



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REPACTUAÇÃO DE OBRA INACABADA

DADOS DA OBRA							LEGENDA						
PROJETO:	Escola 04 Salas - Projeto FNDE					○	Serviço que não será executado (executado 100% no pacto original) - (ZERAR QUANTITATIVOS)						
ID DE IDENT:	ID 1006869			BDI:	31,25%	●	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:	ESCOLA MUNICIPAL POVOADO LAGOA DAS CARAÍBAS			Refer.:	SINAPI - 12/2023 - Maranhão ORSE - 12/2023 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	●	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:	POVOADO LAGOA DAS CARAÍBAS, SANTA QUITÉRIA DO MARANHÃO, MA			Encargos sociais:	Com desoneração	●	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.						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			1			SERVIÇOS PRELIMINARES					22.777,08	2,07 %
1.1	Placa de obra em chapa zincada, instalada	m²	6,00	1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	10,00	377,07	494,90	4.949,00	0,45 %
1.2	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m²	un	1,00	1.2	C0371	SEINFRA	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	UN	1,00	11.274,21	14.797,40	14.797,40	1,34 %
1.3	Locação de construção de edificação com gabarito de madeira	m²	727,28	1.3	74077/003	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	m²	80,90	7,82	10,26	830,03	0,08 %
1.4	Ligação provisória de energia elétrica em canteiro de obra	un	1,00	1.4	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.676,69	2.200,65	2.200,65	0,20 %
2.0	MOVIMENTO DE TERRAS			2			MOVIMENTO DE TERRAS					6.242,74	0,57 %
2.1	Escavação manual, para baldrames e sapatas, em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	120,24	2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	-	80,86	106,12	0,00	0,00 %
2.2	Apiloamento manual de fundo de vala	m²	148,82	2.2	72961	SINAPI	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m²	-	2,15	2,82	0,00	0,00 %
2.3	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m³	62,48	2.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	-	24,23	31,80	0,00	0,00 %
2.4	Aterro interno com apiloamento com transporte em carrinho de mão	m³	124,50	2.4	55835	SINAPI	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	m³	66,49	71,54	93,89	6.242,74	0,57 %
3.0	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES			3			INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES					39.992,16	3,63 %
3.1	SAPATAS			3.1			SAPATAS					0,00	0,00 %
3.1.1	Lastro de concreto magro, e=3,0 cm-reparo mecânico - inclusive aditivo, conforme projeto.	m²	239,89	3.1.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	-	17,39	22,82	0,00	0,00 %

3.1.2	Concreto armado - para sapatas (fck=25MPa), incluindo preparo, lançamento, adensamento e cura. Inclusive formas para reutilização 2x, conforme projeto.	m³	75,19	3.1.2	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	-	673,41	883,85	0,00	0,00 %
3.2	BALDRAME			3.2			BALDRAME					39.992,16	3,63 %
3.2.1	Concreto armado - para vigas baldrame (fck25MPa), incluindo preparo, lançamento, adensamento e cura. Inclusive formas para reutilização 2x, conforme projeto.	m³	17,07	3.2.1	104483	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), ATÉ 4 PAVIMENTOS, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	m³	13,40	2.273,90	2.984,49	39.992,16	3,63 %
4.0	SUPERESTRUTURA			4			SUPERESTRUTURA					164.787,60	14,95 %
4.1	CONCRETO			4.1			CONCRETO					164.787,60	14,95 %
4.1.1	Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para pilar, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	15,50	4.1.1	104483	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), ATÉ 4 PAVIMENTOS, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	m³	6,23	2.273,90	2.984,49	18.593,37	1,69 %
4.1.2	Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para viga, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	16,21	4.1.2	104483	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), ATÉ 4 PAVIMENTOS, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	m³	21,41	2.273,90	2.984,49	63.897,93	5,80 %
4.1.3	Laje pré-moldada treliçada para forro (fck=25mpa), inclusive capeamento e escoramento	m²	500,86	4.1.3	74202/001	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	500,86	125,19	164,31	82.296,30	7,47 %
5.0	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS			5			INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					70.269,78	6,38 %
5.1	TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA POTÁVEL			5.1			TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA POTÁVEL					4.162,18	0,38 %
5.1.1	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm	m	52,00	5.1.1	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	52,00	19,39	25,44	1.322,88	0,12 %
5.1.2	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm	m	6,00	5.1.2	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,00	17,55	23,03	138,18	0,01 %
