

ALTOS ENGENHARIA LTDA

Construção Civil. Elaboração e Execução de Projetos

Teresina (PI), 01 de Agosto de 2022

À:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TERESINA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E REC. HUMANOS-SEMA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO (OBRAS I)
CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 11/2022 – CPL OBRAS I
HORARIO: 09:00 h**

Prezados Senhores,

ALTOS ENGENHARIA LTDA, firma estabelecida a Rua Lucrecio Avelino, 2742, Centro, Altos - PI, vem apresentar proposta de preço para execução dos serviços de: **REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE, LOCALIZADA NA AV. DOS EXPEDICIONÁRIOS, BAIRRO SÃO JOÃO, NO MUNICÍPIO DE TERESINA – PI.**

PREÇO: O preço total para execução dos serviços constantes em planilhas anexa é de **R\$ 3.916.700,67** (Três Milhões, Novecentos e Dezesesseis Mil, Setecentos Reais e Sessenta e Sete Centavos).

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 270 (Duzentos e Setenta) dias.

FORMA DE PAGAMENTO: 09 (Nove) Parcelas.

BANCO: Banco do Brasil; Agencia 1428-1 e Conta Corrente nº 22.652-1

DECLARAÇÃO: Declaramos que, caso seja vencedor, executaremos os serviços de acordo com os detalhes executivos, quantitativos, demais Anexos fornecidos pela **CONTRATANTE**, e pelos preços unitários apresentados e nos prazos constantes da nossa proposta.

Atenciosamente,

ALTOS ENGENHARIA LTDA.
Antonio da Fonseca Castelo Branco
Engº Civil CREA nº 1901309738

Rua Lucrecio Avelino, 2742, Centro – Altos/Piauí
CNPJ(MF) 41.506.072/0001-92
e-mail: altosenharia@yahoo.com.br
Fone/Fax (086) 3229 3385 e 99965-6148, 99933-8990

ALTOS ENGENHARIA LTDA

Construção Civil, Elaboração e Execução de Projetos

 Obra
MERCADO PUBLICO DO PEIXE - ORÇAMENTO

 Bancos
 SINAPI - 03/2022 - Piauí
 ORSE - 02/2022 - Sergipe
 SEINFRA - 027 - Ceará

 B.D.I.
 26,85%

 Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 83,37%
 Mensalista: 47,61%

		Orçamento Sintético							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
1		SERVIÇOS PRELIMINARIS					156.143,98	3,99 %	
1.1		PLACAS - PADRÃO DA OBRA					1.998,18	0,05 %	
1.1.1	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6	262,54	333,03	1.998,18	0,05 %	
1.2		CANTEIRO DE OBRAS					10.178,70	0,26 %	
1.2.1	5088 ORSE	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA	m²	42	191,06	242,35	10.178,70	0,26 %	
1.3		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					127.175,22	3,25 %	
1.3.1	00000001 Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MÊS	9	11.139,60	14.130,58	127.175,22	3,25 %	
1.4		DEMOLIÇÕES DE PRÉDIO (GELO ÁRTICO)					16.791,88	0,43 %	
1.4.1	97625 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	133,1	40,12	50,89	6.773,45	0,17 %	
1.4.2	100981 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	133,1	6,60	8,37	1.114,04	0,03 %	
1.4.3	95875 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3993	1,76	2,23	8.904,39	0,23 %	
2		REFORMA DO GALPÃO VAREJO					1.069.771,91	27,31 %	
2.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					46.344,79	1,18 %	
2.1.1	C2206 SEINFRA	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	6,72	8,80	11,16	74,99	0,00 %	
2.1.2	C3040 SEINFRA	RETIRADA DE GRADE DE FERRO (GAIOLA)	m²	54	7,26	9,20	496,80	0,01 %	
2.1.3	C3040 SEINFRA	RETIRADA DE GRELHAS METÁLICAS	m²	15,73	7,26	9,20	144,71	0,00 %	
2.1.4	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	23,26	38,17	48,41	1.126,01	0,03 %	
2.1.5	97631 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	857,57	2,23	2,82	2.418,34	0,06 %	
2.1.6	C1069 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO/CONTRAPISO	m²	567,88	46,97	59,58	33.834,29	0,86 %	
2.1.7	100981 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	109,6	6,60	8,37	917,35	0,02 %	
2.1.8	95875 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3288,03	1,76	2,23	7.332,30	0,19 %	
2.2		MOVIMENTO DE TERRA					10.124,50	0,26 %	
2.2.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	70,57	57,75	73,25	5.169,25	0,13 %	
2.2.2	C0095 SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	m²	115,15	26,43	33,52	3.859,82	0,10 %	
2.2.3	C2921 SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	32,68	26,43	33,52	1.095,43	0,03 %	
2.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					169.053,16	4,32 %	
2.3.1	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	29,52	22,92	29,07	858,14	0,02 %	
2.3.2	C0054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	34,25	388,75	493,12	16.889,36	0,43 %	
2.3.3	C3402 SEINFRA	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO CICLÓPICO	m³	17,71	724,32	918,79	16.271,77	0,42 %	
2.3.4	95957 SINAPI	CINTAMENTO INFERIOR DE CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa	m³	8,56	2.388,81	3.030,20	25.938,51	0,66 %	
2.3.5	95957 SINAPI	VIGAMENTO DE CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa	m³	14,99	2.388,81	3.030,20	45.422,69	1,16 %	
2.3.6	95957 SINAPI	PILARES DE CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa	m³	7,56	2.388,81	3.030,20	22.908,31	0,58 %	
2.3.7	C4456 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA h=10CM (FCK=15Mpa)	m²	322,35	99,70	126,46	40.764,38	1,04 %	
2.4		PAREDES E PAINÉIS					76.662,85	1,96 %	
2.4.1	103332 SINAPI	ALVENARIA DE TUOLO 6 FUIROS (9X14X19)	m³	619,72	92,41	117,22	72.643,57	1,85 %	
2.4.2	C0804 SEINFRA	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	m²	32,76	77,65	98,49	3.226,53	0,08 %	
2.4.3	C2666 SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	m²	0,43	1.453,38	1.843,61	792,75	0,02 %	
2.5		ESQUADRIAS DE MADEIRA E METÁLICAS					75.724,77	1,93 %	
2.5.1	C1987 SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m	UN	20	659,88	837,05	16.741,00	0,43 %	
2.5.2	1857 ORSE	Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, ralada, de enrolar	m²	7,2	149,93	190,18	1.369,29	0,03 %	
2.5.3	C1969 SEINFRA	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	m²	171,36	262,12	332,49	56.975,48	1,45 %	
2.5.4	1857 ORSE	Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, ralada, de enrolar	m²	3,36	149,93	190,18	639,00	0,02 %	
2.6		COBERTURA					40.411,48	1,03 %	

2.6.1	94213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCL USO ICAMFNTO AF_07/2019	m²	63,72	55,67	70,61	4.499,26	0,11 %
2.6.2	94229 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	29,5	139,55	177,01	5.221,79	0,13 %
2.6.3	94213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCL USO ICAMFNTO AF_07/2019	m²	38,35	55,67	70,61	2.707,89	0,07 %
2.6.4	C1353 SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	m²	64,9	185,26	235,00	15.251,50	0,39 %
2.6.5	C3652 SEINFRA	RUFO/ALGAIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	M	84	119,48	151,56	12.731,04	0,33 %
2.7		REVESTIMENTOS					212.026,77	5,41 %
2.7.1	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANILAI AF_06/2014	m²	2508,8	3,28	4,16	10.436,60	0,27 %
2.7.2	89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	2508,8	24,85	31,52	79.077,37	2,02 %
2.7.3	C2123 SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	m²	1463,39	21,84	27,70	40.535,90	1,03 %
2.7.4	9604 ORSE	PORCELANATO ESMALTADO 30X60 CM NA COR BRANCA.	m2	886,29	55,16	69,97	62.013,71	1,58 %
2.7.5	C0334 SEINFRA	AZULEJOS JUNTA A PRUMO C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA TRAÇO 1:2:8	m²	159,12	98,91	125,46	19.963,19	0,51 %
2.8		TETO E FORROS					37.052,11	0,95 %
2.8.1	96113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 P	m²	310,67	27,59	34,99	10.870,34	0,28 %
2.8.2	C4472 SEINFRA	FORRO PVC - COLUMÉIA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	171,65	120,25	152,53	26.181,77	0,67 %
2.9		PISOS INTERNOS					106.037,15	2,71 %
2.9.1	96620 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS AF_08/2017	m²	38,59	458,51	581,61	22.444,32	0,57 %
2.9.2	87735 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM AF_07/2021	m²	482,32	29,92	37,95	18.304,04	0,47 %
2.9.3	C3002 SEINFRA	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	m²	310,67	105,71	134,09	41.657,74	1,06 %
2.9.4	C2234 SEINFRA	REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE	m²	171,65	108,53	137,67	23.631,05	0,60 %
2.10		INSTALAÇÕES					139.279,53	3,56 %
2.10.1		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					15.493,52	0,40 %
2.10.1.1	91785 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	120	31,55	40,02	4.802,40	0,12 %
2.10.1.2	91788 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	180	32,34	41,02	7.383,60	0,19 %
2.10.1.3	89987 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	20	71,93	91,24	1.824,80	0,05 %
2.10.1.4	94497 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	4	80,74	102,41	409,64	0,01 %
2.10.1.5	99622 SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	168,09	213,22	852,88	0,02 %
2.10.1.6	89579 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20	8,68	11,01	220,20	0,01 %
2.10.2		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					19.928,56	0,51 %
2.10.2.1	91793 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	40	65,79	83,45	3.338,00	0,09 %
2.10.2.2	91794 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	50	31,85	40,40	2.020,00	0,05 %
2.10.2.3	91795 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL, DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	80	52,94	67,15	5.372,00	0,14 %
2.10.2.4	91796 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	40	58,77	74,54	2.981,60	0,08 %
2.10.2.5	88883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	30	9,78	12,40	372,00	0,01 %
2.10.2.6	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_12/2014	UN	20	9,91	12,57	251,40	0,01 %
2.10.2.7	98102 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	12	116,96	148,36	1.780,32	0,05 %
2.10.2.8	97901 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA RDE DE ESGOTO AF_12/2020	UN	12	250,51	317,77	3.813,24	0,10 %
2.10.3		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					2.792,00	0,07 %
2.10.3.1	91790 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	40	55,03	69,80	2.792,00	0,07 %
2.10.4		LOUÇAS E METÁIS SANITÁRIOS					7.302,06	0,19 %
2.10.4.1	86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	92,67	117,55	705,30	0,02 %

2.10.4.2	86900 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30	127,51	161,74	4.852,20	0,12 %
2.10.4.3	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	36	38,21	48,46	1.744,56	0,04 %
2.10.5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					93.763,39	2,39 %
2.10.5.1	91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	43	22,67	28,75	1.236,25	0,03 %
2.10.5.2	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	108	20,15	25,56	2.760,48	0,07 %
2.10.5.3	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	38	19,05	24,16	918,08	0,02 %
2.10.5.4	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	33,76	42,82	85,64	0,00 %
2.10.5.5	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	64	8,74	11,08	709,12	0,02 %
2.10.5.6	91843 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	419,98	4,41	5,59	2.347,68	0,06 %
2.10.5.7	91853 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	480	6,19	7,85	3.768,00	0,10 %
2.10.5.8	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1500	2,23	2,82	4.230,00	0,11 %
2.10.5.9	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2400	3,24	4,10	9.840,00	0,25 %
2.10.5.10	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	54	9,23	11,70	631,80	0,02 %
2.10.5.11	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	9,65	12,24	12,24	0,00 %
2.10.5.12	C4530 SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	19	112,33	142,49	2.707,31	0,07 %
2.10.5.13	C4562 SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	19	93,06	118,04	2.242,76	0,06 %
2.10.5.14	101876 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	19	54,96	69,71	1.324,49	0,03 %
2.10.5.15	95727 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	190	5,15	6,53	1.240,70	0,03 %
2.10.5.16	C4535 SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm	M	90	120,67	153,06	13.775,40	0,35 %
2.10.5.17	96562 SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_07/2017	M	90	14,65	18,58	1.672,20	0,04 %
2.10.5.18	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	450	7,29	9,24	4.158,00	0,11 %
2.10.5.19	97592 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	64	31,42	39,85	2.550,40	0,07 %
2.10.5.20	91992 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16	29,16	36,98	591,68	0,02 %
2.10.5.21	97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	16	23,99	30,43	486,88	0,01 %
2.10.5.22	C4806 SEINFRA	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	UN	14	614,19	779,10	10.907,40	0,28 %
2.10.5.23	C4110 SEINFRA	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO COM LED BRANCO PARA FIXAÇÃO LATERAL EM LINHA COM DISPERSÃO A 90 GRAUS E SUPORTE DE ALUMÍNIO, ALIMENTAÇÃO POR DRIVER REMOTO EM CORRENTE CONTÍNUA	M	25	540,86	686,08	17.152,00	0,44 %
2.10.5.24	72253 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120	42,44	53,83	6.459,60	0,16 %
2.10.5.25	96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	12	95,56	121,21	1.454,52	0,04 %
2.10.5.26	98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	12	32,90	41,73	500,76	0,01 %
2.11		PINTURA					81.004,76	2,07 %
2.11.1		FORRO DE GESSO					13.588,69	0,35 %
2.11.1.1	88484 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	310,67	2,15	2,72	845,02	0,02 %
2.11.1.2	88496 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	310,67	20,01	25,38	7.884,80	0,20 %
2.11.1.3	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	310,67	12,33	15,64	4.858,87	0,12 %
2.11.2		PAREDES INTERNAS E FACHADAS					45.419,28	1,16 %
2.11.2.1	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1463,39	1,84	2,33	3.409,69	0,09 %
2.11.2.2	88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1463,39	10,99	13,94	20.399,65	0,52 %
2.11.2.3	95626 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	1302,04	11,80	14,96	19.478,51	0,50 %
2.11.2.4	88417 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	m²	161,35	10,42	13,21	2.131,43	0,05 %
2.11.3		ESQUADRIAS DE MADEIRA					3.419,13	0,09 %
2.11.3.1	102197 SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	67,2	16,09	20,41	1.371,55	0,04 %
2.11.3.2	102200 SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	m²	67,2	12,95	16,42	1.103,42	0,03 %
2.11.3.3	102219 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	67,2	11,08	14,05	944,16	0,02 %
2.11.4		ESQUADRIAS METÁLICAS DE AÇO GALVANIZADO					18.577,66	0,47 %
2.11.4.1	C2042 SEINFRA	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	m²	363,84	7,07	8,96	3.260,00	0,08 %
2.11.4.2	100758 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	363,84	33,19	42,10	15.317,66	0,39 %

