3.41	94800	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1	375,06	453,61	453,61	0,06 %
3.3.42	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	48,88	110,17	133,24	6.512,77	0,91 %
3.3.43	94653	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	M	52,32	58,14	70,31	3.678,61	0,51 %
3.3.44	94473	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	5	131,75	159,34	796,70	0,11 %
3.4			**QUADRO DE COMANDO BOMBA INCENDIO**					**2.233,43**	**0,34 %**
3.4.1	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	25	9,17	11,09	277,25	0,04 %
3.4.2	CPOS/CDHU (39.07.040)	PRÓPRIO	CABO DE COBRE DE 6 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EPR 90°C	M	125	5,50	6,65	831,25	0,12 %
3.4.3	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	340,09	411,31	411,31	0,06 %
3.4.4	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	112,37	135,90	135,90	0,02 %
3.4.5	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M³	4	92,56	111,94	447,76	0,06 %
3.4.6	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M³	4	26,87	32,49	129,96	0,02 %
3.5			**RESERVATÓRIO**					**83.050,41**	**11,43 %**
3.5.1	SICRO (7107377)	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA DE 30.000 LITROS PINTURA INTERNA E EXTERNA COM ESCADA DE ACESSO EBASE DE CONCRETO ARMADO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	1	68.668,32	83.050,41	83.050,41	11,58 %
4			**CASA DE MAQUINAS**					**26.440,18**	**4,07 %**
4.1			**FUNDAÇÃO**					**1.567,28**	**0,24 %**
4.1.1	101176	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM,	M	8	161,99	195,91	1.567,28	0,22 %
4.2			**BLOCOS**					**3.026,22**	**0,47 %**
4.2.1	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	M³	1,2	156,25	188,97	226,76	0,03 %
4.2.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	M²	3	48,32	58,44	175,32	0,02 %
4.2.3	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M²	7,28	124,71	150,82	1.097,96	0,15 %
4.2.4	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	M³	1,2	830,17	1.004,04	1.204,84	0,17 %
4.2.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	12,2	21,78	26,34	321,34	0,04 %
4.3			**VIGAS**					**3.875,51**	**0,60 %**
4.3.1			**BALDRAME**					**2.000,04**	**0,31 %**

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	PESO (%)
4.3.1.1	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	M³	0,35	156,25	188,97	66,13	0,01 %
4.3.1.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	M²	1	48,32	58,44	58,44	0,01 %
4.3.1.3	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M²	6,22	124,71	150,82	938,10	0,13 %
4.3.1.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	8	21,78	26,34	210,72	0,03 %
4.3.1.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	17,7	17,53	21,20	375,24	0,05 %
4.3.1.6	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	M³	0,35	830,17	1.004,04	351,41	0,05 %
4.3.2			**COBERTURA**					**1.875,47**	**0,29 %**
4.3.2.1	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M²	6,22	124,71	150,82	938,10	0,13 %
4.3.2.2	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	8	21,78	26,34	210,72	0,03 %
4.3.2.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	17,7	17,53	21,20	375,24	0,05 %
4.3.2.4	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	M³	0,35	830,17	1.004,04	351,41	0,05 %
4.4			**PILAR**					**3.818,58**	**0,59 %**
4.4.1	92409	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF 09/2020	M²	8,8	236,11	285,56	2.512,92	0,35 %
4.4.2	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	15,3	15,39	18,61	284,73	0,04 %
4.4.3	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	37,4	12,03	14,54	543,79	0,08 %
4.4.4	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	M³	0,42	939,33	1.136,06	477,14	0,07 %
4.5			**ARQUITETURA**					**14.152,59**	**2,18 %**
4.5.1	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M²	23,4	85,72	103,67	2.425,87	0,34 %
4.5.2	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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	46,8	8,84	10,69	500,29	0,07 %
4.5.3	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	M²	93,6	30,51	36,90	3.453,84	0,48 %