5.1.3	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm	m	26,00	5.1.3	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	26,00	11,43	15,00	390,00	0,04 %
5.1.4	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm	m	85,00	5.1.4	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	85,00	5,67	7,44	632,40	0,06 %
5.1.5	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm	m	122,00	5.1.5	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	122,00	10,49	13,76	1.678,72	0,15 %
5.2	ADAPTADOR CURTO DE PVC PARA REGISTRO			5.2			ADAPTADOR CURTO DE PVC PARA REGISTRO					160,46	0,01 %
5.2.1	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 50mm x 1 1/4"	un	2,00	5.2.1	89595	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	14,06	18,45	36,90	0,00 %
5.2.2	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	un	12,00	5.2.2	89538	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	3,57	4,68	56,16	0,01 %
5.2.3	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 20mm x 1/2"	un	10,00	5.2.3	89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	5,14	6,74	67,40	0,01 %
5.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO			5.3			REGISTRO DE GAVETA BRUTO					728,32	0,07 %
5.3.1	Registro gaveta bruto, DN 40 mm (1 1/2")	un	1,00	5.3.1	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	85,64	112,40	112,40	0,01 %
5.3.2	Registro gaveta bruto, DN 50 mm (2")	un	2,00	5.3.2	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	118,03	154,91	309,82	0,03 %
5.3.3	Registro gaveta bruto, DN 60 mm (2 1/2")	un	1,00	5.3.3	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	233,22	306,10	306,10	0,03 %
5.4	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO			5.4			REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO					654,13	0,06 %
5.4.1	Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 20 mm (3/4")	un	2,00	5.4.1	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	76,15	99,94	199,88	0,02 %
5.4.2	Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 25 mm (1")	un	1,00	5.4.2	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	92,69	121,65	121,65	0,01 %
5.4.3	Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 32 mm (1 1/4")	un	2,00	5.4.3	94793	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	126,71	166,30	332,60	0,03 %

5.5	REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO			5.5			REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO					95,02	0,01 %
5.5.1	Registro pressão c/ canopla cromada, DN 20 mm (3/4")	un	1,00	5.5.1	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	72,40	95,02	95,02	0,01 %
5.6	DIVERSOS - ÁGUA FRIA			5.6			DIVERSOS - ÁGUA FRIA					36.458,24	3,31 %
5.6.1	Caixa d'água metálica, capacidade 20.000 L - instalada, inclusive estrutura em concreto armado de suporte, conforme projeto	un	1,00	5.6.1	235	Próprio	CAIXA D'ÁGUA METÁLICA COMPLETA DE 25.000L, INCLUSIVE BASE CONFORME PROJETO	UN	1,00	27.294,09	35.823,49	35.823,49	3,25 %
5.6.2	Colocação de hidrômetro em ligação existente, c/remanejamento p/o muro ou fachada, inclusive cavalete e caixa de proteção	un	1,00	5.6.4	95676	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	134,10	176,00	176,00	0,02 %
5.6.3	Torneira de jardim, inclusive poste de proteção	un	5,00	5.6.5	C4000	SEINFRA	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	5,00	69,91	91,75	458,75	0,04 %
5.7	TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ESGOTO			5.7			TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ESGOTO					5.987,23	0,54 %
5.7.1	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundário, d=40 mm	m	24,00	5.7.1	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	24,00	19,45	25,52	612,48	0,06 %
5.7.2	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundário, d=50 mm	m	50,00	5.7.2	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	50,00	12,11	15,89	794,50	0,07 %
5.7.3	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto primário, d=75 mm	m	25,00	5.7.3	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	25,00	20,28	26,61	665,25	0,06 %
5.7.4	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto primário, d=100 mm	m	87,00	5.7.4	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	87,00	34,29	45,00	3.915,00	0,36 %
5.8	DIVERSOS - ESGOTO			5.8			DIVERSOS - ESGOTO					2.756,93	0,25 %
5.8.1	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, acabamento alumínio	un	6,00	5.8.1	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	47,96	62,94	377,64	0,03 %
5.8.2	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado	un	1,00	5.8.2	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	21,25	27,89	27,89	0,00 %
5.8.3	Caixa de gordura em alvenaria (90 x 90 x 120 cm)	un	1,00	5.8.3	C0601	SEINFRA	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	334,46	438,97	438,97	0,04 %
5.8.4	Caixa de inspeção em alvenaria (90 x 90 x 120 cm)	un	7,00	5.8.4	C0604	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	m²	5,67	256,99	337,29	1.912,43	0,17 %