2.12		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					76.050,04	1,94 %
2.12.1	C0357 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	m²	57,18	388,10	492,30	28.149,71	0,72 %
2.12.2	C4646 SEINFRA	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	36	327,38	415,28	14.950,08	0,38 %
2.12.3	9074 ORSE	Brise em perfil "C" de alumínio dobrado anodizado branco	m2	34,92	478,04	606,39	21.175,13	0,54 %
2.12.4	12056 ORSE	Letra em alumínio 40 x 40cm - instalado	un	22	135,74	172,18	3.787,96	0,10 %
2.12.5	C1628 SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	578,78	10,88	13,80	7.987,16	0,20 %
3		REFORMA DO GALPÃO DOS QUIOSQUES					614.618,69	15,69 %
3.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					32.601,33	0,83 %
3.1.1	97649 SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	m²	13,16	2,92	3,70	48,69	0,00 %
3.1.2	97655 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	m²	13,16	14,34	18,19	239,38	0,01 %
3.1.3	C1053 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	m²	2,24	29,74	37,72	84,49	0,00 %
3.1.4	C2206 SEINFRA	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	24,66	8,80	11,16	275,20	0,01 %
3.1.5	97666 SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	UN	9	6,01	7,62	68,58	0,00 %
3.1.6	97663 SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	UN	6	8,25	10,46	62,76	0,00 %
3.1.7	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	m²	37,41	38,17	48,41	1.811,01	0,05 %
3.1.8	C4633 SEINFRA	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	m²	10,5	107,51	136,37	1.431,88	0,04 %
3.1.9	97631 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	m²	515,88	2,23	2,82	1.454,78	0,04 %
3.1.10	C1069 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	m²	337,73	46,97	59,58	20.121,95	0,51 %
3.1.11	100981 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	93,03	6,60	8,37	778,66	0,02 %
3.1.12	95875 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2791,01	1,76	2,23	6.223,95	0,16 %
3.2		MOVIMENTO DE TERRA					4.072,29	0,10 %
3.2.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF 07/2021	m³	26,28	57,75	73,25	1.925,01	0,05 %
3.2.2	C0095 SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	m²	42,83	26,43	33,52	1.435,66	0,04 %
3.2.3	C2921 SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	21,23	26,43	33,52	711,62	0,02 %
3.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					79.694,41	2,03 %
3.3.1	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	11,16	22,92	29,07	324,42	0,01 %
3.3.2	C0054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	12,67	388,75	493,12	6.247,83	0,16 %
3.3.3	C3402 SEINFRA	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO CICLÓPICO	m³	6,7	724,32	918,79	6.155,89	0,16 %
3.3.4	95957 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPa AF 01/2017	m³	3,61	2.388,81	3.030,20	10.939,02	0,28 %
3.3.5	95957 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPa AF 01/2017	m³	6,32	2.388,81	3.030,20	19.150,86	0,49 %
3.3.6	95957 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPa AF 01/2017	m³	3,26	2.388,81	3.030,20	9.878,45	0,25 %
3.3.7	C4456 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	m²	213,49	99,70	126,46	26.997,94	0,69 %
3.4		PAREDES E PAINÉIS					87.845,57	2,24 %
3.4.1	103332 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m³	411,14	92,41	117,22	48.193,83	1,23 %
3.4.2	C0804 SEINFRA	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	m²	32,76	77,65	98,49	3.226,53	0,08 %
3.4.3	102253 SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS AF 01/2021	m²	42,08	663,75	841,96	35.429,67	0,90 %
3.4.4	C2666 SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	m³	0,35	1.453,38	1.843,61	645,26	0,02 %
3.4.5	C2666 SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	m³	0,19	1.453,38	1.843,61	350,28	0,01 %
3.5		ESQUADRIAS DE MADEIRA E METÁLICAS					29.928,86	0,76 %
3.5.1	C1987 SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (Ø 80X 2,10)m	UN	6	659,88	837,05	5.022,30	0,13 %
3.5.2	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	7,2	540,59	685,73	4.937,25	0,13 %
3.5.3	94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	m²	1,8	507,68	643,99	1.159,18	0,03 %
3.5.4	94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	m²	2,16	507,68	643,99	1.391,01	0,04 %
3.5.5	94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	m²	5,94	507,68	643,99	3.825,30	0,10 %
3.5.6	C1969 SEINFRA	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	m²	35,84	262,12	332,49	11.916,44	0,30 %
3.5.7	1857 ORSE	Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, roliada, de enrolar	m²	5,04	149,93	190,18	958,50	0,02 %
3.5.8	1857 ORSE	Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, roliada, de enrolar	m²	3,78	149,93	190,18	718,88	0,02 %
3.6		COBERTURA					28.339,26	0,72 %
3.6.1	94213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO AF 07/2019	m²	35,4	55,67	70,61	2.499,59	0,06 %
3.6.2	94229 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	22,29	139,55	177,01	3.945,55	0,10 %
3.6.3	94213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO AF 07/2019	m²	31,56	55,67	70,61	2.228,45	0,06 %

3.6.4	C1353 SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUESIS	m²	31,56	185,26	235,00	7.416,60	0,19 %
3.6.5	C3652 SEINFRA	RUFO/ALGUEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	M	80,82	119,48	151,56	12.249,07	0,31 %
3.7		REVESTIMENTOS					138.268,82	3,53 %
3.7.1	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF 06/2014	m²	1287	3,28	4,16	5.353,92	0,14 %
3.7.2	89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 10/2014	m²	1287	24,85	31,52	40.566,24	1,04 %
3.7.3	C2123 SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3. ESP=5 mm P/PAREDE	m²	425,34	21,84	27,70	11.781,91	0,30 %
3.7.4	9604 ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, porcelanato, linha white home, antárdida, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	540,07	55,16	69,97	37.788,69	0,96 %
3.7.5	C0334 SEINFRA	AZULEJOS JUNTA A PRUMO C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA TRAÇO 1:2:8	m²	149,76	98,91	125,46	18.788,88	0,48 %
3.7.6	C4446 SEINFRA	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	m²	171,83	110,06	139,61	23.989,18	0,61 %
3.8		TETO E FORROS					7.239,43	0,18 %
3.8.1	96113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017 P	m²	206,9	27,59	34,99	7.239,43	0,18 %
3.9		PISOS INTERNOS					77.556,63	1,98 %
3.9.1	96620 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF 08/2017	m²	28,18	458,51	581,61	16.389,76	0,42 %
3.9.2	87735 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM AF 07/2021	m²	352,28	29,92	37,95	13.369,02	0,34 %
3.9.3	C3002 SEINFRA	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	m²	195,68	105,71	134,09	26.238,73	0,67 %
3.9.4	C2234 SEINFRA	REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE	m²	156,6	108,53	137,67	21.559,12	0,55 %
3.10		INSTALAÇÕES					81.827,76	2,09 %
3.10.1		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					9.552,73	0,24 %
3.10.1.1	91785 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	60	31,55	40,02	2.401,20	0,06 %
3.10.1.2	91788 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	120	32,34	41,02	4.922,40	0,13 %
3.10.1.3	89987 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021	UN	10	71,93	91,24	912,40	0,02 %
3.10.1.4	94497 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021	UN	3	80,74	102,41	307,23	0,01 %
3.10.1.5	99622 SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021	UN	3	168,09	213,22	639,66	0,02 %
3.10.1.6	89985 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021	UN	3	68,26	86,58	259,74	0,01 %
3.10.1.7	89579 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	10	8,68	11,01	110,10	0,00 %
3.10.2		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					12.464,99	0,32 %
3.10.2.1	91793 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF 10/2015	M	30	65,79	83,45	2.503,50	0,06 %
3.10.2.2	91794 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015	M	20	31,85	40,40	808,00	0,02 %
3.10.2.3	91795 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015	M	40	52,94	67,15	2.686,00	0,07 %
3.10.2.4	91796 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	40	58,77	74,54	2.981,60	0,08 %
3.10.2.5	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	17	9,78	12,40	210,80	0,01 %
3.10.2.6	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 12/2014	UN	6	9,91	12,57	75,42	0,00 %
3.10.2.7	89710 SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	UN	2	8,42	10,68	21,36	0,00 %
3.10.2.8	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 12/2014	UN	2	26,21	33,24	66,48	0,00 %
3.10.2.9	89708 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	UN	2	57,41	72,82	145,64	0,00 %
3.10.2.10	98102 SINAPI	CAIXA DE GOROURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 12/2020	UN	5	116,96	148,36	741,80	0,02 %
3.10.2.11	97901 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO AF 12/2020	UN	7	250,51	317,77	2.224,39	0,06 %
3.10.3		INSTALAÇÕES DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					2.094,00	0,05 %
3.10.3.1	91790 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	30	55,03	69,80	2.094,00	0,05 %

3.10.4		LOUÇAS E METÁIS SANITÁRIOS					18.877,02	0,48 %
3.10.4.1	86900 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	127,51	161,74	808,70	0,02 %
3.10.4.2	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15	38,21	48,46	726,90	0,02 %
3.10.4.3	C4821 SEINFRA	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	UN	9	255,37	323,93	2.915,37	0,07 %
3.10.4.4	95547 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	9	45,46	57,66	518,94	0,01 %
3.10.4.5	86932 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	327,27	415,14	2.490,84	0,06 %
3.10.4.6	100858 SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA. PADRÃO MÉDIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	523,56	664,13	1.992,39	0,05 %
3.10.4.7	95472 SINAPI	VASO SANITÁRIO 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	2	458,52	581,63	1.163,26	0,03 %
3.10.4.8	100849 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	31,88	40,43	323,44	0,01 %
3.10.4.9	95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	44,03	55,85	446,80	0,01 %
3.10.4.10	86941 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	513,56	651,45	1.302,90	0,03 %
3.10.4.11	100853 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	2	175,60	222,74	445,48	0,01 %
3.10.4.12	100868 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	232,03	294,33	1.177,32	0,03 %
3.10.4.13	100865 SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	376,58	477,69	1.910,76	0,05 %
3.10.4.14	100860 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	69,61	88,30	176,60	0,00 %
3.10.4.15	95547 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	45,46	57,66	115,32	0,00 %
3.10.4.16	100858 SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA. PADRÃO MÉDIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	523,56	664,13	1.328,26	0,03 %
3.10.4.17	103018 SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	271,65	344,58	1.033,74	0,03 %
3.10.5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					38.839,02	0,99 %
3.10.5.1	91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9	22,67	28,75	258,75	0,01 %
3.10.5.2	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	34	20,15	25,56	869,04	0,02 %
3.10.5.3	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12	19,05	24,16	289,92	0,01 %
3.10.5.4	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	33,76	42,82	256,92	0,01 %
3.10.5.5	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	28	8,74	11,08	310,24	0,01 %
3.10.5.6	91843 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250	4,41	5,59	1.397,50	0,04 %
3.10.5.7	91853 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300	6,19	7,85	2.355,00	0,06 %
3.10.5.8	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600	2,23	2,82	1.692,00	0,04 %
3.10.5.9	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	900	3,24	4,10	3.690,00	0,09 %
3.10.5.10	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20	9,23	11,70	234,00	0,01 %
3.10.5.11	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	9,65	12,24	12,24	0,00 %
3.10.5.12	C4530 SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	6	112,33	142,49	854,94	0,02 %
3.10.5.13	C4562 SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40V	UN	6	93,06	118,04	708,24	0,02 %
3.10.5.14	101876 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	54,96	69,71	418,26	0,01 %
3.10.5.15	95727 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	50	5,15	6,53	326,50	0,01 %
3.10.5.16	C4535 SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm	M	40	120,67	153,06	6.122,40	0,16 %
3.10.5.17	96562 SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_07/2017	M	40	14,65	18,58	743,20	0,02 %
3.10.5.18	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300	7,29	9,24	2.772,00	0,07 %
3.10.5.19	97592 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	28	31,42	39,85	1.115,80	0,03 %
3.10.5.20	91992 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15	29,16	36,98	554,70	0,01 %
3.10.5.21	97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	15	23,99	30,43	456,45	0,01 %
3.10.5.22	C4806 SEINFRA	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	UN	10	614,19	779,10	7.791,00	0,20 %
3.10.5.23	72253 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	80	42,44	53,83	4.306,40	0,11 %
3.10.5.24	96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	8	95,56	121,21	969,68	0,02 %
3.10.5.25	98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIÉTFILENO. DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	8	32,90	41,73	333,84	0,01 %

