



Obra
CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E ANEXOS PARA ESCOLA 20 SALAS NO Povoado ZABELÉ, MUNICÍPIO DE IRAQUARA-BA

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Bahia
ORSE - 07/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
26,66%

Encargos
Desonerado:
Horista: 84,04%
Mensalista:
47,00%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1		ESCOLA COM 20 SALAS DE AULA					3.294.659,89
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					104.712,98
1.1.1	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6	416,34	527,33	3.163,98
1.1.2	C2850 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1	1.308,20	1.656,96	1.656,96
1.1.3	93214 SINAPI	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	1	6.239,25	7.902,63	7.902,63
1.1.4	73658 SINAPI	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	695,59	881,03	881,03
1.1.5	93212 SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	2,52	1.035,03	1.310,96	3.303,61
1.1.6	93207 SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	20	1.144,43	1.449,53	28.990,60
1.1.7	93584 SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	20	918,61	1.163,51	23.270,20
1.1.8	C1630 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	2725,42	6,06	7,67	20.903,97
1.1.9	73859/002 SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	8000	1,45	1,83	14.640,00
1.2		BLOCO ADMINISTRATIVO					379.423,34
1.2.1		SISTEMA DE ALVENARIA ESTRUTURAL					128.750,06
1.2.1.1	CPU PMI	Sistema de Alvenaria com bloco de concreto estrutural, e= 0,14m, com embasamento em alvenaria de pedra 0,35 x 0,60m, pilares de amarração (9x20cm) a cada 2,5m, cintas inferior, meia altura e superior (9x14cm) em concreto armado fck=20,0 Mpa.	MF	327,45	310,43	393,19	128.750,06
1.2.2		SISTEMA DE PISOS					59.676,57
1.2.2.1	98679 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	227,29	38,53	48,80	11.091,75
1.2.2.2	97113 SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	227,29	2,72	3,44	781,87
1.2.2.3	87630 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APPLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	227,29	42,03	53,23	12.098,64
1.2.2.4	97088 SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	336,38	19,20	24,31	8.177,39
1.2.2.5	87251 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APPLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR OI IF 10 MT. AF_06/2014	m²	161,28	48,57	61,51	9.920,33
1.2.2.6	CPU PMI	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,10 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	M	37,11	56,61	71,70	2.660,78
1.2.2.7	92396 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	26,7	69,29	87,76	2.343,19
1.2.2.8	84191 SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS	m²	66,01	150,74	190,92	12.602,62
1.2.3		REVESTIMENTO DE PAREDES					32.065,00
1.2.3.1	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	654,9	4,76	6,02	3.942,49
1.2.3.2	87543 SINAPI	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TAISCAS. AF_06/2014	m²	654,9	25,00	31,66	20.734,13
1.2.3.3	87273 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	74,94	61,01	77,27	5.790,61
1.2.3.4	73886/001 SINAPI	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PEÇAS DE MADEIRA EXTERNO, 2DFMÁOS. AF_01/2021	M	67,19	18,78	23,78	1.597,77
1.2.4		PINTURA					27.028,99
1.2.4.1	96135 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DFMÁOS. AF_05/2017	m²	475,39	26,41	33,45	15.901,79
1.2.4.2	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DFMÁO. AF_06/2014	m²	475,39	2,76	3,49	1.659,11
1.2.4.3	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PARAFIOS, DUAS DFMÁOS. AF_06/2014	m²	475,39	14,00	17,73	8.428,66
1.2.4.4	74065/001 SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DFMÁOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	24,36	28,58	36,19	881,58
1.2.4.5	102213 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2DFMÁOS. AF_01/2021	m²	6,72	18,55	23,49	157,85
1.2.5		ESQUADRIAS					35.194,67



PREFEITURA DE
IRAQUARA
CAPITAL BRASILEIRA DE GRUTAS E CAVERNAS

1.2.5.1	90843 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5	1.181,90	1.496,99	7.484,95
1.2.5.2	94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVO ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	16,45	457,20	579,08	9.525,86
1.2.5.2	90844 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	1.259,39	1.595,14	3.190,28
1.2.5.3	101965 SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁMMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	17,35	99,28	125,74	2.181,58
1.2.5.4	98689 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	5,8	84,22	106,67	618,68
1.2.5.5	91338 SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	9,45	891,70	1.129,42	10.673,01
1.2.5.6	93182 SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	23,35	51,41	65,11	1.520,31
1.2.6		COBERTURA					65.126,78
1.2.6.1	92550 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VAO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	5	2.288,15	2.898,17	14.490,85
1.2.6.2	92540 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	237,14	86,79	109,92	26.066,42
1.2.6.4	94441 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	237,14	32,54	41,21	9.772,53
1.2.6.5	96113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 P	m²	161,28	37,13	47,02	7.583,38
1.2.6.7	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMASAS. AF_06/2014	m²	161,28	15,90	20,13	3.246,56
1.2.6.8	CPU PMI	PILAR EM EUCALIPTO TRATADO	UND.	4	783,01	991,76	3.967,04
1.2.7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					22.337,49
1.2.7.1	3395 ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	un	21	239,10	302,84	6.359,64
1.2.7.2	3278 ORSE	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	9	175,50	222,28	2.000,52
1.2.7.3	3298 ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	33	194,29	246,08	8.120,64
1.2.7.4	12971 ORSE	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021	un	21	63,91	80,94	1.699,74
1.2.7.5	11867 ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	un	21	156,29	197,95	4.156,95
1.2.8		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E ACABAMENTOS					9.243,78
1.2.8.1	1200 ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	5	113,06	143,20	716,00
1.2.8.2	1683 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	2	119,57	151,44	302,88
1.2.8.3	1678 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc..)	un	3	117,55	148,88	446,64
1.2.8.4	4883 ORSE	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	1	589,55	746,72	746,72
1.2.8.5	95471 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURU FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2	712,57	902,54	1.805,08
1.2.8.6	86904 SINAPI	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	145,18	183,88	367,76
1.2.8.7	100868 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	362,62	459,29	1.837,16
1.2.8.8	100864 SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	686,97	870,11	1.740,22
1.2.8.9	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	64,53	81,73	163,46
1.2.8.10	76111 ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	un	2	69,82	88,43	176,86
1.2.8.11	100849 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2	40,58	51,39	102,78
1.2.8.13	100874 SINAPI	PIXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2	330,90	419,11	838,22
1.3		BLOCO DE SANITARIOS					168.556,48
1.3.1		SISTEMA DE ALVENARIA ESTRUTURAL					71.807,15
1.3.1.1	CPU PMI	Sistema de Alvenaria com bloco de concreto estrutural, e= 0,14m, com embasamento em alvenaria de pedra 0,35 x 0,60m, pilares de amarração (9x20cm) a cada 2,5m, cintas inferior, meia altura e superior (9x14cm) em concreto armado fck=20, Mpa.	M³	143,61	310,43	393,19	56.466,01
1.3.1.2	C4070 SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	27,03	448,10	567,56	15.341,14
1.3.2		ESQUADRIAS					14.412,39



