PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REPACTUAÇÃO DE OBRA INACABADA

DADOS DA OBRA				LEGENDA	
PROJETO:	PROJETO EXECUTIVO PARA REFORMA/CONCLUSÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "C" - FNDE, EM DOURADINA/MS			○	Serviço que não será executado (executado 100% no pacto original) - (ZERAR QUANTITATIVOS)
ID DE IDENT:	ID 17663	BDI:	20,34%	○	Serviço complementar remanescente do pacto original - executado parcialmente no contrato anterior, ou que será mantido por ocasião da repactuação, ou mesmo que deverá ser refeito por ocasião da retomada da obra.
NOME OBRA:	PROJETO EXECUTIVO PARA REFORMA/CONCLUSÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO "C" - FNDE, EM DOURADINA/MS	Refer.:	SINAPI - 05/2024 - Mato Grosso do Sul AGESUL - 01/2024 - Mato Grosso do Sul	○	Novos serviços incluídos na planilha em decorrência de elementos ou sistemas construtivos condenados no laudo Técnico de vistoria. (Exemplos, tais como: demolições, remoções, retiradas, refazimentos, bota-foras, outros)
Endereço:	RUA HÉLIO JUSTE LAGONI, S/N°, DOURADINA - MS	Encargos sociais:	DESONERADO	○	Serviços provenientes de alterações de Projeto (Serviços trocados por outros serviços ou alteração de especificação técnica de materiais). Exemplos: adequações de acessibilidade, acréscimos e outras adequações pertinentes.

PLANILHA DE REPACTUAÇÃO COM BASE NA PLANILHA DO PACTO ORIGINAL

SERVIÇOS PLANILHA DO PACTO ORIGINAL				SERVIÇOS EXECUTADOS (QUANT. ACUMULADO)		SERVIÇOS DA NOVA PACTUAÇÃO			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		VALORES ATUALIZADOS (REPACTUAÇÃO)				
ITEM	**CÓDIGO**	**FONTE**	**DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**	**UNID.**	**QUANT.**	**CÓDIGO**	**FONTE**	**DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**	**UND**	**QTD**	**VALOR UNIT. SEM BDI**	**VALOR UNIT. COM BDI**	**VALOR TOTAL**	**% DO VALOR TOTAL**	**% (EXEC DE ACORCO COM VISTORIA)**
1.0			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**10.714,86**	**0,65%**	**74,00%**
1.1			Placa da obra m²	m²	4,00	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	12,00	310,74	R$ 373,94	R$ 4.487,28	0,27 %	0,00%
1.2			Ligações provisórias de água	und	1,00										100,00%
1.3			Ligações provisórias de energia elétrica em baixa tensão	und	1,00										100,00%
1.4			Barracão provisório para depósito inclusive escritório de obras	m²	20,00	0101001186	AGESUL	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE/CARGA/DESCARGA	MES	6,00	862,5	R$ 1.037,93	R$ 6.227,58	0,38 %	70,00%
1.5			Locação da obra (execução de gabarito)	m²	564,50										100,00%
2.0			**MOVIMENTO DE TERRAS**					**MOVIMENTO DE TERRAS**					**-**	**0,00%**	**100,00%**
2.1			Reaterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo-arenoso	m³	220,00										100,00%
2.2			Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50m	m³	116,85										100,00%
2.3			Regularização e compactação do fundo de valas	m³	87,78										100,00%
2.4			Reaterro apiloado de vala com material da obra	m³	89,58										100,00%
3.0			**INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES**					**INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES**					**-**	**0,00%**	**100,00%**
3.1			**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕS - SAPATAS**												
3.1.1			Lastro de concreto e=3,0 cm - preparo mecânico - incluso aditivo	m²	69,01										100,00%
3.1.2			Concreto armado - para sapatas inclusive arranque dos pilares - (fck=25MPa), incluindo preparo, lançamento, ade	m³	23,16										100,00%
3.2			**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES**												
3.2.1			Lastro de concreto e=3,0 cm - preparo mecânico - incluso aditivo	m²	28,87										100,00%
3.2.2			Concreto armado - para vigas baldrames (fck25MPa), incluindo preparo, lançamento, adensamento e cura. Inclusive formas para reutilização 2X.	m³	15,79										100,00%
4.0			**SUPERESTRUTURA**					**SUPERESTRUTURA**					**-**	**0,00%**	**100,00%**
4.1			**CONCRETO ARMADO PARA SUPERESTRUTURA - PILARES**												
4.1.1			Concreto armado - para pilares - (fck=25MPa), incluindo preparo, lançamento, adensamento e cura. Inclusive form	m³	7,36										100,00%
4.2			**CONCRETO ARMADO PARA SUPERESTRUTURA - VIGAS DE RESPALDO**												
4.2.1			Concreto armado - para Vigas nível 3,15 m - (fck=25MPa), incluindo preparo, lançamento, adensamento e cura. Inclusive formas para reutilização 2X.	m³	41,38										100,00%
4.3			**CONCRETO ARMADO PARA SUPERESTRUTURA - VERGAS**												
4.3.1			Verga pré-moldada em concreto armado fck 15 Mpa - 10 x 10 cm	m³	1,10										100,00%