3.11		PINTURA					28.225,95	0,72 %
3.11.1		FORRO DE GESSO					9.049,79	0,23 %
3.11.1.1	88484 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	206,9	2,15	2,72	562,76	0,01 %
3.11.1.2	88496 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	206,9	20,01	25,38	5.251,12	0,13 %
3.11.1.3	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	206,9	12,33	15,64	3.235,91	0,08 %
3.11.2		PAREDES INTERNAS E FACHADAS					12.766,49	0,33 %
3.11.2.1	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	425,34	1,84	2,33	991,04	0,03 %
3.11.2.2	88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	425,34	10,99	13,94	5.929,23	0,15 %
3.11.2.3	95626 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	129,99	11,80	14,96	1.944,65	0,05 %
3.11.2.4	88417 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	m²	295,35	10,42	13,21	3.901,57	0,10 %
3.11.3		ESQUADRIAS DE MADEIRA					1.025,72	0,03 %
3.11.3.1	102197 SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	20,16	16,09	20,41	411,46	0,01 %
3.11.3.2	102200 SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	m²	20,16	12,95	16,42	331,02	0,01 %
3.11.3.3	102219 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	20,16	11,08	14,05	283,24	0,01 %
3.11.4		ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO					823,28	0,02 %
3.11.4.1	100757 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	m²	19,8	32,78	41,58	823,28	0,02 %
3.11.5		ESQUADRIAS DE AÇO GALVANIZADO					4.560,67	0,12 %
3.11.5.1	C2042 SEINFRA	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	m²	89,32	7,07	8,96	800,30	0,02 %
3.11.5.2	100758 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	89,32	33,19	42,10	3.760,37	0,10 %
3.12		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					19.018,38	0,49 %
3.12.1	C0357 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	m²	13,49	388,10	492,30	6.641,12	0,17 %
3.12.2	12056 ORSE	Letra em alumínio 40 x 40cm - instalado	un	22	135,74	172,18	3.787,96	0,10 %
3.12.3	C3629 SEINFRA	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	m²	2,06	536,10	680,04	1.400,88	0,04 %
3.12.4	C1628 SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	346,36	10,88	13,80	4.779,76	0,12 %
3.12.5	85005 SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	3,82	497,08	630,54	2.408,68	0,06 %
4		CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DO HORTIFRUTI					635.948,79	16,24 %
4.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					50.538,83	1,29 %
4.1.1	97647 SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	453,34	2,32	2,94	1.332,81	0,03 %
4.1.2	97650 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	453,34	4,99	6,32	2.865,10	0,07 %
4.1.3	97627 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	12,17	206,92	262,47	3.194,25	0,08 %
4.1.4	97666 SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	16	6,01	7,62	121,92	0,00 %
4.1.5	C4633 SEINFRA	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	m³	28,17	107,51	136,37	3.841,54	0,10 %
4.1.6	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	24,83	38,17	48,41	1.202,02	0,03 %
4.1.7	97631 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	238,01	2,23	2,82	671,18	0,02 %
4.1.8	C1069 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	m²	480,79	46,97	59,58	28.645,46	0,73 %
4.1.9	100981 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	115,11	6,60	8,37	963,47	0,02 %
4.1.10	95875 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3453,4	1,76	2,23	7.701,08	0,20 %
4.2		MOVIMENTO DE TERRA					7.256,83	0,19 %
4.2.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	45,68	57,75	73,25	3.346,06	0,09 %
4.2.2	C0095 SEINFRA	APLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	m³	73,93	26,43	33,52	2.478,13	0,06 %
4.2.3	C2921 SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	42,74	26,43	33,52	1.432,64	0,04 %
4.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					235.021,17	6,00 %
4.3.1	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	23,1	22,92	29,07	671,51	0,02 %
4.3.2	C0054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	18,99	388,75	493,12	9.364,34	0,24 %
4.3.3	C3402 SEINFRA	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO CICLÓPICO	m³	6,05	724,32	918,79	5.558,67	0,14 %
4.3.4	95957 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREIA, FCK = 25 MPa. AF_01/2017	m³	6,61	2.388,81	3.030,20	20.029,62	0,51 %
4.3.5	95957 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREIA, FCK = 25 MPa. AF_01/2017	m³	3,61	2.388,81	3.030,20	10.939,02	0,28 %
4.3.6	95957 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREIA, FCK = 25 MPa. AF_01/2017	m³	6,33	2.388,81	3.030,20	19.181,16	0,49 %
4.3.7	95957 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREIA, FCK = 25 MPa. AF_01/2017	m³	2,94	2.388,81	3.030,20	8.908,78	0,23 %

4.3.8	C4456 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	m²	117,25	99,70	126,46	14.827,43	0,38 %
4.3.9		ESTRUTURAS DE AÇO					145.540,64	3,72 %
4.3.9.1	12399 ORSE	Estrutura Metálica Galpões em Pórticos - Colunas/Vigas em Treliza UDC127, terças e vigas longitudinais UDC 127 e 150, 2 águas, sem lanternim, vãos 10,01 a 20,0m, pintada 1 d óxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto form. Telhas - Executada - R1	m²	299,39	234,46	297,41	89.041,57	2,27 %
4.3.9.2	100766 SINAPI	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 D	KG	1983,79	13,15	16,68	33.089,61	0,84 %
4.3.9.3	100764 SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 D	KG	919,13	13,14	16,66	15.312,70	0,39 %
4.3.9.4	100764 SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 D	KG	486	13,14	16,66	8.096,76	0,21 %
4.4		PARQUES E PAINÉIS					29.283,51	0,75 %
4.4.1	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	239,23	92,41	117,22	28.042,54	0,72 %
4.4.2	C0804 SEINFRA	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	m²	12,6	77,65	98,49	1.240,97	0,03 %
4.5		ESQUADRIAS METÁLICAS					30.722,07	0,78 %
4.5.1	C1969 SEINFRA	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	m²	92,4	262,12	332,49	30.722,07	0,78 %
4.6		COBERTURA					46.046,31	1,18 %
4.6.1	94213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCL USO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	306,28	55,67	70,61	21.626,43	0,55 %
4.6.2	94229 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	15,2	139,55	177,01	2.690,55	0,07 %
4.6.3	94213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCL USO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	51,81	55,67	70,61	3.658,30	0,09 %
4.6.4	C1353 SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	m²	51,81	185,26	235,00	12.175,35	0,31 %
4.6.5	C3652 SEINFRA	RUFO/ALGUEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	M	38,9	119,48	151,56	5.895,68	0,15 %
4.7		REVESTIMENTOS					62.270,44	1,59 %
4.7.1	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	761,76	3,28	4,16	3.168,92	0,08 %
4.7.2	89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2,8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	761,76	24,85	31,52	24.010,67	0,61 %
4.7.3	C2123 SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	m²	430,79	21,84	27,70	11.932,88	0,30 %
4.7.4	9604 ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, porcelanato, linha white home, antártida, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-1, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	330,97	55,16	69,97	23.157,97	0,59 %
4.8		TETO E FORROS					3.983,61	0,10 %
4.8.1	96113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 P	m²	113,85	27,59	34,99	3.983,61	0,10 %
4.9		PISOS INTERNOS					63.335,77	1,62 %
4.9.1	96620 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	m²	22,81	458,51	581,61	13.266,52	0,34 %
4.9.2	87735 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 7CM. AF_07/2021	m²	285,1	29,92	37,95	10.819,54	0,28 %
4.9.3	C2234 SEINFRA	REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE	m²	285,1	108,53	137,67	39.249,71	1,00 %
4.10		INSTALAÇÕES					65.639,11	1,68 %
4.10.1		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					8.262,29	0,21 %
4.10.1.1	91785 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_01/2016	M	60	31,55	40,02	2.401,20	0,06 %
4.10.1.2	91788 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2016	M	90	32,34	41,02	3.691,80	0,09 %
4.10.1.3	94792 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	10	87,69	111,23	1.112,30	0,03 %
4.10.1.4	94497 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	3	80,74	102,41	307,23	0,01 %
4.10.1.5	99622 SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	168,09	213,22	639,66	0,02 %
4.10.1.6	89579 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	8,68	11,01	110,10	0,00 %
4.10.2		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					13.927,12	0,36 %
4.10.2.1	91793 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_01/2016	M	30	65,79	83,45	2.503,50	0,06 %
4.10.2.2	91794 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_01/2016	M	20	31,85	40,40	808,00	0,02 %

4.10.2.3	91795 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015	M	60	52,94	67,15	4.029,00	0,10 %
4.10.2.4	91796 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	60	58,77	74,54	4.472,40	0,11 %
4.10.2.5	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	10	9,78	12,40	124,00	0,00 %
4.10.2.6	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 12/2014	UN	10	9,91	12,57	125,70	0,00 %
4.10.2.7	98102 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 12/2020	UN	4	116,96	148,36	593,44	0,02 %
4.10.2.8	97901 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	4	250,51	317,77	1.271,08	0,03 %
4.10.3		INSTALAÇÕES DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					1.396,00	0,04 %
4.10.3.1	91790 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	20	55,03	69,80	1.396,00	0,04 %
4.10.4		LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS					2.600,03	0,07 %
4.10.4.1	86900 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	10	127,51	161,74	1.617,40	0,04 %
4.10.4.2	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	13	38,21	48,46	629,98	0,02 %
4.10.4.3	86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3	92,67	117,55	352,65	0,01 %
4.10.5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					39.453,67	1,01 %
4.10.5.1	91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	10	22,67	28,75	287,50	0,01 %
4.10.5.2	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	20	20,15	25,56	511,20	0,01 %
4.10.5.3	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	10	33,76	42,82	428,20	0,01 %
4.10.5.4	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	20	8,74	11,08	221,60	0,01 %
4.10.5.5	91843 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	100	4,41	5,59	559,00	0,01 %
4.10.5.6	91853 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	100	6,19	7,85	785,00	0,02 %
4.10.5.7	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	300	2,23	2,82	846,00	0,02 %
4.10.5.8	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	600	3,24	4,10	2.460,00	0,06 %
4.10.5.9	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	20	9,23	11,70	234,00	0,01 %
4.10.5.10	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	9,65	12,24	12,24	0,00 %
4.10.5.11	C4530 SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	10	112,33	142,49	1.424,90	0,04 %
4.10.5.12	C4562 SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	10	93,06	118,04	1.180,40	0,03 %
4.10.5.13	101876 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	11	54,96	69,71	766,81	0,02 %
4.10.5.14	95727 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016_P	M	190	5,15	6,53	1.240,70	0,03 %
4.10.5.15	C4535 SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm	M	50	120,67	153,06	7.653,00	0,20 %
4.10.5.16	96562 SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA LISA. AF 07/2017	M	50	14,65	18,58	929,00	0,02 %
4.10.5.17	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	450	7,29	9,24	4.158,00	0,11 %
4.10.5.18	97592 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	20	31,42	39,85	797,00	0,02 %
4.10.5.19	C4806 SEINFRA	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	UN	12	614,19	779,10	9.349,20	0,24 %
4.10.5.20	72253 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	80	42,44	53,83	4.306,40	0,11 %
4.10.5.21	96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	8	95,56	121,21	969,68	0,02 %
4.10.5.22	98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	8	32,90	41,73	333,84	0,01 %
4.11		PINTURA					27.790,27	0,71 %
4.11.1		FORRO DE GESSO					4.979,79	0,13 %
4.11.1.1	88484 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	113,85	2,15	2,72	309,67	0,01 %
4.11.1.2	88496 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	113,85	20,01	25,38	2.889,51	0,07 %
4.11.1.3	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	113,85	12,33	15,64	1.780,61	0,05 %
4.11.2		PAREDES INTERNAS E FACHADAS					13.374,60	0,34 %
4.11.2.1	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	430,79	1,84	2,33	1.003,74	0,03 %
4.11.2.2	88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	430,79	10,99	13,94	6.005,21	0,15 %
4.11.2.3	95626 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 11/2016	m²	385,67	11,80	14,96	5.769,62	0,15 %

4.11.2.4	88417 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	m²	45,12	10,42	13,21	596,03	0,02 %
4.11.3		ESQUADRIAS DE AÇO GALVANIZADO					9.435,88	0,24 %
4.11.3.1	C2042 SEINFRA	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVOÍVER	m²	184,8	7,07	8,96	1.655,80	0,04 %
4.11.3.2	100758 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	184,8	33,19	42,10	7.780,08	0,20 %
4.12		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					14.060,87	0,36 %
4.12.1	C0357 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	m²	6,2	388,10	492,30	3.052,26	0,08 %
4.12.2	C4646 SEINFRA	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	16,56	327,38	415,28	6.877,03	0,18 %
4.12.4	C1628 SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	299,39	10,88	13,80	4.131,58	0,11 %
5		REFORMA DO GALPÃO DO ATACADO					314.931,58	8,04 %
5.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					41.228,12	1,05 %
5.1.1	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,92	38,17	48,41	44,53	0,00 %
5.1.2	97631 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	379,03	2,23	2,82	1.068,86	0,03 %
5.1.3	C3040 SEINFRA	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	m²	14,31	7,26	9,20	131,65	0,00 %
5.1.4	C1069 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	m²	581,54	46,97	59,58	34.648,15	0,88 %
5.1.6	100981 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	70,88	6,60	8,37	593,26	0,02 %
5.1.7	95875 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2126,31	1,76	2,23	4.741,67	0,12 %
5.2		MOVIMENTO DE TERRA					974,76	0,02 %
5.2.1	C2921 SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VAIA	m³	29,08	26,43	33,52	974,76	0,02 %
5.3		PAREDES E PAINÉIS					55,30	0,00 %
5.3.1	C2666 SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	m³	0,03	1.453,38	1.843,61	55,30	0,00 %
5.4		COBERTURA					16.506,44	0,42 %
5.4.1	94213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS INCLUSIVAMENTE. AF_07/2019	m²	64,63	55,67	70,61	4.563,52	0,12 %
5.4.5	C3652 SEINFRA	RUFO/ALGUEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	M	78,8	119,48	151,56	11.942,92	0,30 %
5.5		REVESTIMENTOS					27.194,44	0,69 %
5.5.1	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	429,07	3,28	4,16	1.784,93	0,05 %
5.5.2	89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	429,07	24,85	31,52	13.524,28	0,35 %
5.5.3	C2123 SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3. ESP=5 mm P/PAREDE	m²	429,07	21,84	27,70	11.885,23	0,30 %
5.6		PISOS INTERNOS					129.727,59	3,31 %
5.6.1	96620 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	m²	46,52	458,51	581,61	27.056,49	0,69 %
5.6.2	87735 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2014	m²	581,54	29,92	37,95	22.069,44	0,56 %
5.6.3	C2234 SEINFRA	REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE	m²	581,54	108,53	137,67	80.060,61	2,04 %
5.6.4	101094 SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	3	142,18	180,35	541,05	0,01 %
5.7		INSTALAÇÕES					71.075,83	1,81 %
5.7.1		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					6.138,85	0,16 %
5.7.1.1	91785 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12	31,55	40,02	480,24	0,01 %
5.7.1.2	91788 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	120	32,34	41,02	4.922,40	0,13 %
5.7.1.3	94792 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	87,69	111,23	444,92	0,01 %
5.7.1.4	94497 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	80,74	102,41	102,41	0,00 %
5.7.1.5	89579 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	8,68	11,01	44,04	0,00 %
5.7.1.6	86913 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	28,55	36,21	144,84	0,00 %
5.7.2		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					5.743,48	0,15 %
5.7.2.1	91796 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	60	58,77	74,54	4.472,40	0,11 %
5.7.2.2	97901 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	4	250,51	317,77	1.271,08	0,03 %
5.7.3		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					59.193,50	1,51 %
5.7.3.1	91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	22,67	28,75	172,50	0,00 %
5.7.3.2	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	19,05	24,16	24,16	0,00 %