1.3.2.1	90843 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADÍCAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	1.181,90	1.496,99	2.993,98
1.3.2.2	CPU PMI	Porta de compensadeira de madeira - PM6 - 60x100, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	UN	9	150,10	190,11	1.710,99
1.3.2.3	90844 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADÍCAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	1.259,39	1.595,14	1.595,14
1.3.2.4	100874 SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	330,90	419,11	419,11
1.3.2.5	74046/002 SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	9	55,49	70,28	632,52
1.3.2.6	CPU PMI	Chapa metálica (alumínio) 0,80m x 0,4m, e= 1mm para as portas	m ²	0,32	59,55	75,42	24,13
1.3.2.7	94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVO ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m ²	4,4	457,20	579,08	2.547,95
1.3.2.8	85005 SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m ²	2,8	854,85	1.082,75	3.031,70
1.3.2.9	C2284 SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	2,7	78,85	99,87	269,64
1.3.2.10	C1869 SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	11	85,22	107,93	1.187,23
1.3.3		COBERTURA					16.581,42
1.3.3.1	92540 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 AGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m ²	45,1	86,79	109,92	4.957,38
1.3.3.2	94213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO INCALTO. AF_07/2019	m ²	45,1	88,36	111,91	5.047,14
1.3.3.3	94228 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,3	94,52	119,71	2.669,53
1.3.3.4	96113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 P	m ²	49,63	37,13	47,02	2.333,60
1.3.3.4	94231 SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUI USO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	8,09	56,09	71,04	574,71
1.3.3.5	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	m ²	49,63	15,90	20,13	999,05
1.3.4		REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					19.930,94
1.3.4.1	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PRÉPARO MECÂNICO. AF_06/2014	m ²	287,22	4,76	6,02	1.729,06
1.3.4.2	87543 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PRÉPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M ³ /H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALUS. AF_06/2014	m ²	287,22	25,00	31,66	9.003,30
1.3.4.3	87273 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m ²	84,03	61,01	77,27	6.492,99
1.3.4.4	87265 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m ²	37,95	54,42	68,92	2.615,51
1.3.5		SISTEMAS DE PISOS					10.072,76
1.3.5.1	87630 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PRÉPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2012	m ²	49,63	42,03	53,23	2.641,80
1.3.5.1	98679 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PRÉPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m ²	49,63	38,53	48,80	2.421,94
1.3.5.1	87251 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUIT 10 M ² . AF_06/2014	m ²	49,63	48,57	61,51	3.052,74
1.3.5.2	97088 SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	73,45	19,20	24,31	1.785,56
1.3.5.3	97113 SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m ²	49,63	2,72	3,44	170,72
1.3.6		PINTURAS E ACABAMENTOS					7.350,70
1.3.6.1	96135 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS DUAS DEMAOS. AF_05/2017	m ²	136,2	26,41	33,45	4.555,89
1.3.6.2	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	m ²	136,2	14,00	17,73	2.414,82
1.3.6.3	74065/001 SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m ²	10,5	28,58	36,19	379,95
1.3.7		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					3.007,20
1.3.7.1	1200 ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	21	113,06	143,20	3.007,20
1.3.8		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS					2.433,81
1.3.8.1	1679 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	11	76,86	97,35	1.070,85
1.3.8.2	1683 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	9	119,57	151,44	1.362,96
1.3.9		LOUCAS, ACESSÓRIOS E METAIS					16.888,89
1.3.9.1	C1151 SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1	69,55	88,09	88,09

Este documento foi assinado digitalmente por CAGEP - CONSULTORIA E ASSESSORIA EM GESTAO PUBLICA às 08:56:41 do dia 05/10/2022. Para verificar as assinaturas clique em : <https://wwwираquara.ba.gov.br/verifica-assinatura/7CD6C59DE8C226A937312357A9747D2E> ou utilize o QR Code ao lado.

A QR code is displayed, which likely links to the profile of Renata Arquiteta on the platform.



1.3.9.3	95470 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	9	294,41	372,89	3.356,01
1.3.9.4	95472 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	722,21	914,75	914,75
1.3.9.5	99635 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12	350,29	443,67	5.324,04
1.3.9.6	100858 SINAPI	MICRÓPIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	681,40	863,06	2.589,18
1.3.9.7	86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	145,18	183,88	183,88
1.3.9.8	86901 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	140,77	178,29	1.069,74
1.3.9.9	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	64,53	81,73	572,11
1.3.9.10	95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	29,18	36,95	258,65
1.3.9.11	100868 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	362,62	459,29	918,58
1.3.9.12	100864 SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	686,97	870,11	870,11
1.3.9.13	CPU PMI	Dispenser Toalha, Melhoramento ou equivalente	UN	5	45,25	57,31	286,55
1.3.9.14	95547 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	67,92	86,02	430,10
1.3.9.15	86916 SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	21,40	27,10	27,10
1.3.10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					6.071,22
1.3.10.1	3395 ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	un	11	239,10	302,84	3.331,24
1.3.10.2	3278 ORSE	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	5	175,50	222,28	1.111,40
1.3.10.3	3298 ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm ² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	3	194,29	246,08	738,24
1.3.10.4	12971 ORSE	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021	un	11	63,91	80,94	890,34
1.4		BLOCO TÉCNICO					363.936,46
1.4.1		SISTEMA DE ALVENARIA ESTRUTURAL					94.487,48
1.4.1.1	CPU PMI	Sistema de Alvenaria com bloco de concreto estrutural, e= 0,14m, com embasamento em alvenaria de pedra 0,35 x 0,60m, pilares de amarração (9x20cm) a cada 2,5m, cintas inferior, meia altura e superior (9x14cm) em concreto armado fck=20, 0 Mpa.	MF	240,31	310,43	393,19	94.487,48
1.4.2		SISTEMA DE PISOS					52.433,02
1.4.2.1	98679 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m ²	191,72	38,53	48,80	9.355,93
1.4.2.2	97113 SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m ²	191,72	2,72	3,44	659,51
1.4.2.3	87630 SINAPI	CONTRAPISSO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m ²	191,72	42,03	53,23	10.205,25
1.4.2.4	97088 SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	283,74	19,20	24,31	6.897,71
1.4.2.5	87251 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR OU IGUAL A 10 M ² . AF_06/2014	m ²	191,72	48,57	61,51	11.792,69
1.4.2.6	CPU PMI	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,10 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	M	80,8	56,61	71,70	5.793,36
1.4.2.7	92396 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m ²	80,55	69,29	87,76	7.069,06
1.4.2.8	97113 SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m ²	191,72	2,72	3,44	659,51
1.4.3		REVESTIMENTO DE PAREDES					32.670,09
1.4.3.1	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m ²	480,62	4,76	6,02	2.893,33
1.4.3.2	87543 SINAPI	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M ³ /H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCA. AF_06/2014	m ²	480,62	25,00	31,66	15.216,42
1.4.3.3	87273 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m ²	84,7	61,01	77,27	6.544,76
1.4.3.4	73886/001 SINAPI	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PEÇAS DE MADEIRA	M	94,11	18,78	23,78	2.237,93
1.4.3.5	87267 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m ²	74,12	61,55	77,95	5.777,65
1.4.4		PINTURA					16.793,67