4.4			**LAJE PRÉ-MOLDADA**												
4.4.1			Laje pré-moldada para 1,0 Kn/m² - vãos 4,40 m, inclusive vigotas, lajotas, armadura negativa, capeamento com 3,00 cm de concreto fck 15 Mpa, escoramento, material e mão de obra.	m³	634,04										100,00%
5.0			**PAREDES E PAINÉIS**					**PAREDES E PAINÉIS**					**82.242,44**	**4,97%**	**33,72%**
5.1			**ELEMENTOS VAZADOS**												
5.1.1			Cobogó de concreto - 7,0 x 50,0 x 50,0 cm assentado com argamassa traço 1:4	m²	51,28	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	51,28	240,38	R$ 289,27	R$ 14.833,76	0,90 %	0,00%
5.2			**ALVENARIA DE VEDAÇÃO**												
5.2.1			Alvenaria 10,0 cm em tijolos cerâmicos 8 furos-10x20x20-cimento/areia/barro - 1:2:6- 1/2 vez	m²	281,88	103341	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	183,51	142,77	R$ 171,80	R$ 31.527,01	1,90 %	34,90%
5.2.2			Alvenaria Aparente 15,0 cm em tijolos cerâmicos 21 furos-23x11x6-cimento/areia/barro - 1:2:6 - 1/2 vez	m²	560,56										100,00%
5.2.3			Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m²	33,85	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	33,85	880,86	R$ 1.060,02	R$ 35.881,67	2,17 %	0,00%
6.0			**ESQUADRIAS**					**ESQUADRIAS**					**99.722,61**	**6,02%**	**22,12%**
6.1			**PORTAS DE MADEIRA**												
6.1.1			Porta de Madeira - P01 e P02 - conforme projeto de esquadrias	und	13,00	COMP 2023 059	Próprio	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, COM VISOR, SÓLIDA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 ref. SINAPI (90822)	UN	9,00	1593,06	R$ 1.917,08	R$ 17.253,72	1,04 %	30,77%
6.1.2			Porta de Madeira - P03 e P05 - conforme projeto de esquadrias	und	15,00	91335	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	1302,94	R$ 1.567,95	R$ 9.407,70	0,57 %	60,00%
6.1.3			Porta de Madeira PM04B e PM04C - conforme projeto de esquadrias	und	4,00	100700	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019	UN	2,00	939,9	R$ 1.131,07	R$ 2.262,14	0,14 %	50,00%
6.1.4			Porta de Madeira - Banheiros e Sanitários completa inclusive targeta metálica	und	13,00	91316	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	1232,8	R$ 1.483,55	R$ 8.901,30	0,54 %	53,85%
6.2			**PORTAS DE FERRO**												
6.2.1			Porta de Ferro - PF1 e PF2 - conforme projeto de esquadrias	m²	5,00										100,00%
6.3			**JANELAS DE FERRO**												
6.3.1			Janela de Ferro EF-17-A - conforme projeto de esquadrias - Basculante - inclusive vidro 4mm	m²	3,96	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	3,60	694,54	R$ 835,80	R$ 3.008,88	0,18 %	9,09%
6.3.2			Janela de Ferro EF-17-B - conforme projeto de esquadrias - Basculante - inclusive vidro 4mm	m²	1,80	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	2,52	694,54	R$ 835,80	R$ 2.106,21	0,13 %	0,00%
6.3.3			Janela de Ferro EF-19 - conforme projeto de esquadrias - Corrediça-inclusive vidro 4mm	m²	12,96	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	12,96	476,82	R$ 573,80	R$ 7.436,44	0,45 %	0,00%
6.3.4			Janela de Ferro EF-28 - coforme projeto de esquadrias - Corrediça- inclusive vidro 4mm	m²	2,15	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	2,16	548,59	R$ 660,17	R$ 1.425,96	0,09 %	0,00%
6.3.5			Janela de Ferro EF-31 - conforme projeto de esquadrias - Corrediça-inclusive vidro 4mm	m²	34,56	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	34,56	548,59	R$ 660,17	R$ 22.815,47	1,38 %	0,00%
6.3.6			Janela de Ferro EF-32 - conforme projeto de esquadrias - Corrediça-inclusive vidro 4mm	m²	11,52	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	8,28	694,54	R$ 835,80	R$ 6.920,42	0,42 %	28,13%
6.3.7						91316	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	9,00	1232,8	R$ 1.483,55	R$ 13.351,95	0,81 %	0,00%
6.3.8						91316	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	1232,8	R$ 1.483,55	R$ 2.967,10	0,18 %	0,00%
6.3.9						91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,68	731,16	R$ 879,87	R$ 1.478,18	0,09 %	0,00%
6.3.10						91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,44	731,16	R$ 879,87	R$ 387,14	0,02 %	0,00%