5.7.3.3	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60	3,24	4,10	246,00	0,01 %
5.7.3.4	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	2	9,23	11,70	23,40	0,00 %
5.7.3.5	C4530 SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1	112,33	142,49	142,49	0,00 %
5.7.3.6	C4562 SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	1	93,06	118,04	118,04	0,00 %
5.7.3.7	101876 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	54,96	69,71	69,71	0,00 %
5.7.3.8	C4535 SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm	M	200	120,67	153,06	30.612,00	0,78 %
5.7.3.9	96562 SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA LISA. AF_07/2017	M	200	14,65	18,58	3.716,00	0,09 %
5.7.3.10	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	450	5,32	6,74	3.033,00	0,08 %
5.7.3.11	C4806 SEINFRA	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	UN	18	614,19	779,10	14.023,80	0,36 %
5.7.3.12	72253 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100	42,44	53,83	5.383,00	0,14 %
5.7.3.13	96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	UN	10	95,56	121,21	1.212,10	0,03 %
5.7.3.14	98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M AF_12/2020	UN	10	32,90	41,73	417,30	0,01 %
5.8		PINTURA					13.874,08	0,35 %
5.8.1		PAREDES INTERNAS E FACHADAS					13.149,40	0,34 %
5.8.1.1	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	429,07	1,84	2,33	999,73	0,03 %
5.8.1.2	88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	429,07	10,99	13,94	5.981,23	0,15 %
5.8.1.3	95626 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	286,04	11,80	14,96	4.279,15	0,11 %
5.8.1.4	88417 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	m²	143,02	10,42	13,21	1.889,29	0,05 %
5.8.3		PINTURA PARA PISO					724,68	0,02 %
5.8.3.1	102513 SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	18	31,74	40,26	724,68	0,02 %
5.9		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					14.295,02	0,36 %
5.9.1	C1437 SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/ CANALETAS	m²	14,31	202,43	256,78	3.674,52	0,09 %
5.9.2	C1436 SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	m²	14,31	138,48	175,66	2.513,69	0,06 %
5.9.3	C1628 SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	587,45	10,88	13,80	8.106,81	0,21 %
6		CONSTRUÇÃO DAS GUARITAS 01 E 02					93.833,35	2,40 %
6.1		MOVIMENTO DE TERRA					1.021,45	0,03 %
6.1.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	m³	7,52	57,75	73,25	550,84	0,01 %
6.1.2	C0095 SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	m²	12,3	26,43	33,52	412,29	0,01 %
6.1.3	C2921 SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VAIA	m³	1,74	26,43	33,52	58,32	0,00 %
6.2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					18.641,11	0,48 %
6.2.1	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	2,88	22,92	29,07	83,72	0,00 %
6.2.2	C0054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	3,77	388,75	493,12	1.859,06	0,05 %
6.2.3	C3402 SEINFRA	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO CICLÓPICO	m³	1,73	724,32	918,79	1.589,50	0,04 %
6.2.4	95957 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPa AF_01/2017	m³	0,94	2.388,81	3.030,20	2.848,38	0,07 %
6.2.5	95957 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPa AF_01/2017	m³	2,1	2.388,81	3.030,20	6.363,42	0,16 %
6.2.6	95957 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPa AF_01/2017	m³	0,74	2.388,81	3.030,20	2.242,34	0,06 %
6.2.7	C4456 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	m²	28,9	99,70	126,46	3.654,69	0,09 %
6.3		PAREDES E PAINÉIS					12.567,16	0,32 %
6.3.1	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	102,02	92,41	117,22	11.958,78	0,31 %
6.3.2	C2666 SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	m³	0,19	1.453,38	1.843,61	350,28	0,01 %
6.3.3	C2666 SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	m³	0,14	1.453,38	1.843,61	258,10	0,01 %
6.4		ESQUADRIAS DE MADEIRA E METÁLICAS					9.210,38	0,24 %
6.4.1	C1987 SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m	UN	2	659,88	837,05	1.674,10	0,04 %
6.4.2	94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	m²	9,79	507,68	643,99	6.304,66	0,16 %
6.4.3	94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	m²	1,44	507,68	643,99	927,34	0,02 %
6.4.4	1857 ORSE	Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, rainha, de enrolar	m²	1,6	149,93	190,18	304,28	0,01 %
6.5		COBERTURA					4.724,13	0,12 %
6.5.1	94213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO AF_07/2019	m²	21,49	55,67	70,61	1.517,40	0,04 %
6.5.2	92580 SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	21,49	43,84	55,61	1.195,05	0,03 %

6.5.3	94229 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	3,95	139,55	177,01	699,18	0,02 %
6.5.4	C3652 SEINFRA	RUFO/ALGIEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	M	8,66	119,48	151,56	1.312,50	0,03 %
6.6		REVESTIMENTOS					12.320,63	0,31 %
6.6.1	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANÍAI AF_06/2014	m²	168,73	3,28	4,16	701,91	0,02 %
6.6.2	89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_07/2014	m²	168,73	24,85	31,52	5.318,36	0,14 %
6.6.3	C2123 SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 FSP=5 mm P/PARFDF	m²	130,25	21,84	27,70	3.607,92	0,09 %
6.6.4	9604 ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, porcelanato, linha white home, antártida, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada aci-l, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	38,48	55,16	69,97	2.692,44	0,07 %
6.7		TETO E FORROS					559,84	0,01 %
6.7.1	96113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 P	m²	16	27,59	34,99	559,84	0,01 %
6.8		PISOS INTERNOS					3.497,10	0,09 %
6.8.1	96620 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS AF_08/2017	m²	1,28	458,51	581,61	744,46	0,02 %
6.8.2	C3002 SEINFRA	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	m²	16	105,71	134,09	2.145,44	0,05 %
6.8.3	87735 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM AF_07/2021	m²	16	29,92	37,95	607,20	0,02 %
6.9		INSTALAÇÕES					22.689,47	0,58 %
6.9.1		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					4.088,04	0,10 %
6.9.1.1	91785 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_08/2016	M	20	31,55	40,02	800,40	0,02 %
6.9.1.2	91788 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS AF_10/2016	M	60	32,34	41,02	2.461,20	0,06 %
6.9.1.3	89985 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	2	68,26	86,58	173,16	0,00 %
6.9.1.4	94497 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	2	80,74	102,41	204,82	0,01 %
6.9.1.5	99622 SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	2	168,09	213,22	426,44	0,01 %
6.9.1.6	89579 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	2	8,68	11,01	22,02	0,00 %
6.9.2		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					8.860,95	0,23 %
6.9.2.1	91792 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_08/2016	M	10	42,73	54,20	542,00	0,01 %
6.9.2.2	91793 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_08/2016	M	20	65,79	83,45	1.669,00	0,04 %
6.9.2.3	91790 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_08/2016	M	80	55,03	69,80	5.584,00	0,14 %
6.9.2.4	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	2	9,78	12,40	24,80	0,00 %
6.9.2.5	89710 SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	UN	2	8,42	10,68	21,36	0,00 %
6.9.2.6	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_12/2014	UN	2	26,21	33,24	66,48	0,00 %
6.9.2.7	97901 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO AF_12/2020	UN	3	250,51	317,77	953,31	0,02 %
6.9.3		INSTALAÇÕES DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					698,00	0,02 %
6.9.3.1	91790 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_08/2016	M	10	55,03	69,80	698,00	0,02 %
6.9.4		LOUÇAS E METÁIS SANITÁRIOS					3.090,36	0,08 %
6.9.4.1	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	2	38,21	48,46	96,92	0,00 %
6.9.4.2	86932 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	2	327,27	415,14	830,28	0,02 %
6.9.4.3	86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	2	92,67	117,55	235,10	0,01 %
6.9.4.4	100860 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	2	69,61	88,30	176,60	0,00 %
6.9.4.5	95547 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO AF_01/2020	UN	2	45,46	57,66	115,32	0,00 %
6.9.4.6	100849 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	2	31,88	40,43	80,86	0,00 %
6.9.4.7	95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO AF_01/2020	UN	2	44,03	55,85	111,70	0,00 %

6.9.4.8	95547 SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	45,46	57,66	115,32	0,00 %
6.9.4.9	100858 SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	523,56	664,13	1.328,26	0,03 %
6.9.5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					5.952,12	0,15 %
6.9.5.1	91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	22,67	28,75	115,00	0,00 %
6.9.5.2	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	20,15	25,56	102,24	0,00 %
6.9.5.3	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	19,05	24,16	96,64	0,00 %
6.9.5.4	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	8,74	11,08	44,32	0,00 %
6.9.5.5	91843 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40	4,41	5,59	223,60	0,01 %
6.9.5.6	91853 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40	6,19	7,85	314,00	0,01 %
6.9.5.7	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60	2,23	2,82	169,20	0,00 %
6.9.5.8	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90	3,24	4,10	369,00	0,01 %
6.9.5.9	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8	9,23	11,70	93,60	0,00 %
6.9.5.10	C4530 SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2	112,33	142,49	284,98	0,01 %
6.9.5.11	C4562 SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	2	93,06	118,04	236,08	0,01 %
6.9.5.12	101876 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	54,96	69,71	139,42	0,00 %
6.9.5.13	97592 SINAPI	LUMINARIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4	31,42	39,85	159,40	0,00 %
6.9.5.14	91992 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	29,16	36,98	147,92	0,00 %
6.9.5.15	72253 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	40	42,44	53,83	2.153,20	0,05 %
6.9.5.16	96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	8	95,56	121,21	969,68	0,02 %
6.9.5.17	98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = Ø 3 M. AF_12/2020	UN	8	32,90	41,73	333,84	0,01 %
6.10		PINTURA					6.182,44	0,16 %
6.10.1		FORRO DE GESSO					699,84	0,02 %
6.10.1.1	88484 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	16	2,15	2,72	43,52	0,00 %
6.10.1.2	88496 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	16	20,01	25,38	406,08	0,01 %
6.10.1.3	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	16	12,33	15,64	250,24	0,01 %
6.10.2		PAREDES INTERNAS E FACHADAS					3.937,71	0,10 %
6.10.2.1	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	130,25	1,84	2,33	303,48	0,01 %
6.10.2.2	88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	130,25	10,99	13,94	1.815,68	0,05 %
6.10.2.3	95626 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	55,9	11,80	14,96	836,26	0,02 %
6.10.2.4	88417 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAINOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	m²	74,36	10,42	13,21	982,29	0,03 %
6.10.3		ESQUADRIAS DE MADEIRA					341,90	0,01 %
6.10.3.1	102197 SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	6,72	16,09	20,41	137,15	0,00 %
6.10.3.2	102200 SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	m²	6,72	12,95	16,42	110,34	0,00 %
6.10.3.3	102219 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	6,72	11,08	14,05	94,41	0,00 %
6.10.4		ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO					859,87	0,02 %
6.10.4.1	100757 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	m²	20,68	32,78	41,58	859,87	0,02 %
6.10.5		ESQUADRIAS DE AÇO GALVANIZADO					343,12	0,01 %
6.10.5.1	C2042 SEINFRA	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	m²	6,72	7,07	8,96	60,21	0,00 %
6.10.5.2	100758 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	6,72	33,19	42,10	282,91	0,01 %
6.11		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					2.419,64	0,06 %
6.11.1	C0357 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	m²	3	389,10	492,30	1.476,90	0,04 %
6.11.2	85005 SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	0,6	497,08	630,54	378,32	0,01 %
6.11.3	C1628 SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	40,9	10,88	13,80	564,42	0,01 %
7		CONSTRUÇÃO DA CASA DO LIXO					61.289,19	1,56 %
7.1		MOVIMENTO DE TERRA					739,68	0,02 %
7.1.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	5,49	57,75	73,25	402,14	0,01 %
7.1.2	C0095 SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	m²	8,31	26,43	33,52	278,55	0,01 %
7.1.3	C2921 SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VAI A	m³	1,76	26,43	33,52	58,99	0,00 %
7.2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					15.535,86	0,40 %