1.4.4.1	96135 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	294,23	26,41	33,45	9.841,99
1.4.4.2	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	294,23	2,76	3,49	1.026,86
1.4.4.3	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	294,23	14,00	17,73	5.216,69
1.4.4.4	74065/001 SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOAS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO.	m²	13,44	28,58	36,19	486,39
1.4.4.5	102213 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMAOS. AF_01/2021	m²	9,44	18,55	23,49	221,74
1.4.5		ESQUADRIAS					36.094,23
1.4.5.1	90843 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4	1.181,90	1.496,99	5.987,96
1.4.5.2	94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVO ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	38,72	457,20	579,08	22.421,97
1.4.5.3	101965 SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMÓRE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1,6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	35,2	99,28	125,74	4.426,04
1.4.5.4	98689 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	3,2	84,22	106,67	341,34
1.4.5.6	93182 SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	44,8	51,41	65,11	2.916,92
1.4.6		COBERTURA					102.176,33
1.4.6.1	92550 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUISSO ICAMINTO. AF_07/2019	UN	9	2.288,15	2.898,17	26.083,53
1.4.6.2	92540 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABRIS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	333,41	86,79	109,92	36.648,42
1.4.6.3	CPU PMI	PIALAR EM EUCALIPTO TRATADO	UND.	10	783,01	991,76	9.917,60
1.4.6.4	94441 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	333,41	32,54	41,21	13.739,82
1.4.6.5	96113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 P	m²	235,1	37,13	47,02	11.054,40
1.4.6.6	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMAOAS. AF_06/2014	m²	235,1	15,90	20,13	4.732,56
1.4.7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					29.281,64
1.4.7.1	3395 ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel embutido Ø 3/4"	un	32	239,10	302,84	9.690,88
1.4.7.2	3278 ORSE	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	4	175,50	222,28	889,12
1.4.7.3	3298 ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	60	194,29	246,08	14.764,80
1.4.7.4	12971 ORSE	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021	un	24	63,91	80,94	1.942,56
1.4.7.5	11867 ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDDF, da KBR ou si	un	4	156,29	197,95	791,80
1.4.7.6	3398 ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado embutido Ø 3/4", inclusive aterramento	pt	4	237,35	300,62	1.202,48
1.5		BLOCO DE SERVIÇOS E PATO COBERTO					490.340,28
1.5.1		ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO					81.528,94
1.5.1.1		FUNDAÇÃO					45.371,92
1.5.1.1.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	16,7	72,11	91,33	1.525,21
1.5.1.1.1	98228 SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	90	73,99	93,71	8.433,90
1.5.1.1.2	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	142,32	76,73	97,18	13.830,65
1.5.1.1.3	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	170,3	19,31	24,45	4.163,83
1.5.1.1.5	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	159,5	17,01	21,54	3.435,63
1.5.1.1.6	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	106,8	15,22	19,27	2.058,03
1.5.1.1.7	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	24,1	12,89	16,32	393,31
1.5.1.1.8	96548 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	8,7	12,21	15,46	134,50
1.5.1.1.9	96558 SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	12,62	713,00	903,08	11.396,86
1.5.1.2		SUPER ESTRUTURA					36.157,02
1.5.1.2.1	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	161,6	16,03	20,30	3.280,48
1.5.1.2.1	92434 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	141,65	57,77	73,17	10.364,53
1.5.1.2.2	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	132	14,97	18,96	2.502,72



1.5.1.2.3	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	246,1	13,54	17,14	4.218,15
1.5.1.2.4	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	37,4	11,48	14,54	543,79
1.5.1.2.5	92922 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17,5	11,64	14,74	257,95
1.5.1.2.6	96558 SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	7,74	713,00	903,08	6.989,83
1.5.1.2.7	74202/001 SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORRIMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	64,13	98,49	124,74	7.999,57
1.5.2		ESTRUTURA METÁLICA					131.906,44
1.5.2.1	100774 SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020_P	KG	6300	14,68	18,59	117.117,00
1.5.2.2	94441 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	358,88	32,54	41,21	14.789,44
1.5.3		SISTEMA DE PISOS					100.096,70
1.5.3.1	84191 SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DIL ATACAO PLASTICAS	m²	224,56	150,74	190,92	42.872,99
1.5.3.2	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_06/2014	m²	59,35	48,57	61,51	3.650,61
1.5.3.3	87630 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	283,91	42,03	53,23	15.112,52
1.5.3.4	98679 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	283,91	38,53	48,80	13.854,80
1.5.3.5	97113 SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	283,91	2,72	3,44	976,65
1.5.3.6	97088 SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	420,2	19,20	24,31	10.215,06
1.5.3.7	CPU PMI	Meio-flo pré moldado de concreto simples (0,10 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	M	85,03	56,61	71,70	6.096,65
1.5.3.8	92396 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	83,38	69,29	87,76	7.317,42
1.5.4		ESQUADRIAS					31.637,95
1.5.4.1	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 FURU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3	919,88	1.165,12	3.495,36
1.5.4.2	90843 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3	1.181,90	1.496,99	4.490,97
1.5.4.3	11183 ORSE	Porta em chapa lisa de alumínio, tipo vai-vem, com visor de vidro, inclusive dobradica	m²	5,04	456,57	578,29	2.914,58
1.5.4.4	90844 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	1.259,39	1.595,14	1.595,14
1.5.4.5	12980 ORSE	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, duas folhas, de 2,00 x 2,00m, tela malha revestida 76 x 76mm, n.º 12, inclusive dobradiças e trancas/ferrolho	m²	10,28	851,37	1.078,34	11.085,33
1.5.4.6	93182 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	21,16	51,41	65,11	1.377,72
1.5.4.7	94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	m²	7,6	457,20	579,08	4.401,00
1.5.4.8	C1869 SEINFRA	PEITORIL DE GRANTO L= 15cm	M	13,36	85,22	107,93	1.441,94
1.5.4.9	C2284 SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	8,37	78,85	99,87	835,91
1.5.5		REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					29.447,71
1.5.5.1	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PRP-PARO MANUA AF_06/2014	m²	447,84	4,76	6,02	2.695,99
1.5.5.2	87543 SINAPI	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	447,84	25,00	31,66	14.178,61
1.5.5.3	87886 SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	58,89	21,65	27,42	1.614,76
1.5.5.4	87273 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	91	61,01	77,27	7.031,57
1.5.5.5	90407 SINAPI	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	58,89	52,65	66,68	3.926,78
1.5.6		PINTURAS E ACABAMENTOS					22.663,78