5.9	LOUÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			5.9			LOUÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					12.732,17	1,16 %
5.9.1	Bacia sanitaria convencional, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico	un	5,00	5.9.1	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	5,00	311,69	409,09	2.045,45	0,19 %
5.9.2	Bacia sanitaria com caixa de descarga acoplada, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação e engate plástico, conforme especificações	un	3,00	5.9.2	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	499,24	655,25	1.965,75	0,18 %
5.9.3	Lavatório com coluna, com sifão plástico, engate plástico torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme especificações	un	3,00	5.9.3	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	3,00	433,17	568,53	1.705,59	0,15 %
5.9.4	Lavatório sem coluna, com sifão plástico, engate plástico torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme especificações, para PNE	un	2,00	5.9.4	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	269,07	353,15	706,30	0,06 %
5.9.5	Cuba de sobrepor oval, p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado, torneira de metal, engate plástico conforme especificações	un	6,00	5.9.5	7352	ORSE	CUBA DE SOBREPOR OVAL (DECA REF.L65), ACABAMENTO GE-17, COM SIFÃO CROMADO (ASTRA REF SC5), ENGATE CROMADO (DECA), VÁLVULA CROMADA (DECA REF1602) OU SIMILARES, EXCLUSIVE TORNEIRA	un	6,00	581,53	763,25	4.579,50	0,42 %

5.9.6	Tanque de louça com coluna, com torneira metálica, c/ válvula de plástico e conjunto de fixação, conforme especificações	un	1,00	5.9.6	86924	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	563,83	740,02	740,02	0,07 %
5.9.7	Papeleira de louça, conforme especificações	un	8,00	5.9.7	00000068	Próprio	PAPELEIRA METÁLICA LINHA IZY, CÓDIGO 2020.C37, DECA OU EQUIVALENTE (REFERÊNCIA CAERN 1070215)	UN	8,00	81,29	106,69	853,52	0,08 %
5.9.8	Cabide de louça, branco, conforme especificações	un	3,00	5.9.8	2037	ORSE	CABIDE DE LOUÇA, DECA A680, BRANCO OU SIMILAR	un	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00 %
5.9.9	Chuveiro elétrico de plástico	un	1,00	5.9.9	9535	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	103,65	136,04	136,04	0,01 %
5.10	METAIS			5.10			METAIS					6.535,10	0,59 %
5.10.1	Torneira cromada para pia de cozinha, de mesa, com articulador, ø 1/2"	un	2,00	5.10.1	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	2,00	105,03	137,85	275,70	0,03 %
5.10.2	Válvula de descarga cromada	un	5,00	5.10.2	C2684	SEINFRA	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40MM	UN	5,00	264,58	347,26	1.736,30	0,16 %
5.10.3	Fornecimento e instalação saboneteira de louça, conforme especificações	un	9,00	5.10.3	2031	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SABONETEIRA DE LOUÇA (DECA REF A180) OU SIMILAR	un	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00 %
5.10.4	Cuba inox de embutir, em bancada	un	2,00	5.10.4	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	623,52	818,37	1.636,74	0,15 %
5.10.5	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 80cm (bacia sanitária e mictório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	6,00	5.10.5	121	Próprio	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO D=80CM	un	6,00	232,70	305,41	1.832,46	0,17 %
5.10.6	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	2,00	5.10.6	227	Próprio	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO D=140CM	UN	2,00	401,49	526,95	1.053,90	0,10 %
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (380/220V)			6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (380/20V)					108.635,04	9,86 %
6.1	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO			6.1			ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO					25.653,60	2,33 %
6.1.1	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	900,00	6.1.1	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	900,00	21,14	27,74	24.966,00	2,27 %
6.1.2	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	30,00	6.1.2	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00	17,47	22,92	687,60	0,06 %
6.2	FIOS E CABOS			6.2			FIOS E CABOS					29.627,50	2,69 %
6.2.1	Fio isolado em pvc seção 1,5mm² - 750v / 70°C	m	1.500,00	6.2.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.500,00	2,75	3,60	5.400,00	0,49 %
6.2.2	Fio isolado em pvc seção 2,5mm² - 750v / 70°C	m	2.300,00	6.2.2	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	2.300,00	3,96	5,19	11.937,00	1,08 %
6.2.3	Fio isolado em pvc seção 4,0mm² - 750v / 70°C	m	150,00	6.2.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150,00	6,11	8,01	1.201,50	0,11 %
6.2.4	Fio isolado em pvc seção 6,0mm² - 750v / 70°C	m	300,00	6.2.4	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300,00	8,53	11,19	3.357,00	0,30 %
6.2.5	Cabo isolado em pvc seção 10,0mm² - 750v / 70°C	m	150,00	6.2.5	92979	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00	9,94	13,04	1.956,00	0,18 %