7.2.1	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	2,16	22,92	29,07	62,79	0,00 %
7.2.2	C0054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	3,04	388,75	493,12	1.499,08	0,04 %
7.2.3	C3402 SEINFRA	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO CICLÓPICO	m³	1,3	724,32	918,79	1.194,42	0,03 %
7.2.4	95957 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPa. AF_01/2017	m³	0,76	2.388,81	3.030,20	2.302,95	0,06 %
7.2.5	95957 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPa. AF_01/2017	m³	1,64	2.388,81	3.030,20	4.969,52	0,13 %
7.2.6	95957 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPa. AF_01/2017	m³	0,83	2.388,81	3.030,20	2.515,06	0,06 %
7.2.7	C4456 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	m²	23,66	99,70	126,46	2.992,04	0,08 %
7.3		PAREDES E PAINÉIS					8.556,31	0,22 %
7.3.1	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	m³	72,05	92,41	117,22	8.445,70	0,22 %
7.3.2	C2666 SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	m³	0,06	1.453,38	1.843,61	110,61	0,00 %
7.4		ESQUADRIAS METÁLICAS					1.437,76	0,04 %
7.4.1	1857 ORSE	Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, ralada, de enrolar	m²	7,56	149,93	190,18	1.437,76	0,04 %
7.5		COBERTURA					8.302,72	0,21 %
7.5.1	94213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	m²	22,17	55,67	70,61	1.565,42	0,04 %
7.5.2	92580 SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	22,17	43,84	55,61	1.232,87	0,03 %
7.5.3	94229 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	8,15	139,55	177,01	1.442,63	0,04 %
7.5.4	C3652 SEINFRA	RUFO/ALGIEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	M	26,8	119,48	151,56	4.061,80	0,10 %
7.6		REVESTIMENTOS					12.458,24	0,32 %
7.6.1	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	150,96	3,28	4,16	627,99	0,02 %
7.6.2	89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_07/2014	m²	150,96	24,85	31,52	4.758,25	0,12 %
7.6.3	C2123 SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3. ESP=5 mm P/PAREDE	m²	82,58	21,84	27,70	2.287,46	0,06 %
7.6.4	9604 ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, porcelanato, linha white home, antárdida, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	68,38	55,16	69,97	4.784,54	0,12 %
7.7		TETOS E FORROS					699,80	0,02 %
7.7.1	96113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 P	m²	20	27,59	34,99	699,80	0,02 %
7.8		PISOS INTERNOS					4.371,37	0,11 %
7.8.1	96620 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	m²	1,6	458,51	581,61	930,57	0,02 %
7.8.2	87735 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	20	29,92	37,95	759,00	0,02 %
7.8.3	C3002 SEINFRA	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	m²	20	105,71	134,09	2.681,80	0,07 %
7.9		INTALAÇÕES					4.635,24	0,12 %
7.9.1		INSTALAÇÕES DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					698,00	0,02 %
7.9.1.1	91790 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2016	M	10	55,03	69,80	698,00	0,02 %
7.9.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					3.937,24	0,10 %
7.9.2.1	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	19,05	24,16	48,32	0,00 %
7.9.2.2	91991 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	25,03	31,75	31,75	0,00 %
7.9.2.3	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	8,74	11,08	33,24	0,00 %
7.9.2.4	91843 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15	4,41	5,59	83,85	0,00 %
7.9.2.5	91853 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15	6,19	7,85	117,75	0,00 %
7.9.2.6	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30	2,23	2,82	84,60	0,00 %
7.9.2.7	91932 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30	12,04	15,27	458,10	0,01 %
7.9.2.8	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	9,23	11,70	11,70	0,00 %
7.9.2.9	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	9,65	12,24	12,24	0,00 %
7.9.2.9	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	10,54	13,36	13,36	0,00 %
7.9.2.10	C4530 SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1	112,33	142,49	142,49	0,00 %
7.9.2.11	C4562 SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	1	93,06	118,04	118,04	0,00 %
7.9.2.12	101876 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	54,96	69,71	69,71	0,00 %

7.9.2.13	97592 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3	31,42	39,85	119,55	0,00 %
7.9.2.14	72253 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30	42,44	53,83	1.614,90	0,04 %
7.9.2.15	96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	6	95,56	121,21	727,26	0,02 %
7.9.2.16	98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO. DIÂMETRO INTERNO = 0.3 M. AF_12/2020	UN	6	32,90	41,73	250,38	0,01 %
7.10		PINTURA					4.225,71	0,11 %
7.10.1		FORRO DE GESSO					874,80	0,02 %
7.10.1.1	88484 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	20	2,15	2,72	54,40	0,00 %
7.10.1.2	88496 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	20	20,01	25,38	507,60	0,01 %
7.10.1.3	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	20	12,33	15,64	312,80	0,01 %
7.10.2		PAREDES FACHADAS					2.578,89	0,07 %
7.10.2.1	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	82,58	1,84	2,33	192,41	0,00 %
7.10.2.2	88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	82,575	10,99	13,94	1.151,09	0,03 %
7.10.2.3	95626 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS. DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	82,58	11,80	14,96	1.235,39	0,03 %
7.10.4		ESQUADRIAS METÁLICAS DE AÇO GALVANIZADO					772,02	0,02 %
7.10.4.1	C2042 SEINFRA	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVO. VER	m²	15,12	7,07	8,96	135,47	0,00 %
7.10.4.2	100758 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	15,12	33,19	42,10	636,55	0,02 %
7.11		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					326,50	0,01 %
7.11.1	C1628 SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	23,66	10,88	13,80	326,50	0,01 %
8		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO					970.163,18	24,77 %
8.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					91.430,60	2,33 %
8.1.1	C1066 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	1160,24	22,91	29,06	33.716,57	0,86 %
8.1.2	C1048 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	m³	4,45	358,76	455,08	2.025,10	0,05 %
8.1.3	97636 SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1834,95	14,10	17,88	32.808,90	0,84 %
8.1.4	100981 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 8 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	303,97	6,60	8,37	2.544,22	0,06 %
8.1.5	95875 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9119,2	1,76	2,23	20.335,81	0,52 %
8.2		MOVIMENTO DE TERRA					42.289,29	1,08 %
8.2.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021	m³	577,31	57,75	73,25	42.287,95	1,08 %
8.2.3	C2921 SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	0,04	26,43	33,52	1,34	0,00 %
8.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					64.358,14	1,64 %
8.3.1	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	0,73	22,92	29,07	21,22	0,00 %
8.3.2	95957 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPa. AF_01/2017	m³	1,02	2.388,81	3.030,20	3.090,80	0,08 %
8.3.3	C0054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	48,34	388,75	493,12	23.837,42	0,61 %
8.3.4	C0056 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CUI HIDRATADA (1:2:8)	m³	23,98	496,62	629,96	15.106,44	0,39 %
8.3.5	95957 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPa. AF_01/2017	m³	0,55	2.388,81	3.030,20	1.666,61	0,04 %
8.3.6	95957 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPa. AF_01/2017	m³	3,44	2.388,81	3.030,20	10.423,88	0,27 %
8.3.7	95957 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPa. AF_01/2017	m³	3,37	2.388,81	3.030,20	10.211,77	0,26 %
8.4		PAREDES E PAINÉIS					104.695,06	2,67 %
8.4.1	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	294,48	92,41	117,22	34.518,94	0,88 %
8.4.2	C4729 SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	278,72	198,49	251,78	70.176,12	1,79 %
8.5		ESQUADRIAS METÁLICAS					17.311,25	0,44 %
8.5.1	C4556 SEINFRA	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	16,8	386,38	490,12	8.234,01	0,21 %
8.5.2	C4556 SEINFRA	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	14,4	388,38	490,12	7.057,72	0,18 %
8.5.3	1857 ORSE	Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, roliada, de enrolar	m²	4,8	149,93	190,18	912,86	0,02 %
8.5.4	C1999 SEINFRA	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIO LINHO	m²	5,76	151,47	192,13	1.106,66	0,03 %
8.6		COBERTURA					5.780,86	0,15 %
8.6.1	94213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0.5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCL. USO ICAMEN TO. AF_07/2019	m²	45,8	55,67	70,61	3.233,93	0,08 %

8.6.2	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	45,8	43,84	55,61	2.546,93	0,07 %
8.7		REVESTIMENTOS					27.496,76	0,70 %
8.7.1	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANEIRAL AF_06/2014	m²	433,84	3,28	4,16	1.804,77	0,05 %
8.7.2	89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	433,84	24,85	31,52	13.674,63	0,35 %
8.7.3	C2123 SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3, ESP=5 mm P/PAREDE	m²	433,84	21,84	27,70	12.017,36	0,31 %
8.8		PISOS EXTERNOS					271.963,65	6,94 %
8.8.1	4889 ORSE	Passeio em concreto simples c/ cimentado e=5cm	m²	1230,32	27,23	34,54	42.495,25	1,08 %
8.8.2	92404 SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	920,48	46,88	59,46	54.731,74	1,40 %
8.8.3	101094 SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF_05/2020	M	26,35	142,18	180,35	4.752,22	0,12 %
8.8.4	C0366 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	872,1	48,12	61,04	53.232,98	1,36 %
8.8.5	97104 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_11/2017	m²	1090,32	84,42	107,08	116.751,46	2,98 %
8.9		INTALAÇÕES					191.838,46	4,90 %
8.9.1		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					191.838,46	4,90 %
8.9.1.1	101659 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	56	826,02	1.047,80	58.676,80	1,50 %
8.9.1.2	C5030 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M PESO APROXIMADO 570 KG	UN	14	724,11	918,53	12.859,42	0,33 %
8.9.1.3	97892 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X0,60X0,60M AF_12/2020	UN	18	285,80	362,53	6.525,54	0,17 %
8.9.1.4	C0325 SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	UN	18	229,05	290,54	5.229,72	0,13 %
8.9.1.5	72253 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	140	42,44	53,83	7.536,20	0,19 %
8.9.1.6	101561 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	2900	13,72	17,40	50.460,00	1,29 %
8.9.1.7	91932 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	450	12,04	15,27	6.871,50	0,18 %
8.9.1.8	101883 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	491,37	623,30	623,30	0,02 %
8.9.1.9	97361 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	3	6.252,21	7.930,92	23.792,76	0,61 %
8.9.1.10	101895 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	4	335,69	425,82	1.703,28	0,04 %
8.9.1.11	C4531 SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	42	186,29	236,30	9.924,60	0,25 %
8.9.1.12	C4562 SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	42	93,06	118,04	4.957,68	0,13 %
8.9.1.13	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	32	9,23	11,70	374,40	0,01 %
8.9.1.14	93659 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	10	18,83	23,88	238,80	0,01 %
8.9.1.15	C4765 SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	4	220,43	279,61	1.118,44	0,03 %
8.9.1.16	98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIÉTFILENO DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M AF_12/2020	UN	4	32,90	41,73	166,92	0,00 %
8.9.1.17	C4806 SEINFRA	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	UN	1	614,19	779,10	779,10	0,02 %
8.10		PINTURA					11.264,93	0,29 %
8.10.1		MUROS					8.216,65	0,21 %
8.10.1.1	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	278,72	1,84	2,33	649,41	0,02 %
8.10.1.2	88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	m²	278,72	10,99	13,94	3.885,35	0,10 %
8.10.1.3	88417 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	m²	278,72	10,42	13,21	3.681,89	0,09 %
8.10.2		LATERAL DAS RAMPAS E ESCADAS					597,25	0,02 %
8.10.2.1	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	20,26	1,84	2,33	47,20	0,00 %
8.10.2.2	88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	m²	20,26	10,99	13,94	282,42	0,01 %
8.10.2.3	88417 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	m²	20,26	10,42	13,21	267,63	0,01 %
8.10.3		ESQUADRIAS METÁLICAS					784,27	0,02 %
8.10.3.1		PORTA LISA DE ABRIR 2 FOLHAS EM AÇO GALVANIZADO (2X40cm)					784,27	0,02 %
8.10.3.1.1	C2042 SEINFRA	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVO. VER	m²	15,36	7,07	8,96	137,62	0,00 %
8.10.3.1.2	100758 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	15,36	33,19	42,10	646,65	0,02 %
8.10.4		PINTURA PARA PISO					1.666,76	0,04 %
8.10.4.1	102513 SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	41,4	31,74	40,26	1.666,76	0,04 %
8.11		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					6.082,86	0,16 %
8.11.1	C3219 SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	220,47	11,37	14,42	3.179,17	0,08 %

8.11.2	C3237 SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	151,55	15,11	19,16	2.903,69	0,07 %
8.12		PAISAGISMO					38.796,70	0,99 %
8.12.1	2394 ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m³	175,94	67,03	85,02	14.958,41	0,38 %
8.12.2	98520 SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	m²	879,69	4,24	5,37	4.723,93	0,12 %
8.12.3	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	879,69	10,68	13,54	11.911,00	0,30 %
8.12.4	98516 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M AF_05/2018	UN	12	337,27	427,82	5.133,84	0,13 %
8.12.5	98509 SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	24	67,98	86,23	2.069,52	0,05 %
8.13		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					96.854,62	2,47 %
8.13.1		ESTRUTURA DE AÇO (RAMPA - VAREJO AO HORTIFRUTI)					13.007,83	0,33 %
8.13.1.1	100766 SINAPI	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 D	KG	477	13,15	16,68	7.956,36	0,20 %
8.13.1.2	100764 SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 D	KG	259,2	13,14	16,66	4.318,27	0,11 %
8.13.1.3	C1353 SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	m²	3,12	185,26	235,00	733,20	0,02 %
8.13.2		DIVERSOS					83.846,79	2,14 %
8.13.2.1	C1353 SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	m²	165,2	185,26	235,00	38.822,00	0,99 %
8.13.2.2	C4646 SEINFRA	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	87,62	327,38	415,28	36.386,83	0,93 %
8.13.2.3	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	5876,17	1,16	1,47	8.637,96	0,22 %
Total sem BDI							3.087.996,98	
Total do BDI							828.703,69	
Total Geral							3.916.700,67	

ALTOS ENGENHARIA LTDA.