7.0			**COBERTURA**					**COBERTURA**					**313.839,67**	**18,62%**	**28,57%**
7.1			Estrutura de Madeira aparelhada com tesoura vão de 3,0 a 7,0 m para telha cerâmica	m²	641,55										100,00%
7.2			Cobertura em telha cerâmica tipo Plan	m²	641,55										100,00%
7.3			Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:8	m	164,23										100,00%
7.4			Calha em chapa de aço galvanizado n 24 desenvolvimento 33 cm	m	6,50										100,00%
7.5						92616	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	14,00	1928,02	R$ 2.320,17	R$ 32.482,38	1,96 %	0,00%
7.6						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	1,00	2179,95	R$ 2.623,35	R$ 2.623,35	0,16 %	0,00%
7.7						92608	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	6,00	1203,95	R$ 1.448,83	R$ 8.692,98	0,53 %	0,00%
7.8						92612	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	5,00	1503,32	R$ 1.809,09	R$ 9.045,45	0,55 %	0,00%
7.9						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	3.912,97	11,75	R$ 14,13	R$ 55.290,26	3,34 %	0,00%
7.10						94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	740,80	180,09	R$ 216,72	R$ 160.546,17	9,70 %	0,00%
7.11						94220	SINAPI	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	164,23	60,66	R$ 72,99	R$ 11.987,14	0,72 %	0,00%
7.12						94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	245,20	59,03	R$ 71,03	R$ 17.416,55	1,05 %	0,00%
7.13						89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	90,00	66,71	R$ 80,27	R$ 7.224,30	0,44 %	0,00%
7.14						COMP 2022 266	Próprio	RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI - Ø 150MM (REF. ORSE 4283)	UN	30,00	81,2	R$ 97,71	R$ 2.931,30	0,18 %	0,00%
8.0			**IMPERMEABILIZAÇÃO**					**IMPERMEABILIZAÇÃO**					**-**	**0,00%**	**100,00%**
8.1			Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrames e muros de arrimo	m²	148,52										100,00%
8.2			Impermeabilização de calhas de concreto com mastique betuminoso a frio	m²	176,90										100,00%
9.0			**REVESTIMENTO DE PAREDES**					**REVESTIMENTO DE PAREDES**					**317.470,25**	**19,18%**	**35,03%**
9.1			Chapisco de aderência em paredes internas e externas	m²	1.218,55	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	1.661,72	9,25	R$ 11,13	R$ 18.494,94	1,12 %	0,00%
9.2			Chapisco de aderência em lajes prémoldadas m	m²	634,04										100,00%
9.3			Emboço para paredes internas e externas traço 1:5 - preparo manual - espessura 2,0 cm	m²	757,88	87807	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022	m²	1.661,72	70,78	R$ 85,17	R$ 141.528,69	8,55 %	0,00%
9.4			Reboco tipo paulista, e=20mm para predes internas e externas	m²	460,67	IUC10007	Próprio	REBOCO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO:AREIA), PREPARO MANUAL.	m²	1.661,72	42,53	R$ 51,18	R$ 85.046,82	5,14 %	0,00%
9.5			Reboco tipo paulista, e=20mm para Lajes	m²	634,04										100,00%
9.6			Revestimento cerâmico de paredes - cerâmica 20 x 20 - incl. rejunte conforme projeto	m²	481,83	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	426,42	57,27	R$ 68,91	R$ 29.384,60	1,78 %	11,50%
9.7			Revestimento cerâmico de paredes - cerâmica 10 x 10 - incl. rejunte conforme projeto	m²	276,05	104617	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023	m²	182,95	195,38	R$ 235,12	R$ 43.015,20	2,60 %	33,73%
10.0			**PAVIMENTAÇÃO**					**PAVIMENTAÇÃO**					**227.690,37**	**13,75%**	**27,63%**
10.1			Camada impermeabilizadora e=5cm	m²	665,02										100,00%
10.2			Camada regularizadora e=3cm	m²	665,02										100,00%
10.3			Piso de alta resistência em massa granilítica	m²	665,02	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	527,73	100,48	R$ 120,91	R$ 63.807,83	3,85 %	20,64%

10.4			Pilomento de piso de alta resistência em massa granilítica	m²	665,02										100,00%
10.5			Rodapé em massa granilítica	m²	476,86	98685	SINAPI	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	354,00	81,03	R$ 97,51	R$ 34.518,54	2,09 %	25,76%
10.6			Placas de concreto magro pré-fabricadas - traço 1:4:8 - espessura = 5,00 cm	m²	138,26	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	82,46	75,07	R$ 90,33	R$ 7.448,61	0,45 %	40,36%
10.7			Lastro de areia para o Play Ground	m²	7,03	COMP 2023 516	Próprio	LASTRO DE AREIA COMERCIAL - ESPALHAMENTO MANUAL	m³	7,03	107,55	R$ 129,42	R$ 909,82	0,05 %	0,00%
10.8						88648	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	21,40	7,19	R$ 8,65	R$ 185,11	0,01 %	0,00%
10.9						87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	14,87	50,08	R$ 60,26	R$ 896,06	0,05 %	0,00%
10.10						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	211,22	80,01	R$ 96,28	R$ 20.336,26	1,23 %	0,00%
10.11						101735	SINAPI	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	70,22	494,92	R$ 595,58	R$ 41.821,62	2,53 %	0,00%
10.12						92393	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	59,93	71,61	R$ 86,17	R$ 5.164,16	0,31 %	0,00%
10.13						101090	SINAPI	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF_05/2020	m²	168,15	228,46	R$ 274,92	R$ 46.227,79	2,79 %	0,00%
10.14						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	70,22	75,44	R$ 90,78	R$ 6.374,57	0,39 %	0,00%
11.0			**RODAPÉS E PEITORIS**					**RODAPÉS E PEITORIS**					**28.802,18**	**1,74%**	**0,00%**
11.1			Rodapé em piso cerâmico Pei IV - h=7 cm	m²	77,85	101739	SINAPI	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020	M	549,62	36,97	R$ 44,48	R$ 24.447,09	1,48 %	0,00%
11.2			Soleira em granito	m	19,60	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	27,55	114,89	R$ 138,25	R$ 3.808,78	0,23 %	0,00%
11.3			Peirotil em granito (2 x 18) cm	m	2,40	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	2,40	189,16	R$ 227,63	R$ 546,31	0,03 %	0,00%
12.0			**PINTURA**					**PINTURA**					**62.130,63**	**3,75%**	**28,60%**
12.1			Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica - 02 demãos	m²	460,67	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1.002,07	17,86	R$ 21,49	R$ 21.534,48	1,30 %	0,00%
12.2			Emassamento de lajes internas e externas com massa acrílica - 02 demãos	m²	634,04	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	542,70	17,86	R$ 21,49	R$ 11.662,62	0,70 %	14,41%
12.3			Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas e externas	m²	460,67	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1.002,07	11,83	R$ 14,23	R$ 14.259,45	0,86 %	0,00%
12.4			Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre lajes internas e externas	m²	634,04	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	542,70	11,83	R$ 14,23	R$ 7.722,62	0,47 %	14,41%
12.5			Pintura hidrofugante com solução de silicone, para aplicação em tijolo e concreto aparente	m²	560,56										100,00%
12.6			Pintura em esmalte sintético 02 demãos em esquadrias de ferro	m²	133,90										100,00%
12.7						88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1.002,07	3,74	R$ 4,50	R$ 4.509,31	0,27 %	0,00%
12.8						88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	542,70	3,74	R$ 4,50	R$ 2.442,15	0,15 %	0,00%
13.0			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**62.961,20**	**3,80%**	**16,67%**
13.1			Luminária tipo calha de sobrepor 2x20-completa inclusive com reator	unid	10,00	97584	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00	120,4	R$ 144,88	R$ 1.448,80	0,09 %	0,00%
13.2			Luminária tipo calha de sobrepor 2x40-completa inclusive com reator	unid	62,00	97584	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	62,00	120,4	R$ 144,88	R$ 8.982,56	0,54 %	0,00%
13.3			Luminária globo vidro leitoso com lâmpada incandescente 60W	unid	9,00	COMP 2024 370	Próprio	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO /PLAFONIER/BOCAL/ LAMPADA LED 10W (Ref.: SINAPI 74041/003)	UN	11,00	109,2	R$ 131,41	R$ 1.445,51	0,09 %	0,00%
13.4			Luminária globo vidro leitoso com lâmpada incandescente 100W	unid	2,00										100,00%
13.5			Tomada Universal simples 2P+T	unid	62,00	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	62,00	32,1	R$ 38,62	R$ 2.394,44	0,14 %	0,00%
13.6			Tomada universal dupla 2P+T	unid	15,00	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00	51,19	R$ 61,60	R$ 924,00	0,06 %	0,00%
13.7			Interruptor de corrente uma tecla simples, de embutir, completa	unid	38,00	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	42,00	47,2	R$ 56,80	R$ 2.385,60	0,14 %	0,00%
13.8			Interruptor de corrente duas teclas simples, de embutir, completa	unid	6,00	COMP 2024 371	Próprio	INTERRUPTOR SIMPLES 2 TECLAS COM TOMADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	44,54	R$ 53,59	R$ 321,54	0,02 %	0,00%
13.9			Interruptor de corrente para ventilador de teto	unid	4,00										100,00%