6.2.6	Cabo isolado em pvc seção 16,0mm² - 750v / 70°C	m	200,00	6.2.6	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,00	22,01	28,88	5.776,00	0,52 %
6.3	CABO TELEFÔNICO			6.3			CABO TELEFÔNICO					1.101,45	0,10 %
6.3.1	Instalação de cabo telefônico CCE 50-02	m	70,00	6.3.1	C0560	SEINFRA	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	M	70,00	10,77	14,13	989,10	0,09 %
6.3.2	Instalação de cabo telefônico CCI 50-02	m	35,00	6.3.2	73768/010	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	35,00	2,45	3,21	112,35	0,01 %
6.4	INTERRUPTOR			6.4			INTERRUPTOR					2.783,86	0,25 %
6.4.1	Interruptor 01 seção simples	un	24,00	6.4.1	91981	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24,00	49,46	64,91	1.557,84	0,14 %
6.4.2	Interruptor 02 seções simples	un	9,00	6.4.2	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	57,89	75,98	683,82	0,06 %
6.4.3	Interruptor para ventilador	un	4,00	6.4.3	91983	SINAPI	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	103,28	135,55	542,20	0,05 %

6.5	TOMADAS DE TELEFONE DE EMBUTIR			6.5			TOMADAS DE TELEFONE DE EMBUTIR					272,30	0,02 %
6.5.1	Tomada para telefone, com caixa pvc, embutida	un	7,00	6.5.1	72337	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	29,64	38,90	272,30	0,02 %
6.6	TOMADAS ELÉTRICAS DE EMBUTIR			6.6			TOMADAS ELÉTRICAS DE EMBUTIR					2.475,98	0,22 %
6.6.1	Tomada de embutir para uso geral, 2p+t	un	53,00	6.6.1	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	53,00	31,06	40,76	2.160,28	0,20 %
6.6.2	Tomada de embutir para uso geral, 2p+t, dupla	un	5,00	6.6.2	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	5,00	48,11	63,14	315,70	0,03 %
6.7	CAIXA DE EMBUTIR DE PVC			6.7			CAIXA DE EMBUTIR DE PVC					3.876,25	0,35 %
6.7.1	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 2" com tampa	un	97,00	6.7.1	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	97,00	11,62	15,25	1.479,25	0,13 %
6.7.2	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 4"	un	5,00	6.7.2	91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	5,00	15,04	19,74	98,70	0,01 %
6.7.3	Fornecimento e assentamento de caixa octogonal de pvc 4" x 4"	un	94,00	6.7.3	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	94,00	18,63	24,45	2.298,30	0,21 %
6.8	QDL - BLOCO ADMINISTRATIVO - 380 / 220 VOLTS			6.8			QDL - BLOCO ADMINISTRATIVO - 380 / 220 VOLTS					1.066,24	0,10 %
6.8.1	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	6.8.1	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	438,41	575,41	575,41	0,05 %
6.8.2	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	6.8.2	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	116,05	152,31	152,31	0,01 %
6.8.3	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)	un	3,00	6.8.3	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	13,64	17,90	53,70	0,00 %
6.8.4	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	3,00	6.8.4	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	13,64	17,90	53,70	0,00 %
6.8.5	Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	6.8.5	74130/004	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	88,05	115,56	115,56	0,01 %
6.8.6	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	6.8.6	74130/004	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	88,05	115,56	115,56	0,01 %
6.9	QDL - BLOCO PEDAGÓGICO - 380 / 220 VOLTS			6.9			QDL - BLOCO PEDAGÓGICO - 380 / 220 VOLTS					852,07	0,08 %
6.9.1	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	6.9.1	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	438,41	575,41	575,41	0,05 %
6.9.2	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	6.9.2	74130/004	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	88,05	115,56	115,56	0,01 %
6.9.3	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00	6.9.3	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	13,64	17,90	35,80	0,00 %
6.9.4	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	7,00	6.9.4	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	13,64	17,90	125,30	0,01 %
6.10	QDL - BLOCO DE SERVIÇO - 380 / 220 VOLTS			6.10			QDL - BLOCO DE SERVIÇO - 380 / 220 VOLTS					762,57	0,07 %
6.10.1	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	6.10.1	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	438,41	575,41	575,41	0,05 %
6.10.2	Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	6.10.2	74130/004	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	88,05	115,56	115,56	0,01 %
6.10.3	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	6.10.3	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	13,64	17,90	17,90	0,00 %
6.10.4	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00	6.10.4	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	13,64	17,90	35,80	0,00 %
6.10.5	Disjuntor termomagnético tripolar 25 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	6.10.5	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	13,64	17,90	17,90	0,00 %
6.11	CAIXA DE MEDIÇÃO			6.11			CAIXA DE MEDIÇÃO					613,47	0,06 %