Antonio da Fonseca Castelo Branco
Engº Civil CREA nº 1901400-38

Obrá
MERCADO PÚBLICO DO PEIXE - ORÇAMENTO

Bancos
SINAPI - 03/2022 -
Piauí
ORSE - 02/2022 -
Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
26,85%

Encargos Sociais
Desonerado:
Forista: 83,37%
Mensalista: 47,61%

Cronograma Físico e Financeiro												
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	27,60%	9,05%	9,05%	9,05%	9,05%	9,05%	9,05%	9,05%	9,05%	9,05%
1.1	PLACAS - PADRÃO DA OBRA	156.143,98	43.097,63	14.129,17	14.129,17	14.129,17	14.129,17	14.129,17	14.129,17	14.129,17	14.141,17	
1.2	CANTEIRO DE OBRAS	100,00%	100,00%									
1.3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00%	100,00%									
1.4	DEMOLIÇÕES DE PIEDRO (GELO ÁRTICO)	127.175,22	14.129,17	14.129,17	14.129,17	14.129,17	14.129,17	14.129,17	14.129,17	14.129,17	14.141,17	
2	REFORMA DO GALPÃO VAFEJO	100,00%	16.791,88	20,21%	21,24%	22,52%	13,28%	4,57%	25,24%	11,57%	7,47	
3	REFORMA DO GALPÃO DOS QUIOSQUES	1.069.771,91	179.186,79	280.387,22	227.219,55	240.912,63	142.065,71	11,55%	160.513,47	73.579,28	47.505,17	
4	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DO HORTIFRUTI	614.618,69	153.331,75	60.417,02	153.470,29	148.123,10	70.996,46	28.098,07	43,93%	42,46%	13,61	
5	REFORMA DO GALPÃO DO ATACADO	100,00%	100,00%									
6	CONSTRUÇÃO DAS GUARITAS 01 E 02	635.948,79	100,00%									
7	CONSTRUÇÃO DA CASA DO LIXO	100,00%	100,00%									
8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	314.931,58	8,94%	18,43%	24,41%	31,22%	10,59%	6,41%	24,15%	22,41%	15,71	
Porcentagem		93.833,35	8,148.70	17.293,49	22.904,72	29.294,77	9.636,95	6.014,72	23,4.294,41	217.413,57	152.412,17	
Custo		100,00%	1,08%	32,37%	25,75%	25,38%	8,31%	6,61%	13,97%	11,2%	6,56	
Porcentagem Acumulado		61.289,19	65,192	19.839,31	15.781,97	15.861,64	5.093,13	4.051,22	547.286,49	438.841,96	256.922,17	
Custo Acumulado		100,00%	9,83%	10,01%	11,07%	11,45%	12,94%	12,97%	82,24%	93,44%	100,0	
			384.367,09	776.933,29	1.210.438,98	1.658.760,30	2.165.522,21	2.673.650,13	3.220.936,62	3.659.778,58	3.916.700,17	

ALTOS ENGENHARIA LTDA

Construção Civil, Elaboração e Execução de Projetos

Obra

MERCADO PUBLICO DO PEIXE - ORÇAMENTO**COMPOSIÇÃO DE BDI - BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS**

OBRA: MERCADO PÚBLICO DO PEIXE	Ref. SINAPI - 03/2022 - Piauí ORSE - 02/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará B.D.I.: 26,85%
Endereço: Av. dos Expedicionários, bairro São João	
Encargos: Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	

Composição de BDI baseada no Acórdão nº 2622/2013 - TCU - Plenário

ITEM	COMPONENTES	PERCENTUAL (%)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
S	SEGURO	0,32
G	GARANTIA	
R	RISCO	0,50
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
L	LUCRO	6,64
I	IMPOSTOS/ TRIBUTOS	11,15
I.1	PIS	0,65
I.2	COFINS	3,00
I.3	ISS	3,00
I.4	CPRB	4,50
BDI	$[(1+AC+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+L) / (1-I)] - 1$	26,85%

ALTOS ENGENHARIA LTDA.

Antonio da Fonseca Castelo Branco
Eng. Civil - CREC nº 1201309723

ALTOS ENGENHARIA LTDA

Construção Civil, Elaboração e Execução de Projetos

Obra

MERCADO PUBLICO DO PEIXE - ORÇAMENTO

ENCARGOS SOCIAL SOBRE A MÃO DE OBRA				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		
		HORISTA %	MENSALISTA	%
GRUPO A				
A1	INSS	0,00%	0,00%	
A2	SESI	1,50%	1,50%	
A3	SENAI	1,00%	1,00%	
A4	INCRA	0,20%	0,20%	
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	
A6	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTE DE TRABALHO	3,00%	3,00%	
A8	FGTS	8,00%	8,00%	
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	
A	TOTAL	16,80%	16,80%	
GRUPO B				
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,82%	NÃO INDICE	
B2	FERIADOS	3,95%	NÃO INDICE	
B3	AUXILIO-ENFERMIDADE	0,87%	0,67%	
B4	13° SALÁRIO	10,76%	8,33%	
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%	
B7	DIAS DE CHUVAS	1,16%	NÃO INDICE	
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	8,00%	
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,35%	6,47%	
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	
B	TOTAL	43,84%	16,20%	
GRUPO C				
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,20%	4,03%	
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHO	0,12%	0,09%	
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,26%	4,07%	
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,02%	
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,44%	0,34%	
C	TOTAL	14,92%	11,55%	
GRUPO D				
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,37%	2,72%	
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHO E	0,44%	0,34%	
D	TOTAL	7,81%	3,06%	
TOTAL (A+B+C+D)		83,37%	47,61%	

Fonte: SINAPI - Composição de Encargos Sociais - Piauí - Pág 18 / Vigência a partir de 10/2020

ALTOS ENGENHARIA LTDA.

Antonio da Fonseca Castelo Branco
Engº Civil CREA nº 1901309738

Composições Analíticas com Preço Unitário
MERCADO PÚBLICO DO PEIXE - ORÇAMENTOBancos
SINAPI - 03/2022 - Piauí
ORSE - 02/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - CearáB.D.I.
26,85%Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,37%
Mensalista: 47,61%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais								
1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	14205001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	262,54	262,54	
Composição	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 11) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF_06/2014	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	297,88	2,97	
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,63	18,63	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	14,60	29,20	
Composição	20004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N 22" ADESIVADA DE 12,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	175,80	175,80	
Composição	20004451 SINAPI	PONTELETE 17,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRITA	Material	M	4,0000000	7,77	31,08	
Composição	20005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	17,13	1,88	
Composição	20004417 SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO 12,5 X 7" CM EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRITA	Material	M	1,0000000	2,98	2,98	
		MO sem LS =>		19,20	LS =>	16,00	MO com LS =>	35,20
		Valor do BDI =>		70,49			Valor com BDI =>	333,03
1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4268 ORSE	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA	Mobilização / Instalações	m²	1,0000000	191,06	191,06	
Composição	64 ORSE	Barração para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	Provisórias / Desmobilização	un	0,0115000	16.614,23	191,06	
		MO sem LS =>		29,80	LS =>	24,85	MO com LS =>	54,65
		Valor do BDI =>		51,29			Valor com BDI =>	242,35
1.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	20000001 Proplan	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	MES	1,0000000	11.139,60	11.139,60	
Composição	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	60,0000000	80,26	4.815,60	
Composição	90780 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	120,0000000	34,76	4.171,20	
Composição	90766 SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	60,0000000	15,82	949,20	
Composição	100195 SINAPI	TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	60,0000000	20,06	1.203,60	
		MO sem LS =>		5.847,22	LS =>	4.874,83	MO com LS =>	10.722,05
		Valor do BDI =>		2.990,98			Valor com BDI =>	14.130,58
1.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	57625 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	40,12	40,12	
Composição	5940 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2400000	137,42	32,98	
Composição	5942 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1394000	51,28	7,14	
		MO sem LS =>		3,68	LS =>	3,07	MO com LS =>	6,75
		Valor do BDI =>		10,77			Valor com BDI =>	50,89
1.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100981 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³/111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	6,60	6,60	
Composição	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	163,22	1,35	
Composição	57805 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0267000	134,06	3,57	
Composição	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0151000	62,03	0,93	
Composição	57827 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0203000	37,09	0,75	
		MO sem LS =>		0,53	LS =>	0,45	MO com LS =>	0,98
		Valor do BDI =>		1,77			Valor com BDI =>	8,37
1.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	05875 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,76	1,76	
Composição	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	195,37	1,62	
Composição	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	41,29	0,14	
		MO sem LS =>		0,08	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,14
		Valor do BDI =>		0,47			Valor com BDI =>	2,23
2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	02206 SEINFRA	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	8,80	8,80	
Composição	02443 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	15,55	7,77	
Composição	02391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0500000	20,77	1,03	
		MO sem LS =>		4,80	LS =>	4,00	MO com LS =>	8,80
		Valor do BDI =>		2,36			Valor com BDI =>	11,16
2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composições	C3049 SEINFRA	RETIRADA DE GRADE DE FERRO (GAIOLA)	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1 0000000	7,26	7,26	
Unidade	12543 SEINFRA	SERVEITE	Mão de Obra	H	0 2000000	15,55	3,11	
Unidade	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0 2000000	20,77	4,15	
			MO sem LS =>	3,96	LS =>	3,30	MO com LS =>	7,26
			Valor do BDI =>	1,94			Valor com BDI =>	9,20
2.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composições	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1 0000000	38,17	38,17	
Composições	88319 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2 3248000	14,60	33,94	
Composições	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 2250000	18,84	4,23	
			MO sem LS =>	14,76	LS =>	12,30	MO com LS =>	27,06
			Valor do BDI =>	10,24			Valor com BDI =>	48,41
2.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composições	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1 0000000	2,23	2,23	
Composições	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0374000	18,84	0,70	
Composições	88316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 1053000	14,60	1,53	
			MO sem LS =>	0,87	LS =>	0,73	MO com LS =>	1,60
			Valor do BDI =>	0,59			Valor com BDI =>	2,82
2.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composições	C1069 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO/CONTRAPISO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1 0000000	46,97	46,97	
Unidade	12543 SEINFRA	SERVEITE	Mão de Obra	H	2 5000000	15,55	39,87	
Unidade	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0 3900000	20,77	8,10	
			MO sem LS =>	25,61	LS =>	21,36	MO com LS =>	46,97
			Valor do BDI =>	12,61			Valor com BDI =>	59,58
2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composições	93358 SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,50 M AF_02/2021	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1 0000000	57,75	57,75	
Composições	88316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3 9560000	14,60	57,75	
			MO sem LS =>	22,11	LS =>	18,43	MO com LS =>	40,54
			Valor do BDI =>	15,50			Valor com BDI =>	73,25
2.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composições	C0095 SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	ATERRO REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1 0000000	26,43	26,43	
Unidade	12543 SEINFRA	SERVEITE	Mão de Obra	H	1 7000000	15,55	26,43	
			MO sem LS =>	14,41	LS =>	12,02	MO com LS =>	26,43
			Valor do BDI =>	7,09			Valor com BDI =>	33,52
2.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composições	C2921 SEINFRA	REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	ATERRO REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1 0000000	26,43	26,43	
Unidade	12543 SEINFRA	SERVEITE	Mão de Obra	H	1 7000000	15,55	26,43	
			MO sem LS =>	14,41	LS =>	12,02	MO com LS =>	26,43
			Valor do BDI =>	7,09			Valor com BDI =>	33,52
2.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composições	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. ESPESSURA DE 5 CM AF_07/2016	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	1 0000000	22,92	22,92	
Composições	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO - TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_06/2021	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	0 0565000	295,96	16,72	
Composições	88316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 0741000	14,60	1,08	
Composições	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0 2718000	18,84	5,12	
			MO sem LS =>	3,69	LS =>	3,08	MO com LS =>	6,77
			Valor do BDI =>	6,15			Valor com BDI =>	29,07
2.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composições	C0054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1 0000000	388,75	388,75	
Unidade	13109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0 3648000	52,74	19,23	
Unidade	17605 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	109 5000000	0,44	48,18	
Unidade	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1 1000000	51,61	56,77	
Unidade	12543 SEINFRA	SERVEITE	Mão de Obra	H	9 0000000	15,55	139,95	
Unidade	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	6 0000000	20,77	124,62	
			MO sem LS =>	144,28	LS =>	120,29	MO com LS =>	264,57
			Valor do BDI =>	104,37			Valor com BDI =>	493,12
2.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composições	C3402 SEINFRA	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO CICLOPICO	OUTROS ELEMENTOS	m³	1 0000000	724,32	724,32	
Composições	C1409 SEINFRA	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAMENTOS UTIL 5 X	FORMAS	m²	4 0000000	62,37	249,48	
Composições	C0830 SEINFRA	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1 0000000	474,84	474,84	
			MO sem LS =>	264,79	LS =>	220,75	MO com LS =>	485,54
			Valor do BDI =>	194,47			Valor com BDI =>	918,79
2.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composições	95957 SINAPI	CINTAMENTO INFERIOR DE CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	1 0000000	2 388,81	2 388,81	
Composições	92451 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARTO DE MADEIRA PE-DIREITO SIMPLES EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA 2 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	2 2400000	157,76	353,38	
Composições	92415 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES PE-DIREITO SIMPLES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENHADADA RESINADA 2 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	1 9300000	107,33	207,14	
Composições	92781 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	8 4600000	8,04	68,01	
Composições	95533 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA E=25 MM 2 UTILIZAÇÕES AF_06/2017	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	2 8500000	68,39	194,91	