1.5.6.1	96135 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	370,28	26,41	33,45	12.385,86
1.5.6.2	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	370,28	14,00	17,73	5.565,06
1.5.6.3	74065/001 SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVEL ADOR BRANCO	m²	13,6	28,58	36,19	492,18
1.5.6.4	88496 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	58,89	27,29	34,56	2.035,23
1.5.6.5	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	58,89	15,90	20,13	1.185,45
1.5.7		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					2.291,20
1.5.7.1	1200 ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	16	113,06	143,20	2.291,20
1.5.8		INSTALAÇÕES SANITARIAS E PLUVIAS					4.430,15
1.5.8.1	1679 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	5	76,86	97,35	486,75
1.5.8.2	1683 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	1	119,57	151,44	151,44
1.5.8.2	1678 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	9	117,55	148,88	1.339,92
1.5.8.3	10745 ORSE	Caixa de gordura em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,10m, dim: 1,00 x 1,00 x 0,60m	un	1	756,83	958,60	958,60
1.5.8.4	4883 ORSE	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	2	589,55	746,72	1.493,44
1.5.9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					27.278,50
1.5.9.1	3395 ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	un	11	239,10	302,84	3.331,24
1.5.9.2	3278 ORSE	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	11	175,50	222,28	2.445,08
1.5.9.3	3298 ORSE	Ponto de tomada 2p+1, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusiva placa em pvc e aterramento	pt	34	194,29	246,08	8.366,72
1.5.9.4	12971 ORSE	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021	un	11	63,91	80,94	890,34
1.5.9.5	640 ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de fero galvanizado aparente Ø 3/4"	un	16	282,86	358,27	5.732,32
1.5.9.6	12808 ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	un	16	321,38	407,05	6.512,80
1.5.10		LOUÇAS, METAIS E ACABAMENTOS					20.019,87
1.5.10.1	86915 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATORIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	123,25	156,10	624,40
1.5.10.2	86914 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	84,86	107,48	107,48
1.5.10.3	86910 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	110,16	139,52	1.116,16
1.5.10.4	95469 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	284,77	360,68	360,68
1.5.10.5	100860 SINAPI	CHUVEIRO ELETROICO COMUM CORPO PLASTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	88,21	111,72	111,72
1.5.10.6	86903 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	355,94	450,83	901,66
1.5.10.7	100858 SINAPI	MICRÓPIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	681,40	863,06	863,06
1.5.10.8	11150 ORSE	Bancada em granito verde ubatuba, e = 2cm	m²	13,94	607,02	768,85	10.717,76
1.5.10.9	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	8	408,68	517,63	4.141,04
1.5.10.10	86919 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	849,45	1.075,91	1.075,91
1.5.11		ALVENARIAS					39.039,04
1.5.11.1	103332 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	191,31	108,20	137,04	26.217,12
1.5.11.2	CPU PMI	Sistema de Alvenaria com bloco de concreto estrutural, e= 0,14m, com embasamento em alvenaria de pedra 0,35 x 0,60m, pilares de amarração (9x20cm) a cada 2,5m, cintas inferior, meia altura e superior (9x14cm) em concreto armado fck=20,0 Mpa.	M	32,61	310,43	393,19	12.821,92
1.6		PRAÇA E PARQUE INFANTIL					108.846,01
1.6.1	CPU PMI	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,10 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	M	14,36	56,61	71,70	1.029,61
1.6.2	92396 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	455,9	69,29	87,76	40.009,78
1.6.3	CPU PMI	CONJUNTO DE MESA COM DOIS BANCOS EM ALVENARIA, CONCRETO E REVESTIMENTO EM REGUAS DE PORCELANATO.	UN	6	5.121,89	6.487,38	38.924,28
1.6.4	3212 ORSE	Colchão de areia	m²	27,68	142,95	181,06	5.011,74
1.6.5	9483 ORSE	Brinquedo - Gangorra em madeira eucalipto d=20cm, com pintura esmalte sintético, conforme projeto p/Orla Atalaia Nova	un	3	1.256,74	1.591,78	4.775,34
1.6.6	CPU PMI	MANILHA COLORIDA PARA PARQUE INFANTIL	UN	4	995,53	1.260,93	5.043,72
1.6.7	9160 ORSE	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	un	1	3.888,73	4.925,46	4.925,46
1.6.8	2406 ORSE	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	un	1	2.830,00	3.584,47	3.584,47





1.6.9	3218 ORSE	Escorregadeira de madeira nº 11 (padrão emurb)	un	1	4.375,19	5.541,61	5.541,61
1.7		INSTALAÇÕES GERAIS					508.682,85
1.7.1		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					80.749,58
1.7.1.1	98100 SINAPI	SUMIDOIRO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M ² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	3	5.420,01	6.864,98	20.594,94
1.7.1.2	98071 SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	14.105,67	17.866,24	17.866,24
1.7.1.3	4883 ORSE	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	9	589,55	746,72	6.720,48
1.7.1.4	90696 SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	180	147,36	186,64	33.595,20
1.7.1.5	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m ³	21,6	72,11	91,33	1.972,72
1.7.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					194.589,43
1.7.2.1		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					11.135,50
1.7.2.1.1	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	7	522,42	661,69	4.631,83
1.7.2.1.2	74131/004 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3	673,36	852,87	2.558,61
1.7.2.1.3	100560 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	1	116,62	147,71	147,71
1.7.2.1.4	C3579 SEINFRA	QUADRO DE MEDICAO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1	86,93	110,10	110,10
1.7.2.1.5	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	19	11,99	15,18	288,42
1.7.2.1.6	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	31	13,09	16,57	513,67
1.7.2.1.7	93671 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	14	79,62	100,84	1.411,76
1.7.2.1.8	93656 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	18	13,09	16,57	298,26
1.7.2.1.9	93673 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	6	93,96	119,00	714,00
1.7.2.1.10	74130/006 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	364,08	461,14	461,14
1.7.2.2		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					37.573,17
1.7.2.2.1	93008 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021	M	1	16,69	21,13	21,13
1.7.2.2.2	91865 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	428	18,83	23,85	10.207,80
1.7.2.2.3	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m ³	1	72,11	91,33	91,33
1.7.2.2.4	91865 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	348,25	18,83	23,85	8.305,76
1.7.2.2.5	93008 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021	M	325	16,69	21,13	6.867,25
1.7.2.2.6	2815 ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	30	147,29	186,55	5.596,50
1.7.2.2.7	93010 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021	M	122,5	34,71	43,96	5.385,10
1.7.2.2.8	6410 ORSE	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	un	30	28,91	36,61	1.098,30
1.7.2.3		CABOS E FIOS (CONDUTORES)					43.533,96
1.7.2.3.1	91932 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	326	14,49	18,35	5.982,10
1.7.2.3.2	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	411	6,42	8,13	3.341,43
1.7.2.3.3	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	782	8,80	11,14	8.711,48
1.7.2.3.4	92989 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	285	70,64	89,47	25.498,95
1.7.2.4		ILUMINAÇÃO EXTERNA					102.346,80
1.7.2.4.1	CPU PMI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE EM EUCALIPTO TRATADO COM LUMINÁRIAS EM LED, CONFORME PROJETO.	UN	40	2.020,11	2.558,67	102.346,80
1.7.3		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					16.967,07
1.7.3.1	72553 SINAPI	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13	230,00	291,31	3.787,03
1.7.3.2	97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	13	24,92	31,56	410,28
1.7.3.3	72947 SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m ²	49	18,87	23,90	1.171,10
1.7.3.4	CPU PMI	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm ²	UN	47	194,84	246,78	11.598,66