6.11.1	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	un	1,00	6.11.1	339	ORSE	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA (ACIMA DE 10 KVA) COM CAIXA EM NORIL	un	1,00	467,41	613,47	613,47	0,06 %
6.12	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA			6.12			CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA					3.770,65	0,34 %
6.12.1	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	5,00	6.12.1	4883	ORSE	CAIXA DE INSPEÇÃO 0.60 X 0.60 X 0.60M	un	5,00	574,58	754,13	3.770,65	0,34 %

6.13	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE TELEFONE			6.13			CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE TELEFONE					139,49	0,01 %
6.13.1	Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 0,20 x 0,20 x 0,12m	un	1,00	6.13.1	502	ORSE	DISTRIBUIDOR GERAL PADRÃO TELEBRÁS DIMENSÕES 0,20 X 0,20 X 0,12M	un	1,00	106,28	139,49	139,49	0,01 %
6.14	LUMINÁRIAS			6.14			LUMINÁRIAS					10.515,20	0,95 %
6.14.1	Luminária fluorescente de embutir aberta 1 x 32 w, completa, conforme especificações	un	5,00	6.14.1	C1637	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	5,00	100,15	131,44	657,20	0,06 %
6.14.2	Luminária fluorescente de embutir aberta 2 x 32 w, completa, conforme especificações	un	75,00	6.14.2	C1637	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	75,00	100,15	131,44	9.858,00	0,89 %
6.15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICAS			6.15			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICAS					25.124,41	2,28 %
6.15.1	Cabo de cobre nú 35 mm2	m	241,70	6.15.1	72929	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	241,70	72,45	95,09	22.983,25	2,09 %
6.15.2	Conjunto Terminal aéreo, presilha e fixação	un	37,00	6.15.2	72315	SINAPI	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	37,00	35,54	46,64	1.725,68	0,16 %
6.15.3	Conector e descida para pilares	un	26,00	6.15.3	C0860	SEINFRA	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	26,00	12,18	15,98	415,48	0,04 %
7	PAREDES E PAINÉIS			7			PAREDES E PAINÉIS					16.756,31	1,52 %
7.1	ALVENARIA			7.1			ALVENARIA					6.840,85	0,62 %
7.1.1	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x25 cm), e = 0,09 m, com argamassa traço - 1:2:8 (cimento / cal / areia)	m²	744,38	7.1.1	87477	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	5,00	53,39	70,07	350,35	0,03 %
7.1.2	Vergas e contra-vergas em concreto armado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	126,00	7.1.2	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	75,00	65,94	86,54	6.490,50	0,59 %
7.2	DIVISÓRIA			7.2			DIVISÓRIA					7.018,28	0,64 %
7.2.1	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=3cm, inclusive montagem com ferragens	m²	11,32	7.2.1	C4070	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM	m²	11,32	472,38	619,99	7.018,28	0,64 %
7.3	ELEMENTO VAZADO			7.3			ELEMENTO VAZADO					1.554,10	0,14 %
7.3.1	Cobogó cerâmico (elemento vazado), 15x15x10cm, assentado com argamassa traço 1:4 de cimento e areia	m²	10,00	7.3.1	95465	SINAPI	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	m²	10,00	118,41	155,41	1.554,10	0,14 %
7.4	IMPERMEABILIZAÇÕES	m²	59,55	7.4			IMPERMEABILIZAÇÕES					1.343,08	0,12 %
7.4.1	Impermeabilização de baldrame com emulsão asfáltica			7.4.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOES.	m²	77,59	13,19	17,31	1.343,08	0,12 %
8	ESQUADRIAS			8			ESQUADRIAS					81.464,49	7,39 %
8.1	MADEIRA			8.1			MADEIRA					24.798,11	2,25 %
8.1.1	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m, exclusive ferragens -PM-1	un	6,00	8.1.1	91313	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, 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	746,77	980,13	5.880,78	0,53 %
8.1.2	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, exclusive ferragens -PM-2	un	8,00	8.1.2	91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 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	8,00	784,45	1.029,59	8.236,72	0,75 %
8.1.3	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, exclusive ferragens -PM-3	un	6,00	8.1.3	91315	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, 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	851,72	1.117,88	6.707,28	0,61 %
8.1.4	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.60 x 1.80 m, com batentes e ferragens - PM-4	un	3,00	8.1.4	113	Próprio	PORTA - PM2 (60 X 180) - ALOJAMENTO	UN	3,00	705,78	926,33	2.778,99	0,25 %
8.1.5	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.80 x 1.80 m, com batentes, ferragens e barra para PNE - PM-5	un	2,00	8.1.5	230	Próprio	PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,80X1,60M, PM5, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	UN	2,00	454,99	597,17	1.194,34	0,11 %
8.2	METÁLICAS			8.2			METÁLICAS					51.948,13	4,71 %
8.2.1	Basculante de ferro (dimensões, detalhes e nos ambientes conforme o projeto - vide quadro de esquadrias)	m²	60,60	8.2.1	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	60,60	653,13	857,23	51.948,13	4,71 %