13.10			Quadro de distribuição completo, uso ao tempo, pintura eletrostática, com barramento em Cu,dispositivos de proteção, módulos, trilhos para fixação, acessórios.	unid	3,00	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	501,84	R$ 603,91	R$ 1.811,73	0,11 %	0,00%
13.11			Padrão de entrada completo, ligação aérea, poste de concreto, haste de aterramento, acessórios	unid	1,00	0101003111	AGESUL	PADRAO PROVISORIO TRIFASICO ATE 75 KW	UN	1,00	8840,31	R$ 10.638,42	R$ 10.638,42	0,64 %	0,00%
13.12			Eletroduto PVC rígido 2", anti-chama, inclusive conexões	m	45,00	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	45,00	27,86	R$ 33,52	R$ 1.508,40	0,09 %	0,00%
13.13			Eletroduto PVC rígido 1 1/2", anti-chama, inclusive conexões	m	60,00	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	60,00	18,64	R$ 22,43	R$ 1.345,80	0,08 %	0,00%
13.14			Eletroduto PVC rígido 1", anti-chama, inclusive conexões	m	160,00	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	160,00	17,86	R$ 21,49	R$ 3.438,40	0,21 %	0,00%
13.15			Eletrotudo PVC rígido 3/4", anti-chama, inclusive conexões	m	210,00	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	210,00	13,87	R$ 16,69	R$ 3.504,90	0,21 %	0,00%
13.16			Cabo rígido isolado em PVC de 10,0 mm², 70°C	m	150,00	101884	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	150,00	10,37	R$ 12,47	R$ 1.870,50	0,11 %	0,00%
13.17			Cabo rígido isolado em PVC de 4,0 mm², 70°C	m	400,00	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	400,00	6,38	R$ 7,67	R$ 3.068,00	0,19 %	0,00%
13.18			Cabo rígido isolado em PVC de 2,5 mm², 70°C	m	3.500,00	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	3.500,00	4,12	R$ 4,95	R$ 17.325,00	1,05 %	0,00%
13.19			Caixa pré-moldada para inspeção de aterramento	m	3,00	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	227,53	R$ 273,80	R$ 547,60	0,03 %	33,33%
13.20			Caixa em alvenaria medindo 400x400x400	m	4,00											100,00%

14.0			**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA**					**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA**						**94.472,48**	**5,71%**	**13,33%**
14.1			**BARRILETE**													
14.1.1			Fornecimento e assentamento de registro de gaveta bruto 1 1/4 - inclusive intalação	und	2,00	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	75,81	R$ 91,22	R$ 182,44	0,01 %	0,00%
14.1.2			Fornecimento e assentamento de registro de gaveta bruto 1 - inclusive instalação	und	1,00	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	55,65	R$ 66,96	R$ 66,96	0,00 %	0,00%
14.1.3			Fornecimento e assentamento de adaptador pvc soldável com flange e anel 32mm x 1"	und	3,00	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	25,28	R$ 30,42	R$ 91,26	0,01 %	0,00%
14.2			**REDE DE DISTRIBUIÇÃO**													
14.2.1			Fornecimento e instalação tubo pvc soldável água fria DN 60 mm - inclusive conexões	m	36,00	94652	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	36,00	33,09	R$ 39,82	R$ 1.433,52	0,09 %	0,00%
14.2.2			Fornecimento e instalação tubo pvc soldável água fria DN 50 mm - inclusive conexões	m	24,00	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	24,00	28,27	R$ 34,02	R$ 816,48	0,05 %	0,00%
14.2.3			Fornecimento e instalação tubo pvc soldável água fria DN 40 mm - inclusive conexões	m	24,00	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	24,00	24,84	R$ 29,89	R$ 717,36	0,04 %	0,00%
14.2.4			Fornecimento e instalação tubo pvc soldável água fria DN 32 mm - inclusive conexões	m	18,00	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	18,00	18,05	R$ 21,72	R$ 390,96	0,02 %	0,00%
14.2.5			Fornecimento e instalação tubo pvc soldável água fria DN 25 mm - inclusive conexões	m	56,25	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	56,25	11,68	R$ 14,05	R$ 790,31	0,05 %	0,00%
14.2.6			Fornecimento e instalação de registro de gaveta de 1 1/2" com canopla simples	und	1,00	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	151,26	R$ 182,02	R$ 182,02	0,01 %	0,00%
14.2.7			Fornecimento e instalação de registro de gaveta de 1" com canopla simples	und	14,00	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	14,00	104,12	R$ 125,29	R$ 1.754,06	0,11 %	0,00%
14.2.8			Fornecimento e instalação de registro de gaveta de 3/4" com canopla simples	und	43,00	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	43,00	85,48	R$ 102,86	R$ 4.422,98	0,27 %	0,00%
14.2.9			Fornecimento e instalação do registro de pressão de 3/4" com canopla simples	und	12,00	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12,00	81,21	R$ 97,72	R$ 1.172,64	0,07 %	0,00%
14.2.10			Reservatório em fibra de vidro capacidade = 1000 litros inclusive conexões u	und	1,00											100,00%
14.2.11			Reservatório em fibra de vidro capacidade = 5000 litros inclusive conexões	und	4,00											100,00%
14.2.12						COT 2023 038	Próprio	RESERVATÓRIO METÁLICO DE 40.000 LITROS PERSONALIZADO (INCLUSO FRETE E INSTALAÇÃO)	UN	1,00	68515,45	R$ 82.451,49	R$ 82.451,49	4,98 %	0,00%