		INSTALAÇÃO DE GAS COMBUSTÍVEL						6.832,45
1.7.4.1	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,16	668,66	846,92	135,50	
1.7.4.2	92688 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4") INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2,04	48,14	60,97	124,37	
1.7.4.3	92693 SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTAI AÇAO AF_10/2020	UN	1	13,15	16,65	16,65	
1.7.4.4	CPU PMI	FITA ANTICORROSIVA 5CMX30CM (2 CAMADAS)	UN	4	5,22	6,61	26,44	
1.7.4.5	CPU PMI	Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm	m	2,04	27,49	34,81	71,01	
1.7.4.6	CPU PMI	Regulador 1º estágio com manômetro	UN	1	228,34	289,21	289,21	
1.7.4.7	CPU PMI	Regulador 2º estágio com registro	UN	1	383,94	486,29	486,29	
1.7.4.8	CPU PMI	INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABRIGO DE GÁS (CAPACIDADE 4 CILINDROS) GLP DE 45KG	UN	1	4.430,89	5.612,16	5.612,16	
1.7.4.9	CPU PMI	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Proibido fumar"	UN	1	27,96	35,41	35,41	
1.7.4.10	CPU PMI	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Perigo inflamável"	UN	1	27,96	35,41	35,41	
1.7.5		SPDA						209.544,32
1.7.5.1	96989 SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1	114,44	144,94	144,94	
1.7.5.2	C3478 SEINFRA	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	50	10,08	12,76	638,00	
1.7.5.3	98463 SINAPI	SUporte ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017	UN	50	21,27	26,94	1.347,00	
1.7.5.4	CPU PMI	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento Espessura 6 mm	UN	1	169,81	215,08	215,08	
1.7.5.5	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017	UN	50	94,72	119,97	5.998,50	
1.7.5.6	96973 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTE E INSTAI AÇAO. AF_12/2017	M	1150	60,12	76,14	87.561,00	
1.7.5.7	96974 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017	M	1110	78,31	99,18	110.089,80	
1.7.5.8	98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	50	44,27	56,07	2.803,50	
1.7.5.9	C2457 SEINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM ²	UN	50	11,79	14,93	746,50	
1.8		PASSARELA						185.517,16
1.8.1	CPU PMI	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,10 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	M	243,94	56,61	71,70	17.490,49	
1.8.2	92396 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	233,11	69,29	87,76	20.457,73	
1.8.4	CPU PMI	PILAR EM EUCALIPTO TRATADO - H=2,20	UND.	109	382,25	484,15	52.772,35	
1.8.5	00020211 SINAPI	VIGA APARElhada "6 X 16" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	462,16	35,18	44,55	20.589,22	
1.8.6	92540 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	384,67	86,79	109,92	42.282,92	
1.8.7	94441 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCES, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	384,67	32,54	41,21	15.852,25	
1.8.8	640 ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de ferro galvanizado aparente Ø 3/4"	un	30	282,86	358,27	10.748,10	
1.8.9	12900 ORSE	Luminária de sobrepor, de alumínio, redonda com diam.20cm, para lâmpada fluorescente ou LED de 9W, modelo PL Hiper 20 x 20 BR.	un	30	140,12	177,47	5.324,10	
1.9		URBANIZAÇÃO						37.639,39
1.9.1	103946 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	1023,69	16,11	20,40	20.883,27	
1.9.2	9260 ORSE	Planta - Palmeira Imperial h=1,00m (fornecimento e plantio)	un	8	733,68	929,27	7.434,16	
1.9.3	2404 ORSE	Árvore porte pequeno (mulungú) - plantada	un	10	38,74	49,06	490,60	
1.9.4	7323 ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, em borracha, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	9	491,31	622,29	5.600,61	
1.9.5	7324 ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	25	102,03	129,23	3.230,75	
1.10		QUADRA ZABELÉ						833.228,64
1.10.1		MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES - QUADRA						16.054,99
1.10.1.1	94319 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILA-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	93,92	100,11	126,79	11.908,11	
1.10.1.2	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	32,94	72,11	91,33	3.008,41	
1.10.1.3	94098 SINAPI	PREPARE DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m³	42,15	6,52	8,25	347,73	
1.10.1.4	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	19,1	32,69	41,40	790,74	
1.10.2		FUNDÇÕES - QUADRA						86.329,02
1.10.2.1		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES						46.949,21
1.10.2.1.1	98228 SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	234,5	73,99	93,71	21.974,99	



1.10.2.1.2	96619 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAÇÃO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m ²	24,01	33,02	41,82	1.004,09
1.10.2.1.3	96535 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m ²	43,75	147,98	187,43	8.200,06
1.10.2.1.4	92919 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	447,35	14,44	18,28	8.177,55
1.10.2.1.5	92915 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	78,88	18,51	23,44	1.848,94
1.10.2.1.6	96558 SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m ²	6,36	713,00	903,08	5.743,58
1.10.2.2		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES					39.379,81
1.10.2.2.1	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m ²	165,32	76,73	97,18	16.065,79
1.10.2.2.2	92917 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	139,49	16,27	20,60	2.873,49
1.10.2.2.3	92919 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	375,38	14,44	18,28	6.861,94
1.10.2.2.4	92915 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	214,97	18,51	23,44	5.038,89
1.10.2.2.5	96557 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAÇÃO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACARAMENTO. AF_06/2017	m ²	9,55	706,00	894,21	8.539,70
1.10.3		SUPERESTRUTURA - QUADRA					82.680,05
1.10.3.1		CONCRETO ARMADO - VIGAS					9.002,00
1.10.3.1.1	92471 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m ²	39,34	90,66	114,82	4.517,01
1.10.3.1.2	92777 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	79,64	17,21	21,79	1.735,35
1.10.3.1.3	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	40,3	19,92	25,23	1.016,76
1.10.3.1.4	92726 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACARAMENTO. AF_12/2015	m ²	2,12	645,35	817,40	1.732,88
1.10.3.2		CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES					8.456,30
1.10.3.2.1	92434 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m ²	44,27	57,77	73,17	3.239,23
1.10.3.2.2	92919 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	127,73	14,44	18,28	2.334,90
1.10.3.2.3	92915 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	49	18,51	23,44	1.148,56
1.10.3.2.4	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 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m ²	2,04	670,94	849,81	1.733,61
1.10.3.3		CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS					9.899,05
1.10.3.3.1	92526 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m ²	59,24	40,75	51,61	3.057,37
1.10.3.3.2	92916 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	57,53	17,43	22,07	1.269,68
1.10.3.3.3	92917 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	35,48	16,27	20,60	730,88
1.10.3.3.4	92915 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	51	18,51	23,44	1.195,44
1.10.3.3.5	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 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m ²	4,29	670,94	849,81	3.645,68
1.10.3.4		CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO					46.721,14
1.10.3.4.1	92526 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m ²	8,07	40,75	51,61	416,49
1.10.3.4.2	85662 SINAPI	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m ²	577,82	17,94	22,72	13.128,07
1.10.3.4.3	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 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m ²	39,04	670,94	849,81	33.176,58
1.10.3.5		CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO					6.148,43
1.10.3.5.1	74202/001 SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50ME=8CM, CLAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m ²	49,29	98,49	124,74	6.148,43
1.10.3.6		CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS					2.453,13