8.3	FERRAGENS PARA ESQUADRIAS DE MADEIRA			8.3			FERRAGENS PARA ESQUADRIAS DE MADEIRA					4.718,25	0,43 %
8.3.1	Fechadura, maçaneta/espelho, acabamento cromado brilhante, conforme especificações	un	20,00	8.3.1	91307	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	20,00	93,51	122,73	2.454,60	0,22 %
8.3.2	Dobradilha de latão ou aço, acabamento cromado brilhante, tipo média, 3 x 2 1/2" com anéis, com parafusos, conforme especificações	un	60,00	8.3.2	74047/002	SINAPI	DOBRADILHA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	60,00	24,18	31,73	1.903,80	0,17 %
8.3.3	Tarjeta em aço inox para banheiro (tipo livre/ocupado)	un	5,00	8.3.3	74046/002	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	5,00	54,84	71,97	359,85	0,03 %
9	COBERTURA			9			COBERTURA					99.597,40	9,04 %
9.1	TELHAS E ESTRUTURA EM MADEIRA			9.1			TELHAS E ESTRUTURA EM MADEIRA					97.995,70	8,89 %
9.1.1	Telhado em telha colonial de primeira qualidade	m²	1.021,83	9.1.1	94443	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1.021,83	31,73	41,64	42.549,00	3,86 %
9.1.2	Cumeeira para telha canal comum, inclusive emassamento	m	180,00	9.1.2	94219	SINAPI	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA 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	180,00	28,82	37,82	6.807,60	0,62 %
9.1.3	Estrutura para telha cerâmica, em madeira de lei aparelhada	m²	1.021,83	9.1.3	92567	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	1.021,83	36,27	47,60	48.639,10	4,41 %
9.2	CHAPAS			9.2			CHAPAS					1.601,70	0,15 %
9.2.1	Rufo em chapa de aço, esp = 0,65mm, larg = 30,0cm	m	24,60	9.2.1	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	24,60	49,61	65,11	1.601,70	0,15 %
10	REVESTIMENTO			10			REVESTIMENTO					167.845,67	15,23 %
10.1	MASSA			10.1			MASSA					103.540,52	9,40 %
10.1.1	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	1.488,76	10.1.1	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	1.488,76	4,17	5,47	8.143,51	0,74 %
10.1.2	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	508,38	10.1.2	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	508,38	6,38	8,37	4.255,14	0,39 %
10.1.3	Emboço para parede, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura de 2,0 cm	m²	815,76	10.1.3	87531	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	815,76	34,40	45,15	36.831,56	3,34 %
10.1.4	Emboço de parede, com argamassa traço - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 1,5cm	m²	673,00	10.1.4	87531	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	673,00	34,40	45,15	30.385,95	2,76 %
10.1.5	Reboco para teto, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm - (massa única)	m²	508,38	10.1.5	90409	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	508,38	35,86	47,06	23.924,36	2,17 %
10.2	ACABAMENTO			10.2			ACABAMENTO					64.305,15	5,84 %
10.2.1	Revestimento cerâmico para parede, pei - 4, dimensões 10 x 10 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço, conforme especificações	m²	673,00	10.2.1	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	673,00	72,80	95,55	64.305,15	5,84 %
11	PAVIMENTAÇÃO			11			PAVIMENTAÇÃO					202.749,85	18,40 %
11.1	CAMADA IMPERMEABILIZADORA			11.1			CAMADA IMPERMEABILIZADORA					3.207,45	0,29 %
11.1.1	Lastro de concreto simples regularizado para piso, inclusive impermeabilização	m³	53,28	11.1.1	87690	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	m²	53,28	45,87	60,20	3.207,45	0,29 %
11.2	ACABAMENTO			11.2			ACABAMENTO					53.658,59	4,87 %

11.2.1	Revestimento cerâmico para piso, dimensões 40 x 40 cm, pei-4, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base, conforme especificações	m²	666,07	11.2.1	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	666,07	61,38	80,56	53.658,59	4,87 %
11.3	CALÇADA EM CONCRETO			11.3			CALÇADA EM CONCRETO					145.883,81	13,24 %
11.3.1	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 mpa, e = 7 cm	m²	149,39	11.3.1	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	149,39	744,03	976,53	145.883,81	13,24 %
12	SOLEIRAS E RODAPÉS			12			SOLEIRAS E RODAPÉS					4.423,03	0,40 %
12.1	SOLEIRA			12.1			SOLEIRA					3.087,99	0,28 %
12.1.1	Soleira em granito cinza andorinha, l=15cm, e=3cm, inclusive impermeabilização	m	24,70	12.1.1	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	M	24,70	95,26	125,02	3.087,99	0,28 %
12.2	RODAPE			12.2			RODAPE					1.335,04	0,12 %
12.2.1	Rodapé cerâmico, dimensões 8,5 x 40 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, conforme especificações	m	56,00	12.2.1	5064	ORSE	RODAPE CERÂMICO 8,5 X 41 CM, ELIANE, LINHA CARGO PLUS BONE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO (OU SIMILAR)	m	56,00	18,17	23,84	1.335,04	0,12 %
13	PINTURAS			13			PINTURAS					42.839,66	3,89 %
13.1	ACRÍLICA			13.1			ACRÍLICA					24.275,98	2,20 %
13.1.1	Pintura sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica	m²	815,76	13.1.1	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	815,76	13,12	17,22	14.047,38	1,27 %