4.5.4	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M²	2,1	619,99	749,84	1.574,66	0,22 %
4.5.5	92580	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. AF 07/2019	M²	17,28	47,22	57,10	986,68	0,14 %
4.5.6	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M²	17,28	203,43	246,03	4.251,39	0,59 %
4.5.7	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M²	46,8	16,96	20,51	959,86	0,13 %
5			**DESMONTAGEM RESERVATÓRIO**					**11.471,35**	**1,76 %**
5.1	FDE (03.04.030)	PRÓPRIO	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA	KG	1788,322	4,71	5,69	10.175,55	1,42 %
5.2	97638	SINAPI	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M²	96,22	8,95	10,82	1.041,10	0,15 %
5.3	DESMON	PRÓPRIO	DESMONTAGEM DE CAIXA DÁGUA	UN	3	70,20	84,90	254,70	0,04 %
6			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**9.886,93**	**1,52 %**
6.1	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	M²	150	18,92	22,88	3.432,00	0,48 %
6.2	03-IRR	PRÓPRIO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	4	432,20	522,72	2.090,88	0,29 %
6.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M³	15	92,56	111,94	1.679,10	0,23 %
6.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M³	15	26,87	32,49	487,35	0,07 %
6.5	104801	SINAPI	REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M²	10	15,84	19,15	191,50	0,03 %
6.6	102362	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021	M²	10	165,87	200,61	2.006,10	0,28 %
7			**COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO**					**226.750,60**	**33,62 %**
7.1			**DEMOLIÇÃO/RECOMPOSIÇÃO**					**18.326,25**	**2,70 %**
7.1.1			**RASGO NO PISO P/ INSTALAÇÃO TUBULAÇÃO DE HIDRANTE**					**974,13**	**0,15 %**
7.1.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M³	5,5	92,56	111,94	615,67	0,09 %
7.1.1.3	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M³	1,35	219,55	265,53	358,46	0,05 %
7.1.2			**RASGO NO PISO PARA FIAÇÃO DE SPDA - PCI**					**10.124,19**	**1,56 %**
7.1.2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M³	80	92,56	111,94	8.955,20	1,25 %

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	PESO (%)
7.1.2.2	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M²	22	22,98	27,79	611,38	0,09 %
7.1.2.3	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M³	2,1	219,55	265,53	557,61	0,08 %
7.1.3			**RETIRADA DE ENTULHO**					**798,22**	**0,00 %**
7.1.3.1	FIL-003	PRÓPRIO	ALUGUEL DE CACAMBA COM RETIRADA	UN	2	330,00	399,11	798,22	0,11 %
7.1.4			**FECHAMENTO RASGO NO PISO P/ INSTALAÇÃO TUBULACÃO DE HIDRANTE**					**320,22**	**0,05 %**
7.1.4.1	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M³	5,5	26,87	32,49	178,69	0,02 %
7.1.4.2	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022	M²	1,35	86,69	104,84	141,53	0,02 %
7.1.5			**FECHAMENTO RASGO NO PISO P/ INSTALAÇÃO SPDA**					**6.109,49**	**0,94 %**
7.1.5.1	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M³	89	26,87	32,49	2.891,61	0,40 %
7.1.5.2	UPACOMP626	PRÓPRIO	RECOMPOSICAO DE PAVIM. C/ CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), EM TRINCHEIRA, INCLUSIVEIMPRIMACAO E CAMINHAO DE APOIO ("TAPA BURACO")	M³	1,5	1.652,40	1.998,48	2.997,72	0,42 %
7.1.5.3	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022	M²	2,1	86,69	104,84	220,16	0,03 %
7.2			**INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**					**208.424,35**	**30,92 %**
7.2.1			**SISTEMA DE HIDRANTES E TUBULAÇÕES**					**19.086,00**	**2,94 %**
7.2.1.1	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	120	110,17	133,24	15.988,80	2,23 %
7.2.1.2	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	9	161,69	195,55	1.759,95	0,25 %
7.2.1.3	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	221,14	267,45	1.337,25	0,19 %
7.2.2			**CAIXA DE HIDRANTE**					**11.176,85**	**1,72 %**
7.2.2.1	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5	1.458,00	1.763,36	8.816,80	1,23 %
7.2.2.2	92896	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5	228,59	276,46	1.382,30	0,19 %
7.2.2.3	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5	161,69	195,55	977,75	0,14 %