1.10.3.6.1	93183 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	29,4	65,88	83,44	2.453,13
1.10.4		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES) - QUADRA					29.244,80
1.10.4.1	87489 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	207,65	52,32	66,26	13.758,88
1.10.4.2	93202 SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACICO. AF_03/2016	M	4,56	25,07	31,75	144,78
1.10.4.3	C4070 SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	27,03	448,10	567,56	15.341,14
1.10.5		ESQUADRIAS - QUADRA					13.638,54
1.10.5.1		PORTAS DE MADEIRA					6.772,29
1.10.5.1.1	90843 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	1.181,90	1.496,99	2.993,98
1.10.5.1.2	CPU PMI	Porta de compensado de madeira - PM6 - 60x100, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	UN	12	150,10	190,11	2.281,32
1.10.5.1.3	90843 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	1.181,90	1.496,99	1.496,99
1.10.5.2		FERRAGENS E ACESSÓRIOS					1.286,60
1.10.5.2.1	100874 SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	330,90	419,11	419,11
1.10.5.2.2	74046/002 SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	12	55,49	70,28	843,36
1.10.5.2.3	CPU PMI	Chapa metálica (alumínio) 0,80m x 0,4m, e= 1mm para as portas	m²	0,32	59,55	75,42	24,13
1.10.5.3		JANELAS DE ALUMÍNIO					2.547,95
1.10.5.3.1	94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVO ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	4,4	457,20	579,08	2.547,95
1.10.5.4		VIDROS					3.031,70
1.10.5.4.1	85005 SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	2,8	854,85	1.082,75	3.031,70
1.10.6		SISTEMAS DE COBERTURA - QUADRA					393.556,80
1.10.6.2	92580 SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	410	66,62	84,38	34.595,80
1.10.6.2	94213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	m²	410	88,36	111,91	45.883,10
1.10.6.3	C0993 SEINFRA	CUMEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm	M	26	55,49	70,28	1.827,28
1.10.6.4	92540 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	13,52	86,79	109,92	1.486,11
1.10.6.5	94441 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	14,12	32,54	41,21	581,88
1.10.6.6	94221 SINAPI	CUMEIRA 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	4,72	23,76	30,09	142,02
1.10.6.7	CPU PMI	Fornecimento e montagem de estrutura metálica conf. Projeto espec.	kg	17514,84	12,97	16,42	287.593,67
1.10.6.8	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	m²	44,4	52,85	66,93	2.971,69
1.10.6.9	92566 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARElhada PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	44,4	24,01	30,41	1.350,20
1.10.6.10	94231 SINAPI	RUFÔ EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	40,8	56,09	71,04	2.898,43
1.10.6.11	94228 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22	94,52	119,71	2.633,62
1.10.6.12	94229 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	50	183,06	231,86	11.593,00
1.10.7		IMPERMEABILIZAÇÃO - QUADRA					2.659,99
1.10.7.1	74106/001 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMOS.	m²	165,32	12,71	16,09	2.659,99
1.10.8		REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS - QUADRA					73.006,05
1.10.8.1	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANAI, AF_06/2014	m²	435,29	4,76	6,02	2.620,44
1.10.8.2	87881 SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLÔ PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLÍMERICA (ADESIVO) COM PREPARO MANAI, AF_06/2014	m²	43,87	6,68	8,46	371,14
1.10.8.3	87535 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 MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DETALSCAS. AF_06/2014	m²	435,29	34,61	43,83	19.078,76



1.10.8.4	87543 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M ³ /H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TAISSCAS. AF_06/2014	m ²	302,55	25,00	31,66	9.578,73
1.10.8.5	87543 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M ³ /H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM SEM EXECUÇÃO DE TAISSCAS. AF_06/2014	m ²	43,87	25,00	31,66	1.388,92
1.10.8.6	87273 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m ²	84,58	61,01	77,27	6.535,49
1.10.8.7	87265 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m ²	48,16	54,42	68,92	3.319,18
1.10.8.8	C4554 SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	m ²	439,74	54,07	68,48	30.113,39
1.10.9		SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO) - QUADRA					44.593,06
1.10.9.1		PAVIMENTAÇÃO INTERNA					44.593,06
1.10.9.1.1	87630 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2014	m ²	65,34	42,03	53,23	3.478,04
1.10.9.1.2	98679 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇÃO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m ²	65,34	38,53	48,80	3.188,59
1.10.9.1.3	87251 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M ² . AF_06/2014	m ²	43,87	48,57	61,51	2.698,44
1.10.9.1.4	87251 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M ² . AF_06/2014	m ²	21,47	48,57	61,51	1.320,61
1.10.9.1.5	C4623 SEINFRA	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m ²	10,08	185,96	235,53	2.374,14
1.10.9.1.6	C4624 SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m ²	3,87	112,86	142,94	553,17
1.10.9.1.7	C2284 SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	2,7	78,85	99,87	269,64
1.10.9.1.8	68325 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO	m ²	390,42	62,11	78,66	30.710,43
1.10.10		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					5.331,07
1.10.10.1	94996 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m ²	13,64	128,21	162,39	2.214,99
1.10.10.2	94963 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇÃO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_05/2021	m ²	5,25	468,61	593,54	3.116,08
1.10.11		PINTURAS E ACABAMENTOS - QUADRA					15.364,21
1.10.11.1	C1208 SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	m ²	42,32	11,84	14,99	634,37
1.10.11.2	C1208 SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	m ²	43,87	11,84	14,99	657,61
1.10.11.3	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	302,55	14,00	17,73	5.364,21
1.10.11.4	88486 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	43,87	13,43	17,01	746,22
1.10.11.5	74065/001 SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVEL ADOR BRANCO	m ²	220	28,58	36,19	7.961,80
1.10.12		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - QUADRA					4.740,48
1.10.12.1	89401 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6	9,90	12,53	75,18
1.10.12.2	89446 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	7	5,84	7,39	51,73
1.10.12.3	89447 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6	12,28	15,55	93,30
1.10.12.4	89448 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	9	17,62	22,31	200,79
1.10.12.5	89449 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	7	20,26	25,66	179,62
1.10.12.6	89450 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30	33,42	42,32	1.269,60
1.10.12.7	89404 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	6,57	8,32	66,56
1.10.12.8	89481 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	5,10	6,45	12,90
1.10.12.9	89492 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	8,02	10,15	60,90
1.10.12.10	89497 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	13,09	16,57	115,99
1.10.12.11	89505 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	41,64	52,74	263,70
1.10.12.12	89619 SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7	9,35	11,84	82,88
1.10.12.13	89622 SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	14,37	18,20	18,20



1.10.12.14	89626 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	33,26	42,12	126,36
1.10.12.15	89627 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	20,15	25,52	25,52
1.10.12.16	89630 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	79,25	100,37	301,11
1.10.12.17	89438 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	9,22	11,67	23,34
1.10.12.18	89628 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	53,08	67,23	134,46
1.10.12.19	94494 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	68,37	86,59	86,59
1.10.12.20	94496 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	83,49	105,74	317,22
1.10.12.21	94498 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	146,07	185,01	555,03
1.10.12.22	89985 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6	89,42	113,25	679,50
1.10.13		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAS - QUADRA					13.979,28
1.10.13.1	89711 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	21	18,95	24,00	504,00
1.10.13.2	89712 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	13	26,38	33,41	434,33
1.10.13.3	89848 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	187	30,29	38,36	7.173,32
1.10.13.4	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	8,48	10,74	85,92
1.10.13.5	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9	11,40	14,43	129,87
1.10.13.6	89809 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6	28,87	36,56	219,36
1.10.13.7	89783 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	14,17	17,94	179,40
1.10.13.8	89834 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5	51,98	65,83	329,15
1.10.13.9	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	2	44,62	56,51	113,02
1.10.13.10	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	7	17,88	22,64	158,48
1.10.13.11	C3738 SEINFRA	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAI (C/ MATERIAL)	UN	3	52,74	66,80	200,40
1.10.13.12	CPU PMI	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	UN	10	78,81	99,82	998,20
1.10.13.13	72285 SINAPI	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	12	105,59	133,74	1.604,88
1.10.13.14	74166/001 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	291,96	369,79	1.848,95
1.10.14		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS - QUADRA					11.117,25
1.10.14.1	C1151 SEINFRA	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1	69,55	88,09	88,09
1.10.14.2	95470 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	7	294,41	372,89	2.610,23
1.10.14.3	99635 SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7	350,29	443,67	3.105,69
1.10.14.4	86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	145,18	183,88	183,88
1.10.14.5	86901 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	140,77	178,29	1.069,74
1.10.14.6	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	64,53	81,73	572,11
1.10.14.7	95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	29,18	36,95	258,65
1.10.14.8	100868 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	362,62	459,29	918,58
1.10.14.9	100864 SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	686,97	870,11	870,11
1.10.14.10	CPU PMI	Dispenser Toalha, Melhoramentos ou equivalente	UN	5	45,25	57,31	286,55
1.10.14.11	95547 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	67,92	86,02	430,10
1.10.14.12	9535 SINAPI	CHUVEIRO ELETTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	91,64	116,07	696,42