Composição Análise	92758 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5.0900000	7,32	37,25
Composição Análise	92776 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2.3000000	11,92	27,41
Composição Análise	92787 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	9.9700000	8,73	87,03
Composição Análise	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	12.7300000	9,53	121,31
Composição Análise	92782 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.7500000	7,75	13,56
Composição Análise	92779 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5.8600000	7,94	46,52
Composição Análise	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO - VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0700000	13,08	13,99
Composição Análise	92784 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3.2800000	11,40	37,39
Composição Análise	92785 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	14.5700000	10,61	154,58
Composição Análise	92786 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	11.4400000	9,84	112,56
Composição Análise	92910 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	4.9700000	55,94	278,02
Composição Análise	92780 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8.3800000	7,36	61,67
Composição Análise	92777 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.6000000	10,85	17,36
Composição Análise	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4.0500000	13,12	53,13
Composição Análise	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO - VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10 MM - MONTAGEM AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6.6000000	9,58	63,22
Composição Análise	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO - VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2.8500000	10,86	30,95
Composição Análise	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO - VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0.0900000	11,89	1,07
Composição Análise	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO - VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,5 MM - MONTAGEM AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.3200000	8,06	10,63
Composição Análise	103623 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.0000000	28,15	28,15
Composição Análise	22291527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1 SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 9553)	Material	m³	1.1030000	335,06	369,57
		MO sem LS =>	252,97	LS =>	210,91	MO com LS =>	463,88
		Valor do BDI =>	641,39			Valor com BDI =>	3.030,20
2.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4456 SINAPI	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA h=10CM (FCK=15Mpa)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO	m²	1.0000000	99,70	99,70
Composição	C0840 SINAPI	CONCRETO PAVIMENTO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0.0400000	330,16	13,20
Composição	C1633 SINAPI	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m³	0.0400000	228,25	9,13
Composição	18283 SINAPI	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	Material	m²	1.0000000	38,11	38,11
Composição	02195 SINAPI	AÇO CA-60	Material	KG	0.7400000	6,47	4,78
Composição	11728 SINAPI	PREGO 18x27 (2 1/2" X 10") (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0.0300000	10,78	0,32
Composição	11591 SINAPI	PONTALTE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1.3000000	9,85	12,80
Composição	11646 SINAPI	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	0.9700000	3,70	3,58
Composição	11619 SINAPI	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	Material	M	0.6500000	7,82	5,08
Composição	12091 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0.3500000	20,77	7,26
Composição	12143 SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0.3500000	15,55	5,44
		MO sem LS =>	13,94	LS =>	11,62	MO com LS =>	25,56
		Valor do BDI =>	26,76			Valor com BDI =>	126,46
2.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103372 SINAPI	ALVENARIA DE TIJOLO 6 FUROS (9X14X19)	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1.0000000	92,41	92,41
Composição	87262 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0105000	355,81	3,73
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.2000000	18,84	41,44
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.1000000	14,60	16,06
Composição	00907267 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37.7400000	0,78	29,43
Composição	00037395 SINAPI	PIPO DE AÇO COM FURO - HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0.0069000	31,86	0,21
Composição	00034657 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5 CM	Material	M	0.5800000	2,66	1,54
		MO sem LS =>	23,73	LS =>	19,78	MO com LS =>	43,51
		Valor do BDI =>	24,81			Valor com BDI =>	117,22
2.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0804 SINAPI	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	ELEMENTOS VAZADOS	m²	1.0000000	77,65	77,65
Composição	C0164 SINAPI	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0.0053000	782,56	4,14
Composição	10810 SINAPI	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm	Material	UN	5.0000000	3,63	18,15
Composição	12643 SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	1.0500000	15,55	16,32

Composição	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1.8800000	20.77	39.04	
				MO sem LS =>	31.65	LS =>	26.38	MO com LS =>	58.03
				Valor do BDI =>	20.84			Valor com BDI =>	98.49
2.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	02665	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	VERGAS E CHAPIM	m³	1.0000000	1.453,38	1.453,38	
Quantidade	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0.6235000	52.74	32.88	
Quantidade	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	327.6000000	0.44	144.14	
Quantidade	10260	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0.8780000	59.53	52.26	
Quantidade	10952	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0.7140000	17.43	12.44	
Quantidade	10157	SEINFRA	AÇO CA-25	Material	KG	60.0000000	7.43	445.80	
Quantidade	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	1.2000000	7.85	9.42	
Quantidade	11728	SEINFRA	PREGO 18x27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	2.0000000	10.78	21.56	
Quantidade	11691	SEINFRA	PCNTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0.6000000	9.85	5.91	
Quantidade	11919	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	Material	M	5.0000000	7.82	39.10	
Quantidade	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	12.3000000	16.77	206.27	
Quantidade	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	4.8000000	20.77	99.69	
Quantidade	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	7.5000000	20.77	155.77	
Quantidade	10543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	12.0000000	15.55	186.60	
Quantidade	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2.0000000	20.77	41.54	
				MO sem LS =>	376.22	LS =>	313.65	MO com LS =>	689.87
				Valor do BDI =>	390.23			Valor com BDI =>	1.843.61
2.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	01987	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0 80X 2 10)m	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1.0000000	659.88	659.88	
Quantidade	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0.0106000	52.74	0.55	
Quantidade	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1.7200000	0.44	0.75	
Quantidade	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1.7200000	0.86	1.47	
Quantidade	11031	SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	Material	UN	3.0000000	19.28	57.84	
Quantidade	11724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0.2000000	12.14	2.42	
Quantidade	11590	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8.0000000	0.21	1.68	
Quantidade	11115	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1.0000000	35.94	35.94	
Quantidade	11240	SEINFRA	QUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	Material	UN	2.0000000	34.05	68.10	
Quantidade	10209	SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	Material	UN	1.0000000	128.36	128.36	
Quantidade	11704	SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0 80X2 10M	Material	UN	1.0000000	164.69	164.69	
Quantidade	11919	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	Material	UN	6.0000000	1.08	6.48	
Quantidade	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3.7500000	16.77	62.88	
Quantidade	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3.7500000	20.77	77.88	
Quantidade	10543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1.4000000	15.55	21.77	
Quantidade	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1.4000000	20.77	29.07	
				MO sem LS =>	104.49	LS =>	87.11	MO com LS =>	191.60
				Valor do BDI =>	177.17			Valor com BDI =>	837.05
2.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1857	ORSE	Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, rainha, de enrolar.	Esquadrias de Ferro	m²	1.0000000	149.93	149.93	
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1 31 + 1 saco cimento 50kg / 3 padolas areia dm - 0 35 x 0 45 x 0 23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0.0160000	359.40	5.75	
Composição	10510	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0.8000000	2.65	2.12	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.8000000	2.75	2.20	
Quantidade	1821	ORSE	Porta em chapa de aço galvanizado a frio 24 MSG (0 60mm - 4 80xgm/2) rainha lisa	Material	m2	1.0000000	120.48	120.48	
Quantidade	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.8000000	14.16	11.32	
Quantidade	00005111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.8000000	10.08	8.06	
				MO sem LS =>	10.92	LS =>	9.10	MO com LS =>	20.02
				Valor do BDI =>	40.25			Valor com BDI =>	190.16
2.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	01969	SEINFRA	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1.0000000	262.12	262.12	
Quantidade	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0.0130000	52.74	0.68	
Quantidade	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	4.5800000	0.44	2.01	
Quantidade	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0.9600000	0.86	0.82	
Quantidade	11703	SEINFRA	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	Material	m²	1.0000000	220.74	220.74	
Quantidade	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1.1000000	15.55	17.10	
Quantidade	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1.0000000	20.77	20.77	
				MO sem LS =>	20.65	LS =>	17.22	MO com LS =>	37.87
				Valor do BDI =>	70.37			Valor com BDI =>	332.49
2.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0 5 MM, COM ATÉ 2 AQUÍLIAS INCLUSO (CAMFINTO AF_07/2016	COBE - COBERTURA	m²	1.0000000	55.67	55.67	
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1 25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0009000	19.06	0.01	
Composição	93282	SINAPI	MOTOR TRIFÁSICO DE 1 25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0013000	18.22	0.02	
Composição	86376	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0970000	14.60	1.41	
Composição	86373	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0910000	18.45	1.67	

Quantidade	10011029 SITAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE FIXAÇÃO	Material	CJ	4.1500000	1,85	7,67	
Quantidade	10001243 SITAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 600 MM	Material	m²	1.1660000	38,50	44,89	
			MO sem LS =>	1,25	LS =>	1,04	MO com LS =>	2,29
			Valor do BDI =>	14,94			Valor com BDI =>	70,61
2.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94209 SITAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2016	COBE - COBERTURA	M	1.0000000	139,55	139,55	
Composição	93261 SITAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIÚRNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	19,06	0,25	
Composição	93262 SITAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIÚRNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	18,22	0,33	
Composição	88316 SITAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	14,60	9,24	
Composição	88323 SITAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5390000	18,45	9,94	
Quantidade	20040764 SITAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material	M	1.0500000	88,13	92,53	
Quantidade	20005601 SITAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0250000	16,85	0,42	
Quantidade	20005104 SITAPI	REBETE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0049000	56,25	0,27	
Quantidade	00000142 SITAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1610000	35,64	5,73	
Quantidade	20013388 SITAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,1800000	115,78	20,84	
			MO sem LS =>	7,92	LS =>	6,60	MO com LS =>	14,52
			Valor do BDI =>	37,46			Valor com BDI =>	177,01
2.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	01363 SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	ESTRUTURA METÁLICA	m²	1.0000000	185,26	185,26	
Quantidade	11930 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	2.7500000	20,77	57,11	
Quantidade	12143 SEINFRA	SERVEITE	Mão de Obra	H	2.7500000	15,55	42,76	
Quantidade	10624 SEINFRA	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	Material	KG	14.8000000	5,77	85,39	
			MO sem LS =>	54,46	LS =>	45,41	MO com LS =>	99,87
			Valor do BDI =>	49,74			Valor com BDI =>	235,00
2.6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	03652 SEINFRA	RUFOLALGEOZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	OUTROS ELEMENTOS	M	1.0000000	119,48	119,48	
Quantidade	0158 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0035000	58,38	0,20	
Quantidade	0635 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2500000	0,44	1,43	
Quantidade	11005 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,0120000	57,74	0,69	
Quantidade	09965 SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,2000000	5,74	1,14	
Quantidade	09102 SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N 18 BWG	Material	KG	0,2250000	17,56	3,95	
Quantidade	03163 SEINFRA	ACO CA-50	Material	KG	11,4450000	7,42	84,92	
Quantidade	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0350000	12,14	0,42	
Quantidade	10529 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2 20M)	Material	m²	0,3500000	23,70	8,29	
Quantidade	10141 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPinteIRO	Mão de Obra	H	0,3300000	16,77	5,53	
Quantidade	12121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,3600000	20,77	7,47	
Quantidade	12341 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	20,77	3,11	
Quantidade	12543 SEINFRA	SERVEITE	Mão de Obra	H	0,1500000	15,55	2,33	
			MO sem LS =>	10,06	LS =>	8,38	MO com LS =>	18,44
			Valor do BDI =>	32,08			Valor com BDI =>	151,56
2.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87878 SITAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.0000000	3,28	3,28	
Composição	87317 SITAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA, UNIDADE PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF_08/2019)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	445,91	1,87	
Composição	88309 SITAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	18,84	1,31	
Composição	88316 SITAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	14,60	0,10	
			MO sem LS =>	0,84	LS =>	0,70	MO com LS =>	1,54
			Valor do BDI =>	0,88			Valor com BDI =>	4,16
2.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89173 SITAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.0000000	24,85	24,85	
Composição	87531 SITAPI	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1540000	23,77	3,66	
Composição	87529 SITAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7339000	24,71	18,13	
Composição	87527 SITAPI	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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1121000	27,37	3,06	
			MO sem LS =>	5,80	LS =>	4,83	MO com LS =>	10,63
			Valor do BDI =>	6,67			Valor com BDI =>	31,52
2.7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	02123 SEINFRA	REBOCO ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3, ESP=5 mm RIPARFE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1.0000000	21,84	21,84	
Quantidade	10109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0061000	52,74	0,32	
Quantidade	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,2200000	0,86	1,04	
Quantidade	12143 SEINFRA	SERVEITE	Mão de Obra	H	0,6500000	15,55	10,10	

Imposto S/Imposto	02091 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0.5000000	20.77	10.38
			MO sem LS =>	11.17	LS =>	9.31 MO com LS =>	20.48
			Valor do BDI =>	5.86		Valor com BDI =>	27.70
2.7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Imposto S/Imposto	9004 ORSE	PORCELANATO ESMALTADO 30X60 CM NA COR BRANCA	Azelejos e Cerâmicas	m2	1.0000000	55.16	55.16
Imposto S/Imposto	3495 ORSE	Argamassa industrializada AC-I. Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4.5000000	0.55	2.47
Imposto S/Imposto	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0.5500000	2.65	1.45
Imposto S/Imposto	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.4500000	2.75	1.23
Imposto S/Imposto	2542 ORSE	Rejunte colinho flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0.3800000	2.73	1.03
Imposto S/Imposto	19504 ORSE	Cerâmica 30 x 60 cm porcelanato Portobello linha white home antártida ou similar cod 76050	Material	m2	1.0500000	34.93	36.67
Imposto S/Imposto	0004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.5500000	14.16	7.78
Imposto S/Imposto	0006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.4500000	10.08	4.53
			MO sem LS =>	6.88	LS =>	5.74 MO com LS =>	12.62
			Valor do BDI =>	14.81		Valor com BDI =>	69.97
2.7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Imposto S/Imposto	00334 SEINFRA	AZULEJOS JUNTA A PRUMO C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA F. AREIA TRACO 1:2:8 AREIA MEDIA	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1.0000000	98.91	98.91
Imposto S/Imposto	00105 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	m³	0.0243000	52.74	1.28
Imposto S/Imposto	00441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	3.6400000	0.86	3.13
Imposto S/Imposto	00799 SEINFRA	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0.2500000	2.56	0.64
Imposto S/Imposto	00805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3.6400000	0.44	1.60
Imposto S/Imposto	00152 SEINFRA	AZULEJISTA	Mão de Obra	H	2.0000000	20.77	41.54
Imposto S/Imposto	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1.3400000	15.55	20.83
Imposto S/Imposto	00153 SEINFRA	AZULEJO BRANCO 15X15CM	Material	m²	1.1000000	27.18	29.89
			MO sem LS =>	34.01	LS =>	28.36 MO com LS =>	62.37
			Valor do BDI =>	26.55		Valor com BDI =>	125.46
2.8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Imposto S/Imposto	95113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO PARA AMBIENTES COMERCIAIS AF. 06/2017 P.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1.0000000	27.59	27.59
Imposto S/Imposto	85259 SINAPI	GESSO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6313000	18.23	11.50
Imposto S/Imposto	85316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3156000	14.60	4.60
Imposto S/Imposto	0000345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG D = 1.24MM (0.009 KG/M)	Material	KG	0.0250000	27.86	0.69
Imposto S/Imposto	0003315 SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANÇAS E USO GERAL	Material	KG	0.9964000	0.63	0.62
Imposto S/Imposto	00040147 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4.2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0.0308000	22.10	0.68
Imposto S/Imposto	00004812 SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO *60 X 60* CM. ESPESURA DE 12 MM (SEM FOLHA DE FIBRA)	Material	m²	1.0740000	8.77	9.41
Imposto S/Imposto	00020210 SINAPI	SINAL EM FIBRA	Material	KG	0.0078000	11.72	0.09
			MO sem LS =>	6.51	LS =>	5.42 MO com LS =>	11.93
			Valor do BDI =>	7.40		Valor com BDI =>	34.99
2.8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Imposto S/Imposto	04472 SEINFRA	FORRO PVC - COLMEIA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ACABAMENTOS PARA TETOS	m²	1.0000000	120.25	120.25
Imposto S/Imposto	08297 SEINFRA	FORRO PVC - COLMEIA	Material	m²	1.0000000	120.25	120.25
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00 MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	32.28		Valor com BDI =>	152.53
2.9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Imposto S/Imposto	96520 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS LAJES SOBRE SOLDO C/ILHARIERS AF. 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.0000000	458.51	458.51
Imposto S/Imposto	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO TRACO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MEDIA/BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF. 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.1300000	295.96	334.43
Imposto S/Imposto	85309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5.4370000	18.84	102.43
Imposto S/Imposto	85316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.4830000	14.60	21.65
			MO sem LS =>	74.05	LS =>	61.73 MO com LS =>	135.78
			Valor do BDI =>	123.10		Valor com BDI =>	581.61
2.9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Imposto S/Imposto	87735 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L APLICADO EM AREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESURA 50MM AF. 07/2021	PISO - PISOS	m²	1.0000000	29.92	29.92
Imposto S/Imposto	87301 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF. 06/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0310000	404.52	12.54
Imposto S/Imposto	85309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5290000	18.84	9.96
Imposto S/Imposto	85316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2650000	14.60	3.86
Imposto S/Imposto	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0.2100000	15.64	3.28
Imposto S/Imposto	00001319 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0.5000000	0.56	0.28
			MO sem LS =>	6.60	LS =>	5.51 MO com LS =>	12.11
			Valor do BDI =>	8.03		Valor com BDI =>	37.95
2.9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Imposto S/Imposto	03502 SEINFRA	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	PISOS INTERNOS	m²	1.0000000	105.71	105.71
Imposto S/Imposto	11328 SEINFRA	LAJILHISTA	Mão de Obra	H	0.6000000	20.77	12.46
Imposto S/Imposto	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0.6000000	15.55	9.33
Imposto S/Imposto	05003 SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	8.0000000	1.59	12.72
Imposto S/Imposto	05001 SEINFRA	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	Material	m²	1.1000000	64.73	71.20
			MO sem LS =>	11.88	LS =>	9.91 MO com LS =>	21.79
			Valor do BDI =>	28.38		Valor com BDI =>	134.09
2.9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