7.2.3			**REGISTRO DE RECALQUE HIDRANTES**					**1.226,79**	**0,19 %**
7.2.3.1	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	1	242,11	292,81	292,81	0,04 %
7.2.3.2	FIL-026	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR STORZ PARA ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 2 1/2" COM TAMPÃO E CORRENTE (INCÊNDIO)	UN	1	366,68	443,47	443,47	0,06 %
7.2.3.3	00014112	SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1	208,23	251,84	251,84	0,04 %
7.2.3.4	72132	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M²	0,64	103,69	125,40	80,25	0,01 %
7.2.3.5	87775	SINAPI	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	0,64	62,55	75,65	48,41	0,01 %
7.2.3.6	87879	SINAPI	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	0,64	4,84	5,85	3,74	0,00 %
7.2.3.7	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M³	0,6	92,56	111,94	67,16	0,01 %
7.2.3.8	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	0,024	197,39	238,73	5,72	0,00 %
7.2.3.9	100722	SINAPI	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	0,5	27,55	33,32	16,66	0,00 %
7.2.3.10	100749	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	M²	0,5	27,67	33,46	16,73	0,00 %
7.2.4			**ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA**					**751,68**	**0,12 %**
7.2.4.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	32	19,43	23,49	751,68	0,10 %
7.2.5			**PROTEÇÕES**					**7.368,00**	**0,00 %**
7.2.5.1	04-CVI	PRÓPRIO	FITA ISOLANTE ANTICORROSIVA SCOTCHRAP 50 3M 50MM X 30M HT002007637 OU EQUIVALENTE	M	150	40,62	49,12	7.368,00	1,03 %
7.2.6			**ALARME**					**168.815,03**	**25,96 %**
7.2.6.1			**GERAL**					**19.830,11**	**3,05 %**
7.2.6.1.1	95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	341,84	33,43	40,43	13.820,59	1,93 %
7.2.6.1.2	92705	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	80	47,39	57,31	4.584,80	0,64 %
7.2.6.1.3	97548	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	22	53,55	64,76	1.424,72	0,20 %
7.2.6.2			**ACIONADOR MANUAL DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL**					**454,98**	**0,07 %**
7.2.6.2.1	UPACOMP809	PRÓPRIO	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCENDIO QUEBRA VIDRO	UN	6	62,70	75,83	454,98	0,06 %

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	PESO (%)
7.2.6.3			**SIRENE, AVISADOR SONORO VISUAL, DETECÇÃO**					**30.754,13**	**4,73 %**
7.2.6.3.1	UPACOMP810	PRÓPRIO	SIRENE AUDIOVISUAL	UN	6	156,23	188,95	1.133,70	0,16 %
7.2.6.3.2	92866	SINAPI	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	6	13,75	16,62	99,72	0,01 %
7.2.6.3.3	UPACOMP812	PRÓPRIO	CAIXA PASSAGEM PVC 4X4""	UN	6	14,65	17,71	106,26	0,01 %
7.2.6.3.4	UPACOMP807	PRÓPRIO	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 3/8""	M	110	18,09	21,87	2.405,70	0,34 %
7.2.6.3.5	UPACOMP806	PRÓPRIO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO DE 3 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VC/E 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M	431,808	11,70	14,15	6.110,08	0,85 %
7.2.6.3.6	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	431,808	5,10	6,16	2.659,93	0,37 %
7.2.6.3.7	UPACOMP850	PRÓPRIO	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA COM BASE ENDEREÇÁVEL	UN	67	225,08	272,22	18.238,74	2,54 %
7.2.6.4			**CENTRAL DE ALARME**					**1.826,49**	**0,28 %**
7.2.6.4.1	95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	9	33,43	40,43	363,87	0,05 %
7.2.6.4.2	UPACOMP811	PRÓPRIO	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ATÉ 12 LAÇOS	UN	1	1.209,34	1.462,62	1.462,62	0,20 %
7.2.6.5			**SINALIZAÇÃO**					**6.398,36**	**0,98 %**
7.2.6.5.1	FIL-015	PRÓPRIO	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE	UN	103	51,37	62,12	6.398,36	0,89 %
7.2.6.6			**SPDA**					**102.841,00**	**15,82 %**
7.2.6.6.1	UPACOMP802	PRÓPRIO	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8´ X 1/8´, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	392,2	34,55	41,78	16.386,11	2,28 %
7.2.6.6.2	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	476	70,48	85,24	40.574,24	5,66 %
7.2.6.6.3	72315	SINAPI	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	44	40,04	48,42	2.130,48	0,30 %