1.10.14.13	86916 SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	21,40	27,10	27,10
1.10.15		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO - QUADRA					1.680,66
1.10.15.1	72553 SINAPI	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	230,00	291,31	582,62
1.10.15.2	97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2	24,92	31,56	63,12
1.10.15.3	72947 SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	2	18,87	23,90	47,80
1.10.15.4	CPU PMI	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	UN	4	194,84	246,78	987,12
1.10.16		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V - QUADRA					23.531,64
1.10.16.1		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					189,20
1.10.16.1.2	74130/001 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	14,94	18,92	151,36
1.10.16.1.3	74130/001 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	14,94	18,92	37,84
1.10.16.2		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					2.398,21
1.10.16.2.1	91854 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	22,6	8,95	11,33	256,05
1.10.16.2.2	91856 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	46	11,62	14,71	676,66
1.10.16.2.3	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	12,8	16,69	21,13	270,46
1.10.16.2.4	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	4,8	24,85	31,47	151,05
1.10.16.2.5	93011 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	17	42,53	53,86	915,62
1.10.16.2.6	91941 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11	9,22	11,67	128,37
1.10.16.3		CABOS E FIOS (CONDUTORES)					559,98
1.10.16.3.1	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30	2,71	3,43	102,90
1.10.16.3.2	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	91,6	3,94	4,99	457,08
1.10.16.4		ILUMINAÇÃO E TOMADAS					8.371,13
1.10.16.4.1	91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5	25,75	32,61	163,05
1.10.16.4.2	91997 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5	27,29	34,56	172,80
1.10.16.4.3	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5	21,34	27,02	135,10
1.10.16.4.4	C2045 SEINFRA	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCELULA ATÉ 400W	UN	12	375,71	475,87	5.710,44
1.10.16.4.5	C1638 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	6	104,97	132,95	797,70
1.10.16.4.6	C1661 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	3	92,00	116,52	349,56
1.10.16.4.7	CPU PMI	Projeto de alumínio com lampada de vapor metálico de 150W	UN	2	411,53	521,24	1.042,48
1.10.16.5		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) - OMNIPOLAR					11.351,43
1.10.16.5.1	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	6	94,72	119,97	719,82
1.10.16.5.2	96974 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	105	78,31	99,18	10.413,90
1.10.16.5.3	98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	44,27	56,07	56,07
1.10.16.5.4	98463 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	6	21,27	26,94	161,64
1.10.16.7.1.	83463 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	522,42	661,69	661,69
1.10.17		SERVIÇOS COMPLEMENTARES - QUADRA					14.573,95
1.10.17.1	C4065 SEINFRA	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	m²	3,54	305,58	387,04	1.370,12
1.10.17.2	C4065 SEINFRA	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	m²	1,08	305,58	387,04	418,00
1.10.17.3	C1869 SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	11	85,22	107,93	1.187,23
1.10.17.4	C3084 SEINFRA	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS	M	32,7	10,42	13,19	431,31
1.10.17.5	C1347 SEINFRA	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVO ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,20M	CJ	1	3.181,57	4.029,77	4.029,77
1.10.17.6	C1349 SEINFRA	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	CJ	1	3.506,46	4.441,28	4.441,28



1.10.17.7	C1351 SEINFRA	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = 255 CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1	2.128,73	2.696,24	2.696,24
1.10.18		SERVIÇOS FINAIS - QUADRA					1.146,80
1.10.18.1	99803 SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF. 04/2019	m²	516,58	1,76	2,22	1.146,80
1.11		ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS					92.966,40
1.11.1	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480	93,45	118,36	56.812,80
1.11.2	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960	29,74	37,66	36.153,60
1.12		SERVIÇOS FINAIS					20.809,90
1.12.1	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	2725,42	3,30	4,17	11.365,00
1.12.2	C0864 SEINFRA	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	2	3.728,45	4.722,45	9.444,90

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

2.601.559,45
693.100,44
3.294.659,89

Renata Regina Oliveira Gonçalves

RESPONSÁVEL TÉCNICA ARQ E URB. RENATA REGINA OLIVEIRA GONÇALVES

Renata Oliveira
Arquiteta e Urbanista
CAU-BA: A198083-0





Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E ANEXOS PARA ESCOLA 20 SALAS NO Povoado ZABELÉ, MUNICÍPIO DE IRAQUARA-BA

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Bahia
ORSE - 07/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
26,66%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,04%
Mensalista: 47,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU PMI	Sistema de Alvenaria com bloco de concreto estrutural, e= 0,14m, com embasamento em alvenaria de pedra 0,35 x 0,60m, pilares de amarração (9x20cm) a cada 2,5m, cintas inferiores, meia altura e superior (9x14cm) em concreto armado fck=20,0 Mpa.	PARE - PAREDES/PAINéis	m ²	1,000000	310,43	310,43
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_ 02/2021	MOVt - MOVIMENTO DE TERRA	m ³	0,0735000	72,11	5,30
Composição Auxiliar	91 ORSE	Alvenaria pedra calcária argamassada cimento e areia traço L-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padilhas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e para Fundações	Alvenarias de Pedra e Concretos	m ³	0,0735000	455,86	33,50
Composição Auxiliar	89460 SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X9 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPa, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² , COM VÁOS, UTILIZANDO PALHETA, AF_12/2014	PARE - PAREDES/PAINéis	m ²	1,050000	92,10	96,70
Composição Auxiliar	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, incluso corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	3,740000	14,80	55,35
Composição Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 12,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	0,0390000	514,57	20,06
Composição Auxiliar	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DF CONCRETO FM ESTRUTURAS, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	0,0390000	197,11	7,68
Composição Auxiliar	115 ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resiliado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	Formas	m ²	0,680000	135,06	91,84

1.2.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU PMI	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,10 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	1,000000	56,61	56,61
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 5 padilhas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m ³	0,0010000	574,21	0,57
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	25,73	4,63
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	18,23	6,56
Insumo	13897 ORSE	Meio fio de alto acabamento 15Mpa nas dimensões 0,80x0,30x0,10m. un		0	un	1,2500000	35,88

1.2.6.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU PMI	PILAR EM EUCAZIPITO TRATADO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND.	1,000000	783,01	783,01
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_ 02/2021	MOVt - MOVIMENTO DE TERRA	m ³	0,2160000	72,11	15,57
Composição Auxiliar	4247 ORSE	Peça de eucalipto tratado, d= 19 a 22cm, L = 3,00m - Fornecimento	Urbanização de Parques e Praças	un	1,1700000	369,57	432,39
Composição Auxiliar	96557 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAVENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACARAPANTO. AF_ 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	0,2160000	706,00	152,49
Composição Auxiliar	9857 ORSE	Assentamento de peças de eucalipto tratado, d=19 a 22cm para confecção de pergolado (ref.:obra Sergipetec)	Madeiramento	m	3,5000000	32,18	112,63
Composição Auxiliar	102213 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO. 2 DEMAOS. AF_ 01/2021	PINT - PINTURAS	m ²	3,7700000	18,55	69,93