15.0			**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**					**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**						**29.852,60**	**1,80%**	**0,00%**
15.1			Tubo de PVC rígido para esgoto Ø 40mm, inclusive conexões	m	50,00	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	50,00	20,33	R$ 24,46	R$ 1.223,00	0,07 %	0,00%
15.2			Tubo de PVC rígido para esgoto Ø 50mm, inclusive conexões	m	50,00	89712	SINAPI	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	50,00	25,9	R$ 31,16	R$ 1.558,00	0,09 %	0,00%
15.3			Tubo de PVC rígido para esgoto Ø 75mm, inclusive conexões	m	80,00	89713	SINAPI	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	80,00	32,31	R$ 38,88	R$ 3.110,40	0,19 %	0,00%
15.4			Tubo de PVC rígido para esgoto Ø 100mm, inclusive conexões	m	145,00	89714	SINAPI	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	145,00	36,06	R$ 43,39	R$ 6.291,55	0,38 %	0,00%

15.5			Tubo de PVC rígido para esgoto Ø 150mm, inclusive conexões	m	6,00	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,00	54,89	R$	66,05	R$	396,30	0,02 %	0,00%
15.6			Coluna de ventilação em tubo de PVC rígido para esgoto Ø 50mm, inclusive conexões	m	25,00	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	25,00	13,14	R$	15,81	R$	395,25	0,02 %	0,00%
15.7			Caixa sifonada em PVC 150x150x75mm	und	21,00	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	21,00	68,77	R$	82,75	R$	1.737,75	0,10 %	0,00%
15.8			Caixa em alvenaria medindo 400x400x700mm - Inspeção	und	20,00	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	20,00	557,02	R$	670,31	R$	13.406,20	0,81 %	0,00%
15.9			Caixa em alvenaria medindo 400x400x700mm - Gordura	und	3,00	98108	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	3,00	480,35	R$	578,05	R$	1.734,15	0,10 %	0,00%
16.0			**LOUÇAS E METAIS**					**LOUÇAS E METAIS**							**26.118,99**	**1,58%**	**0,53%**
16.1			**BWC - PNE - (Portadores de Necessidades Especiais)**														
16.1.1			Vaso sanitário de louça branca para PNE - assento unid 4,00 R$ 1.130,40 R$ 4.521,60	und	4,00	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	714,96	R$	860,38	R$	4.301,90	0,26 %	0,00%
16.1.2			Fornecimento e assentamento de válvula de descarga 1 1/4" com registro e acabamento cromado e conjunto de ligação para vaso sanitário	und	4,00	103018	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	202,36	R$	243,52	R$	1.217,60	0,07 %	0,00%
16.1.3			Lavatório de louça com coluna branco padrão médio, torneira cromdada curta, sifão 1 1/4" válvula em plástico cromado inclusive engate plástico flexível	und	1,00	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	441,21	R$	530,95	R$	1.061,90	0,06 %	0,00%
16.1.4			Torneira metálica cromada para pia de bancada	und	1,00	100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	2,00	365,09	R$	439,34	R$	878,68	0,05 %	0,00%
16.1.5			Papeleira de louça branco	und	4,00	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	38,33	R$	46,12	R$	230,60	0,01 %	0,00%
16.1.6			Barra de apoio em alumínio anodizado para deficientes físicos	m	4,00	100872	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	361,88	R$	435,48	R$	2.177,40	0,13 %	0,00%
16.2			**BWC - INFANTIS - (Creche I e II)**														
16.2.1			Vaso sifonado infantil para valvula de descarga em louça branca com acessórios inclusive assento plástico, bolsa de borracha para ligação, fornecimento e instalação	und	2,00	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	519,12	R$	624,70	R$	1.249,40	0,08 %	0,00%
16.2.2			Fornecimento e assentamento de válvula de descarga 1 1/4" com registro e acabamento cromado e conjunto de ligação para vaso sanitário	und	2,00	103018	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	202,36	R$	243,52	R$	487,04	0,03 %	0,00%
16.2.3			Lavatório de louça com coluna branco padrão médio, torneira cromada curta, sifão 1 1/4" com registro e acabamento cromado e conjunto de ligação para vaso sanitário	und	1,00	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	597,55	R$	719,09	R$	2.157,27	0,13 %	0,00%
16.2.4			Torneira metálica cromada para pia de bancada	und	1,00	100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	3,00	365,09	R$	439,34	R$	1.318,02	0,08 %	0,00%
16.2.5			Papeleira de louça branco	und	2,00	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	38,33	R$	46,12	R$	92,24	0,01 %	0,00%
16.2.6			Chuveiro elétrico sendo chuveiro de plástico - 110 e 220 V	und	3,00	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	99,22	R$	119,40	R$	358,20	0,02 %	0,00%
16.3			**BWC - (ADMINISTRATIVO, CRECHE III PRÉ-ESCOLA, SERVIÇOS)**														
16.3.1			Vaso sifonado para valvula de descarga em louça branca com acessórios inclusive assento plástico, bolsa de borracha para ligação, fornecimento e instalação	und	8,00	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	300,01	R$	361,03	R$	2.888,24	0,17 %	0,00%
16.3.2			Fornecimento e assentamento de válvula de descarga 1 1/4" com registro e acabamento cromado e conjunto de ligação para vaso sanitário	und	8,00	103018	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	202,36	R$	243,52	R$	1.948,16	0,12 %	0,00%
16.3.3			Lavatório de louça com coluna branco padrão médio, torneira cromada curta, sifão 1 1/4" válvula em plástico cromado inclusive engate plástico flexível	und	1,00	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	597,55	R$	719,09	R$	719,09	0,04 %	0,00%
16.3.4			Torneira metálica cromada para pia de bancada	und	1,00	100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	2,00	365,09	R$	439,34	R$	878,68	0,05 %	0,00%
16.3.5			Torneira metálica cromada para parede	und	13,00	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00	93,01	R$	111,92	R$	2.014,56	0,12 %	0,00%
16.3.6			Papeleira de louça branco	und	4,00	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	38,33	R$	46,12	R$	184,48	0,01 %	0,00%
16.3.7			Chuveiro elétrico sendo chuveiro de plástico - 110 e 220 V	und	9,00	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	99,22	R$	119,40	R$	955,20	0,06 %	11,11%
16.3.8						86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	93,01	R$	111,92	R$	559,60	0,03 %	0,00%
16.3.9						86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	366,24	R$	440,73	R$	440,73	0,03 %	0,00%
17.0			**TANQUES E BANCADAS**					**TANQUES E BANCADAS**							**62.669,91**	**3,79%**	**19,35%**
17.1			Bancada - Preparo de Verduras - Granito espessura 2cm	m	1,65												100,00%
17.2			Bancada - Preparo de Carnes e Coacção - Granito espessura 2cm	m	4,97												100,00%