13.1.2	Pintura sobre teto, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica	m²	508,38	13.1.2	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	508,38	15,33	20,12	10.228,60	0,93 %
13.2	ESMALTE			13.2			ESMALTE					18.563,68	1,68 %
13.2.1	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre esquadrias de madeira	m²	80,00	13.2.1	73739/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	80,00	22,94	30,10	2.408,00	0,22 %
13.2.2	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de esmalte sintético sobre madeiramento do telhado	m²	268,00	13.2.2	73739/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	268,00	22,94	30,10	8.066,80	0,73 %
13.2.3	Pintura sobre esquadrias metálicas, com aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m²	121,20	13.2.3	95468	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	m²	121,20	50,85	66,74	8.088,88	0,73 %
14.0	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS			14			ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS					51.476,70	4,67 %
14.1	CONCRETO			14.1			CONCRETO					1.347,51	0,12 %
14.1.1	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos (dimensões, detalhes e nos ambientes conforme projeto)	m	10,80	14.1.1	505	Próprio	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM TINTA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS (DIMENSÕES, DETALHES E NOS AMBIENTES CONFORME PROJETO)	M	10,80	95,07	124,77	1.347,51	0,12 %
14.2	BANCADA			14.2			BANCADA					12.106,54	1,10 %
14.2.1	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 2.85x0.60m, com testeira 7 cm, com instalação de 3 cubas (ver item 5.10.5) e um corte circular, polido, para lixeira conforme projeto.	un	2,00	14.2.1	506	Próprio	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3CM DE ESPESSURA, DIM 2.85X0.60M, COM TESTEIRA 7 CM, COM INSTALAÇÃO DE 3 CUBAS (VER ITEM 5.10.5) E UM CORTE CIRCULAR, POLIDO, PARA LIXEIRA CONFORME PROJETO.	UN	2,00	621,61	815,86	1.631,72	0,15 %
14.2.2	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm espessura, dim 3.65x0.60m, inclusive rodopia 7 cm, assentada.	un	1,00	14.2.2	507	Próprio	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3CM ESPESSURA, DIM 3.65X0.60M, INCLUSIVE RODOPIA 7 CM, ASSENTADA.	UN	1,00	760,26	997,84	997,84	0,09 %
14.2.3	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 3.65x0.60m, com as duas cubas de cozinha, inclusive rodopia 7 cm, e pingadeira 2cm assentada.	un	1,00	14.2.3	508	Próprio	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3CM DE ESPESSURA, DIM 3.65X0.60M, COM AS DUAS CUBAS DE COZINHA, INCLUSIVE RODOPIA 7 CM, E PINGADEIRA 2CM ASSENTADA.	UN	1,00	1.248,97	1.639,27	1.639,27	0,15 %

14.2.4	Bancada em alvenaria, com portas em madeira com revestimento melamínico, tampo em granito cinza andorinha, conforme projeto	un	1,00	14.2.4	509	Próprio	BANCADA EM ALVENARIA, COM PORTAS EM MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO, TAMPO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, CONFORME PROJETO	UN	1,00	1.990,53	2.612,57	2.612,57	0,24 %
14.2.5	Bancada com tampo de madeira com revestimento melamínico branco (dim 0,80 x 6,00 m) e base em alvenaria revestida em cerâmica, conforme projeto.	un	2,00	14.2.5	510	Próprio	BANCADA COM TAMPO DE MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO BRANCO (DIM 0,80 X 6,00 M) E BASE EM ALVENARIA REVESTIDA EM CERÂMICA, CONFORME PROJETO.	UN	2,00	1.990,53	2.612,57	5.225,14	0,47 %
14.3	MADEIRA			14.3			MADEIRA					10.843,48	0,98 %
14.3.1	Quadro escolar verde e branco, com moldura de madeira e porta giz e pincel atômico, conforme especificações	m²	21,28	14.3.1	10217	ORSE	QUADRO ESCOLAR COM PORTA GIZ E MOLDURA EM CONCRETO (1/2 FÓRMICA BRILHANTE E 1/2 VERDE)	m²	21,28	159,54	209,39	4.455,81	0,40 %
14.3.2	Quadro escolar branco, com moldura, instalado na sala de informática	m²	1,50	14.3.2	2387	ORSE	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA	m²	1,50	413,24	542,37	813,55	0,07 %
14.3.3	Prateleira em compensado naval 18mm, com revestimento melamínico, inclusive suporte com mão francesa, conforme projeto	m²	9,54	14.3.3	1776	ORSE	PRATELEIRA EM COMPENSADO, REVESTIDA COM FÓRMICA	m²	9,54	445,18	584,29	5.574,12	0,51 %
14.4	INCÊNDIO			14.4			INCÊNDIO					2.127,16	0,19 %
14.4.1	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 16s, NBR9443, 9444, 10721	un	7,00	14.4.1	1511	ORSE	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M, TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721	un	7,00	231,53	303,88	2.127,16	0,19 %
14.5	GÁS			14.5			GÁS					1.302,44	0,12 %
14.5.1	Tubo de aço sem costura SCH 40 ø 3/4"	m	7,00	14.5.1	92690	SINAPI	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	7,00	77,85	102,17	715,19	0,06 %
14.5.2	Cotovelo em aço forjado classe 10 ø 3/4" x 90º	un	5,00	14.5.2	C0941	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALV. D= 20MM (3/4")	UN	5,00	28,61	37,55	187,75	0,02 %