1.3.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU PMI	Porta de compesando de madeira - PM6 - 60x100, folha lisa revestida com laminado melâminico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	ESQV - ESQUADRAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,000000	150,10	150,10
Insumo	00034671 SINAPI	CHAPA DE MDF CRU, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85 M	Material	m ²	0,6000000	37,44	22,46
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADEIRA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	2,0000000	47,49	94,98

1.3.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU PMI	Chapa metálica (alumínio) 0,80m x 0,4m, e= 1mm para as portas	PARE - PAREDES/PAINéis	m ²	1,000000	59,55	59,55
Insumo	M0395 SICRO3	Chapa de alumínio - E = 1,5 mm	Material	m ²	0,3200000	186,11	59,55

1.3.9.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU PMI	Dispenser Toalha, Melhoramentos ou equivalente	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,000000	45,25	45,25
Composição Auxiliar	4287 ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	Louças e Metais Sanitários	un	1,000000	45,25	45,25

1.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU PMI	CONJUNTO DE MESA COM DOIS BANCOS EM ALVENARIA, CONCRETO E REVESTIMENTO EM REGULAS DE PORCELANATO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	5.121,89	5.121,89
Composição Auxiliar	87507 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X9CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINéis	m ²	14,940000	115,28	1.722,28



Composição Auxiliar	87894 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	14,940000	6,81	101,74
Composição Auxiliar	87530 SINAPI	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TAI ISCA. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	14,940000	42,27	631,51
Composição Auxiliar	4973 ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, linha fucos bianco (porcelanato), Eliana ou similar, aplicado com argamassa industrializada acii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco	Azulejos e Cerâmicas	m²	9,710000	61,54	597,55
Composição Auxiliar	101964 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	8,820000	166,11	1.465,09
Composição Auxiliar	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	14,940000	14,00	209,16
Composição Auxiliar	96135 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMAOS. AF_05/2017	PINT - PINTURAS	m²	14,940000	26,41	394,56

1.6.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU PMI	MANILHA COLORIDA PARA PARQUE INFANTIL	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UN	1,000000	995,53	995,53
Composição Auxiliar	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	3,140000	14,00	43,96
Insuimo	00007720 SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	Material	M	1,000000	951,57	951,57

1.7.2.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU PMI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE EM EUCALIPTO TRATADO COM LUMINARIAS EM LED, CONFORME PROJETO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	UN	1,000000	2.020,11	2.020,11
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	m³	0,360000	72,11	25,95	
Composição Auxiliar	94963 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 13,4,3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM RFTONFIRA 4001 AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,300000	468,61	140,58
Composição Auxiliar	11115 ORSE	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=13 a 16cm	Madeiramento	m	7,000000	64,15	449,05
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,500000	25,98	64,95
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,000000	25,73	77,19
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,000000	18,71	149,68
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,000000	24,66	197,28
Composição Auxiliar	102215 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALOUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMAOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	3,520000	17,35	61,07
Composição Auxiliar	91927 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² ; ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	15,600000	5,18	80,80
Insuimo	CPU PMI	Luminária em LED, para iluminação pública, 50W, 100 a 220v, Fluxo luminoso 4000 a 4200 lúmens, Temp. cor 6000/6500K, IRC= 70%, modelo Induspar ou similar un	Diversos	un	2,000000	386,78	773,56

1.7.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU PMI	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm ²	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,000000	194,84	194,84
Composição Auxiliar	12507 ORSE	Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "Estacionamento Reservado - Deficiente/Idosos", incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	Diversos	un	1,000000	194,84	194,84

1.7.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU PMI	FITA ANTICORROSIVA 5CMX30CM (2 CAMADAS)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UN	1,000000	5,22	5,22
Insuimo	RR 170 Próprio	FITA ANTICORROSIVA	Material	UN	1,000000	5,22	5,22

1.7.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU PMI	Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTECOES DIVERSAS	m	1,000000	27,49	27,49
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,500000	25,73	12,86
Composição Auxiliar	88242 SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,500000	18,86	9,43
Insuimo	00036886 SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	Material	KG	6,500000	0,80	5,20

1.7.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU PMI	Regulador 1º estagio com manometro	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,000000	228,34	228,34
Composição Auxiliar	9848 ORSE	Regulador de gás RP-21 com manômetro	Equipamentos e Acessórios para Instalações de Gás de Cozinha	un	1,000000	228,34	228,34

1.7.4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU PMI	Regulador 2º estágio com registro	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,000000	383,94	383,94
Composição Auxiliar	7835 ORSE	Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)	Equipamentos e Acessórios para Instalações de Gás de Cozinha	un	1,000000	383,94	383,94

1.7.4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU PMI	INSTALAÇÃO BASICA PARA ABRIGO DE GÁS (CAPACIDADE 4 CILINDROS GLP DE 45KG	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,000000	4.430,89	4.430,89





Composição Auxiliar	74003/001 SINAPI	INSTALACOES GAS CENTRAL P/ EDIFICO RESIDENCIAL C/ 4 PAVTOS 16 UNID. UMA CENTRAL POR BLOCO COM 16 PONTOS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	0,500000	8.861,79	4.430,89
---------------------	------------------	---	------------------------------	----	----------	----------	----------

1.7.4.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU PMI	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Proibido fumar"	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,000000	27,96	27,96
Composição Auxiliar	11853 ORSE	Placa de sinalizaçao de segurança contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Sinalização Vertical	Un	1,000000	27,96	27,96

1.7.4.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU PMI	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Perigo inflamavel"	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,000000	27,96	27,96
Composição Auxiliar	11853 ORSE	Placa de sinalizaçao de segurança contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Sinalização Vertical	Un	1,000000	27,96	27,96

1.7.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU PMI	Caixa de equalizacao de potencias 200x200mm em aco com barramento Excessura 6 mm	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UN	1,000000	169,81	169,81
Insuimo	RR 174 Próprio	Caixa de equalizacao de potencias 200x200mm em aco com barramento Excessura 6 mm	Material	UN	1,000000	169,81	169,81

1.8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU PMI	PILAR EM EUCA利PTO TRATADO - H=2,20	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND.	1,000000	382,25	382,25
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	MOV'T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,2160000	72,11	15,57
Composição Auxiliar	96557 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAÇÃO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACARAMENTO AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2160000	706,00	152,49
Composição Auxiliar	11115 ORSE	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=13 a 16cm	Madeiramento	m	2,700000	64,15	173,20
Composição Auxiliar	102213 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMAOS, AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	2,2100000	18,55	40,99

1.10.6.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU PMI	Fornecimento e montagem de estrutura metálica conf. Projeto espec.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	kg	1,000000	12,97	12,97
Composição Auxiliar	100778 SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	12,97	12,97

1.10.13.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU PMI	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO / POCOS DE Tubos e Conexões de Ferro Fundido	UN	1,000000	78,81	78,81
Composição Auxiliar	7752 ORSE	Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm		un	1,000000	78,81	78,81

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU PMI	Projetor de alumínio com lâmpada de vapor metálico de 150W	INEL- INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINACAO EXTERNA	UN	1,000000	411,53	411,53
Composição Auxiliar	101666 SINAPI	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2020	INEL- INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINACAO EXTERNA	UN	1,000000	411,53	411,53

Renata Regina Oliveira Gonçalves

Renata Oliveira
Arquiteta e Urbanista
CAU-BA: A198083-0