17.3			Bancada - Lavagem pratos cozinha - Granito espessura 2cm	m	4,20											100,00%
17.4			Bancada - Banho creche I - Granito espessura 2cm	m	4,05											100,00%
17.5			Bancada - Creche I e Creche II - Granito espessura 2cm	m	6,90											100,00%
17.6			Bancada - Preparo de Carnes e Coacção - Granito espessura 2cm	m	4,97											100,00%
17.7						COMP 2021 116	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2,5CM (AGESUL 2001003023)	m²	3,87	756,75	R$ 910,67	R$ 3.524,29	0,21 %	0,00%
17.8						COMP 2021 116	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2,5CM (AGESUL 2001003023)	m²	1,73	756,75	R$ 910,67	R$ 1.575,45	0,10 %	0,00%
17.9						COMP 2021 116	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2,5CM (AGESUL 2001003023)	m²	5,85	756,75	R$ 910,67	R$ 5.327,41	0,32 %	0,00%
17.10						COMP 2021 116	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2,5CM (AGESUL 2001003023)	m²	1,73	756,75	R$ 910,67	R$ 1.575,45	0,10 %	0,00%
17.11						COMP 2021 116	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2,5CM (AGESUL 2001003023)	m²	9,56	756,75	R$ 910,67	R$ 8.706,00	0,53 %	0,00%
17.12						COMP 2021 116	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2,5CM (AGESUL 2001003023)	m²	2,03	756,75	R$ 910,67	R$ 1.848,66	0,11 %	0,00%
17.13						COMP 2021 116	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2,5CM (AGESUL 2001003023)	m²	6,73	756,75	R$ 910,67	R$ 6.128,80	0,37 %	0,00%
17.14						COMP 2021 116	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2,5CM (AGESUL 2001003023)	m²	2,03	756,75	R$ 910,67	R$ 1.848,66	0,11 %	0,00%
17.15						COMP 2021 116	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2,5CM (AGESUL 2001003023)	m²	7,49	756,75	R$ 910,67	R$ 6.820,91	0,41 %	0,00%
17.16						COMP 2021 116	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2,5CM (AGESUL 2001003023)	m²	0,75	756,75	R$ 910,67	R$ 683,00	0,04 %	0,00%
17.17						COMP 2021 116	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2,5CM (AGESUL 2001003023)	m²	1,23	756,75	R$ 910,67	R$ 1.120,12	0,07 %	0,00%
17.18						COMP 2021 116	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2,5CM (AGESUL 2001003023)	m²	0,82	756,75	R$ 910,67	R$ 746,74	0,05 %	0,00%
17.19						COMP 2021 116	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2,5CM (AGESUL 2001003023)	m²	0,33	756,75	R$ 910,67	R$ 300,52	0,02 %	0,00%
17.20						COMP 2021 116	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2,5CM (AGESUL 2001003023)	m²	1,00	756,75	R$ 910,67	R$ 910,67	0,06 %	0,00%
17.21						COMP 2021 116	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2,5CM (AGESUL 2001003023)	m²	0,45	756,75	R$ 910,67	R$ 409,80	0,02 %	0,00%
17.22						COMP 2021 116	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2,5CM (AGESUL 2001003023)	m²	0,51	756,75	R$ 910,67	R$ 464,44	0,03 %	0,00%
17.23						COMP 2021 116	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2,5CM (AGESUL 2001003023)	m²	1,07	756,75	R$ 910,67	R$ 974,41	0,06 %	0,00%
17.24						COMP 2023 546	Próprio	PRATELEIRAS DE MÁRMORE BRANCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF:.SINAPI 86893)	UN	7,00	915,22	R$ 1.101,37	R$ 7.709,59	0,47 %	0,00%
17.25						COMP 2019 101	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 160 X 70 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	UN	1,00	1467,37	R$ 1.765,83	R$ 1.765,83	0,11 %	0,00%
17.26						COMP 2019 101	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 160 X 70 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	UN	1,00	1467,37	R$ 1.765,83	R$ 1.765,83	0,11 %	0,00%
17.27						COMP 2020 037	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 3,15 X 0,60 M, COM 2 CUBAS EM ALUMÍNIO LPARA PIA DE COZINHA FORNEC. E INSTAL. (REFERÊNCIA SINAPI 93441)	UN	1,00	2541,7	R$ 3.058,68	R$ 3.058,68	0,18 %	0,00%
17.28						COMP 2019 101	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 160 X 70 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	UN	1,00	1467,37	R$ 1.765,83	R$ 1.765,83	0,11 %	0,00%
17.29						86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	597,55	R$ 719,09	R$ 1.438,18	0,09 %	0,00%
17.30						86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	152,38	R$ 183,37	R$ 366,74	0,02 %	0,00%
17.31						86925	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	761,97	R$ 916,95	R$ 1.833,90	0,11 %	0,00%