7.2.6.6.4	UPACOMP801	PRÓPRIO	FIXADOR UNIVERSAL LATÃO ESTANHADO P/ CABOS 16 A 70 MM2 REF. 5024, INCL. PARAFUSO SEXTAVADO M6X45MM, ARRUELA LISA 1/4", BUCHA Nº8, VEDAÇÃO DOS FUROS C/ POLIURETANO REF. 5905, MARCA DE REF. TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	UND	340	60,90	73,65	25.041,00	3,49 %
7.2.6.6.5	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	35	71,22	86,13	3.014,55	0,42 %
7.2.6.6.6	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	1	113,23	136,94	136,94	0,02 %
7.2.6.6.7	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	35	73,82	89,28	3.124,80	0,44 %
7.2.6.6.8	UPACOMP800	PRÓPRIO	CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16 - 50 MM² (SPDA)	UN	3	30,46	36,83	110,49	0,02 %
7.2.6.6.9	UPACOMP803	PRÓPRIO	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	UN	13	502,97	608,31	7.908,03	1,10 %
7.2.6.6.10	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022 PA	M	20	27,90	33,74	674,80	0,09 %
7.2.6.6.11	91180	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 2 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF 09/2023	M	132	23,43	28,33	3.739,56	0,52 %
7.2.6.7			**EXTINTOR**					**6.709,96**	**1,03 %**
7.2.6.7.1	83635	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16	257,25	311,12	4.977,92	0,69 %
7.2.6.7.2	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	2	716,05	866,02	1.732,04	0,24 %
8			**ESTRUTURA METÁLICA / FECHAMENTO**					**124.246,78**	**19,11 %**
8.1			**ESTRUTURA METÁLICA COMPLETA**					**71.983,25**	**11,07 %**
8.1.1	UPACOMP293	PRÓPRIO	ESTRUTURA METÁLICA PERFIL U LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	2848	14,12	17,07	48.615,36	6,78 %
8.1.2	UPACOMP296	PRÓPRIO	ESTRUTURA METÁLICA TIPO CHAPA #6,30MM - COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	27	11,21	13,55	365,85	0,05 %
8.1.3	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF 01/2020	M²	226,8	26,69	32,28	7.321,10	1,02 %
8.1.4	UPACOMP294	PRÓPRIO	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TINTA EPOXIMASTIC DE ALUMÍNIO MODIFICADO, BICOMPONENTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS.	M²	226,8	28,59	34,57	7.840,47	1,09 %
8.1.5	UPACOMP295	PRÓPRIO	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (POLIURETANO ACRÍLICO ALIFÁTICO DE ALTA ESPESSURA, BICOMPONENTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS.	M²	226,8	28,59	34,57	7.840,47	1,09 %
8.2			**FACHAMENTOS**					**27.279,89**	**4,20 %**
8.2.1	UPACOMP450	PRÓPRIO	PLACA CIMENTÍCIA E =10MM, PARA FECHAMENTO DA FACHADA (1 LADO/FACE), JUNTAS APARENTES, FIXADA EM ESTRUTURA METALICA, EXCLUSIVE ESTA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M²	125,97	121,44	146,87	18.501,21	2,58 %
8.2.2	103326	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M²	71,98	100,84	121,96	8.778,68	1,22 %
8.3			**REVESTIMENTO / PINTURA**					**22.531,29**	**3,47 %**
8.3.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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	143,946	8,84	10,69	1.538,78	0,21 %
8.3.2	87775	SINAPI	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	143,946	62,55	75,65	10.889,51	1,52 %
8.3.3	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M²	395,886	4,70	5,68	2.248,63	0,31 %
8.3.4	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M²	395,886	16,41	19,84	7.854,37	1,10 %
8.4			**ESQUADRIAS**					**2.452,35**	**0,38 %**
8.4.1	UPACOMP074	PRÓPRIO	PAZ200 - PORTA DE ABRIR | 02 FOLHAS | SEM BANDEIRA | EM ALUMÍNIO VENEZIANA C/ PINTURA ELETROSTÁTICA INCLUINDO DOBRADIÇAS, FECHADURA E BATENTE METÁLICO, PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2.027,67	2.452,35	2.452,35	0,34 %

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	PESO (%)

TOTAL GERAL ORIGINAL (c/ BDI):	R$	717.129,69
DESCONTO LINEAR DA EMPRESA (%)		**0,0%**
PROPOSTA DA EMPRESA (c/ BDI):	**R$**	**717.129,69**
DESCONTO EFETIVO DA PROPOSTA (%)*:		**0,0%**

* O DESCONTO EFETIVO LEVA EM CONSIDERAÇÃO O DESCONTO LINEAR, AS ALTERAÇÕES MANUAIS NOS PREÇOS DOS INSUMOS E AS ALTERAÇÕES NOS COEFICIENTES DE PRODUTIVIDADE APRESENTADOS NAS PLANILHAS ANALÍTICAS