14.5.3	Te em aço forjado classe 10 ø 3/4"	un	1,00	14.5.3	97553	SINAPI	TE, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	73,61	96,61	96,61	0,01 %
14.5.4	União em aço forjado classe 10 ø 3/4"	un	2,00	14.5.4	92905	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	49,59	65,08	130,16	0,01 %
14.5.5	Registro esfera ø 3/4"	un	1,00	14.5.5	90371	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	31,56	41,42	41,42	0,00 %
14.5.6	Luva em aço forjado classe 10 ø 3/4"	un	3,00	14.5.6	97540	SINAPI	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	33,35	43,77	131,31	0,01 %
14.6	VIDROS			14.6			VIDROS					23.749,57	2,16 %
14.6.1	Vidro liso incolor 4mm	m²	50,58	14.6.1	72117	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	m²	50,58	200,60	263,28	13.316,70	1,21 %
14.6.2	Vidro cancelado incolor 4mm	m²	2,10	14.6.2	72122	SINAPI	VIDRO FANTASIA TIPO CANCELADO, ESPESSURA 4MM	m²	2,10	172,04	225,80	474,18	0,04 %
14.6.3	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado	m²	11,40	14.6.3	74125/002	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	11,40	665,58	873,57	9.958,69	0,90 %
15.0	INSTALAÇÕES REDE LÓGICA:			15			INSTALAÇÕES REDE LÓGICA					12.908,92	1,17 %
15.1	Rede Lógica			15.1			REDE LÓGICA					12.908,92	1,17 %
15.1.1	Eletroduto de pvc rígido roscável 32mm (1.1/4"), fornecimento e instalação	m	110,00	15.1.1	83407	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	110,00	33,30	43,70	4.807,00	0,44 %
15.1.2	Curva 90º p/ eletroduto roscável 1.1/4"	un	26,00	15.1.2	91908	SINAPI	CURVÁ 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	26,00	17,45	22,90	595,40	0,05 %
15.1.3	Luva pvc roscavel p/ eletroduto 1.1/4"	un	45,00	15.1.3	91881	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	45,00	10,96	14,38	647,10	0,06 %
15.1.4	Bucha/arruela alumínio 1.1/4"	cj	45,00	15.1.4	84159	SINAPI	BUCHA / ARRUELA ALUMÍNIO 1 1/4"	CJ	45,00	5,11	6,70	301,50	0,03 %
15.1.5	Cabo telefonico CCI-50 2 pares (uso interno) - fornecimento e instalação	m	130,00	15.1.5	73768/010	SINAPI	CABO TELEFONICO CCI-50 2 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	130,00	2,45	3,21	417,30	0,04 %
15.1.6	Cabo UTP 4 pares categoria 6	m	205,00	15.1.6	7138	ORSE	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6	m	205,00	11,28	14,80	3.034,00	0,28 %
15.1.7	Obturador com haste padrão TELEBRAS	un	1,00	15.1.7	511	Próprio	OBTURADOR COM HASTE PADRÃO TELEBRAS	UN	1,00	64,10	84,13	84,13	0,01 %
15.1.8	Quadro de distribuicao para telefone n.3, 40X40X12cm em chapa metálica, sem Acessórios, padrão telebras, fornecimento e instalação	un	1,00	15.1.8	83370	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	235,26	308,77	308,77	0,03 %
15.1.9	Conector RJ45 (fêmea), para lógica	un	19,00	15.1.9	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	19,00	47,93	62,90	1.195,10	0,11 %

15.1.10	Espelho plástico RJ11/RJ45 2X4", 2 saídas	un	19,00	15.1.10	98308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	19,00	31,53	41,38	786,22	0,07 %
15.1.11	Tomada para telefone de 4 pólos padrão Telebrás - fornecimento e instalação	un	5,00	15.1.11	72337	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	29,64	38,90	194,50	0,02 %
15.1.12	Caixa pvc 4" X 4" p/ eletroduto	un	22,00	15.1.12	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	22,00	18,63	24,45	537,90	0,05 %
16.0	PORTAL DE ACESSO			16			PORTAL DE ACESSO					5.605,39	0,51 %
16.1	MUROS E FECHOS			16.1			MUROS E FECHOS					3.832,87	0,35 %
16.1.1	Muro em cobogó h=1,80m - Padrão FNDE	m	7,25	16.1.1	512	Próprio	MURO EM COBOGÓ H=1,80M - PADRÃO FNDE	M	7,25	117,87	154,70	1.121,57	0,10 %
16.1.2	Portão de abrir em metalon 40x40mm c/ 10cm 2fis	m2	4,20	16.1.2	C3659	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	m²	4,20	487,09	639,30	2.685,06	0,24 %
16.1.3	Tirante com rosca total, ref. DP-48, Ø 1 1/4"x600mm, fabricação REAL PERFIL ou similar	pç	2,00	16.1.3	00000145	Próprio	VERGALHÃO ROSCA TOTAL (TIRANTE),EM AÇO GALVANIZADO A QUENTE, Ø1/4"X3000MM	UN	2,00	10,00	13,12	26,24	0,00 %
16.2	COBERTURA			16.2			COBERTURA					1.772,52	0,16 %
16.2.1	Estrutura para telha cerâmica, em madeira aparelhada, apoiada em parede	m2	15,60	16.2.1	92565	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	m²	15,60	40,06	52,57	820,09	0,07 %
16.2.2	Cobertura em telha cerâmica tipo canal, com argamassa traço 1:3 (cimento e areia) e arame recozido	m2	9,20	16.2.2	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	9,20	40,87	53,64	493,48	0,04 %
16.2.3	Cumeeira com telha cerâmica embocada com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia)	m	15,60	16.2.3	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	15,60	22,42	29,42	458,95	0,04 %
17.0	LIMPEZA DA OBRA			17			LIMPEZA DA OBRA					3.520,03	0,32 %
17.1	LIMPEZA			17.1			LIMPEZA					3.520,03	0,32 %
17.1.1	Limpeza geral	m²	727,28	17.1.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	727,28	3,69	4,84	3.520,03	0,32 %

Total sem BDI	839.602,72
Total do BDI	262.289,13
Total Geral	1.101.891,85