18.0			**DIVERSOS**					**DIVERSOS**					**23.962,23**	**0,64%**	**0,00%**	
18.1			**SOLARIUM - CRECHE I E II**													

18.1.1			Pilar de madeira de lei 15 x 15 colocado inclusive base de concreto	m	9,00	00035275	SINAPI	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,00	119,96	R$	144,35	R$	1.299,15	0,08 %	0,00%
18.1.2			Vigas de madeira de lei 10 x 15 colocado	m	28,00	00004448	SINAPI	VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	28,00	21,08	R$	25,36	R$	710,08	0,04 %	0,00%
18.2			**SOLARIUM - CRECHE III E PRE-ESCOLA**														
18.2.1			Pilar de madeira de lei 15 x 15 colocado inclusive base de concreto	m	9,00	00035275	SINAPI	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,00	119,96	R$	144,35	R$	1.299,15	0,08 %	0,00%
18.2.2			Vigas de madeira de lei 10 x 15 colocado	m	21,00	00004448	SINAPI	VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	21,00	21,08	R$	25,36	R$	532,56	0,03 %	0,00%
18.3			**SOLARIUM - ENTRADA ADMINISTRATIVO**														
18.3.1			Pilar de madeira de lei 15 x 15 colocado inclusive base de concreto	m	12,00	00035275	SINAPI	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	12,00	119,96	R$	144,35	R$	1.732,20	0,10 %	0,00%
18.3.2			Vigas de madeira de lei 10 x 15 colocado	m	58,25	00004448	SINAPI	VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	58,25	21,08	R$	25,36	R$	1.477,22	0,09 %	0,00%
18.3.3						88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,07	24,32	R$	29,26	R$	675,02	0,04 %	0,00%
18.3.4						88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,75	20,96	R$	25,22	R$	498,09	0,03 %	0,00%
18.3.5						88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,07	24,32	R$	29,26	R$	675,02	0,04 %	0,00%
18.3.6						88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,75	20,96	R$	25,22	R$	498,09	0,03 %	0,00%
18.3.7						88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,07	24,32	R$	29,26	R$	675,02	0,04 %	0,00%
18.3.8						88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,75	20,96	R$	25,22	R$	498,09	0,03 %	0,00%
18.3.9						103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	387,87	14,13	R$	17,00	R$	6.593,79	0,40 %	0,00%
18.3.10						COMP 2021 295	Próprio	BANCO EM CONCRETO (DIMENSÕES 150 X 50CM , H = 45CM) (REF. AGESUL 2001003040)	UN	21,00	269,03	R$	323,75	R$	6.798,75	0,41 %	0,00%
19.0			**CASTELO D'ÁGUA**					**CASTELO D'ÁGUA**							**43.198,83**	**2,61%**	**47,62%**
19.1			**INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES**														
19.1.1			**MOVIMENTO DE TERRAS**														
19.1.1.1			Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50m	m³	2,56												100,00%
19.1.1.2			Reaterro apiloado de vala com material da obra	m³	1,88												100,00%
19.1.2			**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS**														
19.1.2.1			Lastro de concreto e=3,0 cm - preparo mecânico - incluso aditivo	m²	2,56												100,00%
19.1.2.2			Concreto armado - para sapatas inclusive arranque dos pilares - (fck=25MPa), incluindo preparo, lançamento, adensamento e cura. Inclusive formas para reutilização 2X	m³	1,52												100,00%
19.1.3			**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES**														
19.1.3.1			Lastro de concreto e=3,0 cm - preparo mecânico - incluso aditivo	m²	5,23	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	8,41	37,38	R$	44,98	R$	378,28	0,02 %	0,00%
19.1.3.2			Concreto armado - para vigas baldrames (fck25MPa), incluindo preparo, lançamento, adensamento e cura. Inclusive formas para reutilização 2X	m³	1,05												100,00%
19.2			**ALVENARIA DE VEDAÇÃO**														
19.2.1			Alvenaria 10,0 cm em tijolos cerâmicos 8 furos-10x20x200 cimento/areia/barro - 1:2:6- 1/2 vez	m²	86,10												100,00%
19.3			**REVESTIMENTOS DE PAREDES**														
19.3.1			Chapisco de aderência em paredes internas e externas	m²	86,10												100,00%
19.3.2			Reboco tipo paulista, e=20mm para paredes internas e externas	m²	86,10												100,00%
19.3.3			Revestimento cerâmico de paredes - cerâmica 20 x 20 - incl. Rejunte - conforme projeto	m²	86,10												100,00%
19.3.4			Vigas de madeira de lei 10 x 15 colocado	m	58,25												100,00%
19.3.5						COMP 2023 118	Próprio	ESTACAS MOLDADAS IN-LOCO, TIPO STRAUSS, INCLUSIVE ENCAMISAMENTO, NO DIAMETRO DE 32 CM - REFERÊNCIA AGESUL (0301000110)	M	162,00	125,74	R$	151,31	R$	24.512,22	1,48 %	0,00%

19.3.6						95578	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	468,00	9,48	R$	11,40	R$	5.335,20	0,32 %	0,00%
19.3.7						95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	66,50	14,46	R$	17,40	R$	1.157,10	0,07 %	0,00%
19.3.8						95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	9,00	17,08	R$	20,55	R$	184,95	0,01 %	0,00%
19.3.9						96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	59,50	18,08	R$	21,75	R$	1.294,12	0,08 %	0,00%
19.3.10						96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	179,20	14,45	R$	17,38	R$	3.114,49	0,19 %	0,00%
19.3.11						92888	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,60	11,48	R$	13,81	R$	160,19	0,01 %	0,00%
19.3.12						101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	6,96	140,65	R$	169,25	R$	1.177,98	0,07 %	0,00%
19.3.13						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	5,05	831,37	R$	1.000,47	R$	5.052,37	0,31 %	0,00%
19.3.14						96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	5,05	136,9	R$	164,74	R$	831,93	0,05 %	0,00%
20			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**							**85.644,80**	**5,17%**	**0,00%**
20.1						98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	857,52	4,46	R$	5,36	R$	4.596,30	0,28 %	0,00%
20.2						97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	2.009,14	11,1	R$	13,35	R$	26.822,01	1,62 %	0,00%
20.3						97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	608,69	3,44	R$	4,13	R$	2.513,88	0,15 %	0,00%
20.4						97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	608,69	7,44	R$	8,95	R$	5.447,77	0,33 %	0,00%
20.5						104803	SINAPI	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	245,20	4,43	R$	5,33	R$	1.306,91	0,08 %	0,00%
20.6						97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	10,63	55,24	R$	66,47	R$	706,57	0,04 %	0,00%
20.7						97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	44,97	258,53	R$	311,11	R$	13.990,61	0,85 %	0,00%
20.8						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	169,48	8,84	R$	10,63	R$	1.801,57	0,11 %	0,00%
20.9						95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.847,19	2,42	R$	2,91	R$	8.285,32	0,50 %	0,00%
20.10						102488	SINAPI	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	m²	542,60	3,4	R$	4,09	R$	2.219,23	0,13 %	0,00%
20.11						0701000102	AGESUL	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE (CONTRAPISO), COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3, ESPESSURA 2 CM	m²	542,60	27,5	R$	33,09	R$	17.954,63	1,08 %	0,00%
21			**SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO**					**SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO**							**4.580,74**	**0,28%**	**0,00%**
21.1						00037559	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	3,00	36,74	R$	44,21	R$	132,63	0,01 %	0,00%
21.2						00037559	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	20,00	36,74	R$	44,21	R$	884,20	0,05 %	0,00%
21.3						00037559	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00	36,74	R$	44,21	R$	44,21	0,00 %	0,00%
21.4						00034723	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	m²	0,20	577,5	R$	694,96	R$	138,99	0,01 %	0,00%
21.5						00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	5,00	29,95	R$	36,04	R$	180,20	0,01 %	0,00%
21.6						97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	21,00	21,3	R$	25,63	R$	538,23	0,03 %	0,00%
21.7						COMP 2023 547	Próprio	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 101906)	UN	4,00	266,87	R$	321,15	R$	1.284,60	0,08 %	0,00%
21.8						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	856,81	R$	1.031,08	R$	1.031,08	0,06 %	0,00%
21.9						102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	5,00	57,61	R$	69,32	R$	346,60	0,02 %	0,00%
22			**CENTRAL DE GÁS (GLP)**					**CENTRAL DE GÁS (GLP)**							**9.012,04**	**0,54%**	**0,00%**
22.1						COMP 2023 548	Próprio	CENTRAL DE GÁS GLP, EM ALVENARIA MACIÇA, COM CAPACIDADE PARA 2 BOTIJÕES P45, INSTALADO EM MURO DE DIVISA, INCLUSO EXTINTOR, VALVULAS E TUBULAÇÕES INTERNAS.	UN	1,00	6664,59	R$	8.020,16	R$	8.020,16	0,48 %	0,00%

22.2						90444	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023_PS	M	11,88	12,75	R$	15,34	R$	182,23	0,01 %	0,00%
22.3						00039634	SINAPI	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	M	11,88	8,49	R$	10,21	R$	121,29	0,01 %	0,00%
22.4						92687	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	11,88	27,68	R$	33,31	R$	395,72	0,02 %	0,00%
22.5						97547	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	33,75	R$	40,61	R$	162,44	0,01 %	0,00%
22.6						92926	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	43,06	R$	51,81	R$	51,81	0,00 %	0,00%
22.7						92692	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	13,24	R$	15,93	R$	15,93	0,00 %	0,00%
22.8						00020260	SINAPI	MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)	UN	1,00	16,04	R$	19,30	R$	19,30	0,00 %	0,00%
22.9						00011756	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	1,00	35,87	R$	43,16	R$	43,16	0,00 %	0,00%

23			**ADMINISTRAÇÃO DE OBRA**					**ADMINISTRAÇÃO DE OBRA**							**70.306,50**	**4,25%**	**0,00%**
23.1						90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	550,00	31,89	R$	38,37	R$	21.103,50	1,27 %	0,00%
23.2						90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	350,00	116,82	R$	140,58	R$	49.203,00	2,97 %	0,00%

CUSTO TOTAL REFERENTE AO PACTO ORIGINAL		**R$ 615.747,04**	**VALOR TOTAL DA OBRA A SER RETOMADA COM BDI**	**1.655.393,33**	**32,49%**

HALBERTH DUTRA DE OLIVEIRA:77864778100

Assinado de forma digital por HALBERTH DUTRA DE OLIVEIRA:77864778100
Dados: 2024.08.08 10:12:47 -04'00'