00214	SEINFRA	REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE	PISOS INTERNOS	m²	1.0000000	108.53	108.53
quantif	11684	SEINFRA	PO DE MARMORE	Material	KG	19.2000000	4.99
quantif	03769	SEINFRA	CIMENTO BRANCO	Material	KG	10.8000000	27.64
quantif	13277	SEINFRA	JUNTA PLASTICA 3/4"x1/8" PARA PISOS	Material	M	1.2000000	0.82
quantif	00444	SEINFRA	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	Mão de Obra	H	2.0000000	33.54
quantif	11227	SEINFRA	GRANITEIRO/MARMORISTA	Mão de Obra	H	2.0000000	41.54
				MO sem LS =>	40.94	LS =>	75.08
				Valor do BDI =>	29.14	Valor com BDI =>	137.67

2.10.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	01785 SIAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL SUB-RAMAL RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA) INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIOS AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.0000000	31.55	31.55	
Composição	89446 SIAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0.1280000	3.97	0.50	
Composição	89359 SIAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0.7940000	15.91	12.63	
Composição	89402 SIAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0.0780000	7.25	0.56	
Composição	89362 SIAPI	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0.6543000	6.43	4.20	
Composição	89360 SIAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO PVC SOLDÁVEL DN 25MM X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0.1694000	12.15	2.05	
Composição	89400 SIAPI	TÊ DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 32MM X 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0.0115000	14.97	0.17	
Composição	89356 SIAPI	TÊ PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0.3037000	8.99	2.73	
Composição	89424 SIAPI	LUA PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0.0135000	3.47	0.04	
Composição	89378 SIAPI	LUA PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0.0773000	4.82	0.37	
Composição	89383 SIAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC SOLDÁVEL DN 25MM X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0.6522000	4.90	3.19	
Composição	89408 SIAPI	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0.0076000	4.41	0.03	
Composição	89445 SIAPI	TÊ DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 32MM X 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0.0034000	11.76	0.03	
Composição	89350 SIAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL PVC SOLDÁVEL DN 25MM X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0.0168000	15.62	0.26	
Composição	89440 SIAPI	TÊ PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0.0017000	6.28	0.01	
Composição	89481 SIAPI	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0.0670000	3.39	0.22	
Composição	89528 SIAPI	LUA PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0.0135000	2.77	0.03	
Composição	89622 SIAPI	TÊ DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 32MM X 25MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0.0385000	10.21	0.39	
Composição	89532 SIAPI	LUA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 32MM X 25MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0.0461000	5.31	0.24	
Composição	89627 SIAPI	TÊ DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 50MM X 25MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0.0031000	15.62	0.04	
Composição	60406 SIAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0.0083000	10.20	0.08	
Composição	60443 SIAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0.2006000	9.27	1.85	
Composição	60469 SIAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0.2006000	9.32	1.86	
Composição	60453 SIAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM FIXADO EM LAJE AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0.0071000	2.09	0.01	
Composição	61185 SIAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0.0092000	5.18	0.04	
Composição	61150 SIAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0.0083000	3.60	0.02	
			MO sem LS =>	9.47	LS =>	7.90	MO com LS =>	17.37
			Valor do BDI =>	8.47			Valor com BDI =>	40.02

2.10.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	61788 SIAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA) INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIOS AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.0000000	32.34	32.34
Composição	89449 SIAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 50MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.0000000	13.91	13.91
Composição	89501 SIAPI	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 50MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0.2851000	10.54	3.00
Composição	89502 SIAPI	JOELHO 45 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 50MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0.1948000	12.10	2.35
Composição	89575 SIAPI	LUA PVC SOLDÁVEL DN 50MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0.2146000	8.45	1.81
Composição	89556 SIAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC SOLDÁVEL DN 50MM X 1 1/2 INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0.0751000	8.30	0.62
Composição	89594 SIAPI	UNIÃO PVC SOLDÁVEL DN 50MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0.2270000	31.46	7.14
Composição	89625 SIAPI	TÊ PVC SOLDÁVEL DN 50MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0.0046000	16.64	0.07
Composição	60484 SIAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM FIXADO EM LAJE AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0.1023000	3.79	0.38
Composição	60437 SIAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0.0418000	24.79	1.03
Composição	61191 SIAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0.0418000	3.82	0.15
Composição	61189 SIAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0.4457000	4.22	1.88

				MO sem LS =>	2,86	LS =>	2,38	MO com LS =>	5,24
				Valor do BDI =>	8,68			Valor com BDI =>	41,02
2.10.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	85687 SINAPR	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	71,93	71,93		
Material	88267 SINAPR	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS, COMPI E MFITARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	18,35	4,05		
Material	88248 SINAPR	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS, COMPI E MFITARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	14,86	3,28		
Material	00003148 SINAPR	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	12,96	0,13		
Material	00006005 SINAPR	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS (SIMPLES, BÍTOLA 1/4" - REF 1509)	Material	UN	1,0000000	64,47	64,47		
				MO sem LS =>	3,04	LS =>	2,53	MO com LS =>	5,57
				Valor do BDI =>	19,31			Valor com BDI =>	91,24
2.10.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	84457 SINAPR	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	80,74	80,74		
Material	88248 SINAPR	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS, COMPI E MFITARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	14,86	3,91		
Material	88267 SINAPR	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS, COMPI E MFITARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	18,35	4,83		
Material	00003148 SINAPR	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	12,96	0,24		
Material	00006010 SINAPR	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BÍTOLA 1 1/2" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	71,76	71,76		
				MO sem LS =>	3,62	LS =>	3,02	MO com LS =>	6,64
				Valor do BDI =>	21,67			Valor com BDI =>	102,41
2.10.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	59622 SINAPR	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	168,09	168,09		
Material	88267 SINAPR	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS, COMPI E MFITARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	18,35	4,83		
Material	88248 SINAPR	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS, COMPI E MFITARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	14,86	3,91		
Material	00003148 SINAPR	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	12,96	0,24		
Material	00010409 SINAPR	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BRONZE (PN-25), 1 1/2" 400 PSI TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	159,11	159,11		
				MO sem LS =>	3,62	LS =>	3,02	MO com LS =>	6,64
				Valor do BDI =>	45,13			Valor com BDI =>	213,22
2.10.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	85679 SINAPR	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,68	8,68		
Material	88267 SINAPR	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS, COMPI E MFITARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	18,35	1,32		
Material	88248 SINAPR	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS, COMPI E MFITARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	14,86	1,06		
Material	00000122 SINAPR	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR	Material	UN	0,0180000	46,77	0,84		
Material	00038363 SINAPR	FIXA DAQUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0240000	1,71	0,04		
Material	00038023 SINAPR	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA, PRETINHA	Material	UN	1,0000000	4,26	4,26		
Material	00000063 SINAPR	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	52,99	1,16		
				MO sem LS =>	0,99	LS =>	0,82	MO com LS =>	1,81
				Valor do BDI =>	2,33			Valor com BDI =>	11,01
2.10.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91793 SINAPR	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, INCLUSIVE, CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIOS AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	65,79	65,79		
Composição	89710 SINAPR	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	22,04	22,04		
Composição	89703 SINAPR	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,2919000	7,11	9,18		
Composição	89731 SINAPR	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,4223000	8,46	12,03		
Composição	89732 SINAPR	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,4991000	8,98	13,46		
Composição	89784 SINAPR	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0700000	15,67	1,09		
Composição	89813 SINAPR	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0278000	5,46	0,15		
Composição	89414 SINAPR	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0421000	3,79	0,15		
Composição	89467 SINAPR	CHUMBEAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1074000	14,75	1,58		
Composição	89437 SINAPR	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,1718000	24,79	4,25		
Composição	91191 SINAPR	CHUMBEAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,1718000	3,82	0,65		
Composição	91222 SINAPR	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1074000	9,98	1,07		
Composição	91160 SINAPR	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0353000	4,22	0,14		
				MO sem LS =>	15,19	LS =>	12,66	MO com LS =>	27,85
				Valor do BDI =>	17,66			Valor com BDI =>	83,45
2.10.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91794 SINAPR	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PREDIOS AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	31,85	31,85		
Composição	89799 SINAPR	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,8901000	16,06	14,29		

Imposição Acabado	89713 SITAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	0.1099000	33.43	3.67		
Imposição Acabado	89714 SITAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	0.0422000	11.91	0.50		
Imposição Acabado	89737 SITAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	0.0635000	14.79	0.93		
Imposição Acabado	89739 SITAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	0.0721000	15.52	1.11		
Imposição Acabado	89755 SITAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	0.0278000	28.19	0.78		
Imposição Acabado	89817 SITAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	0.2329000	9.59	2.23		
Imposição Acabado	89809 SITAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	0.0242000	11.86	0.28		
Imposição Acabado	89789 SITAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	0.0204000	26.19	0.53		
Imposição Acabado	89810 SITAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	0.1260000	23.54	2.96		
Imposição Acabado	89807 SITAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	0.0065000	21.63	0.14		
Imposição Acabado	89829 SITAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	0.0399000	21.54	0.85		
Imposição Acabado	90414 SITAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	0.1661000	3.79	0.62		
Imposição Acabado	90437 SITAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	0.0984000	24.79	2.43		
Imposição Acabado	91151 SITAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	0.0984000	3.82	0.37		
Imposição Acabado	91189 SITAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	0.0382000	4.22	0.16		
				MO sem LS =>	4.59	LS =>	3.83 MO com LS =>	8.42	
				Valor do BDI =>	8.55	Valor com BDI =>			40.40

2.10.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Imposição Acabado	91755 SITAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SERIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL, DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT. PRUMADA ESG. SANIT. VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AEREO) INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, PP/PREDIOS AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	1.0000000	52.94	52.94
Imposição Acabado	89800 SITAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	0.5610000	19.73	11.06
Imposição Acabado	89848 SITAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	0.2544000	23.73	6.03
Imposição Acabado	89714 SITAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	0.1846000	42.60	7.86
Imposição Acabado	89778 SITAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	0.0982000	14.77	1.45
Imposição Acabado	89749 SITAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	0.0653000	19.03	1.24
Imposição Acabado	89748 SITAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	0.2122000	30.50	6.47
Imposição Acabado	89795 SITAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	0.0478000	31.99	1.52
Imposição Acabado	89810 SITAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	0.0085000	14.72	0.12
Imposição Acabado	89833 SITAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	0.0598000	26.34	1.57
Imposição Acabado	89821 SITAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	0.2392000	11.78	2.81
Imposição Acabado	89814 SITAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	0.0311000	31.06	0.96
Imposição Acabado	89797 SITAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	0.1086000	36.71	3.98
Imposição Acabado	89851 SITAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	0.0178000	18.70	0.33
Imposição Acabado	89851 SITAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	0.0008000	36.38	0.02
Imposição Acabado	89856 SITAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	0.1267000	14.44	1.82
Imposição Acabado	90438 SITAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	0.0999500	35.53	3.55
Imposição Acabado	90456 SITAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	0.2323000	4.94	1.14
Imposição Acabado	91187 SITAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	0.1239000	4.84	0.59
Imposição Acabado	91152 SITAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	0.0995000	4.23	0.42
				MO sem LS =>	8.89	LS =>	7.41 MO com LS =>
							16.30

			Valor do BDI =>	14,21	Valor com BDI =>			
2.10.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Avaliar	51750 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC - SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 150 MM (INSTALADO EM SUB COLETOR AEREO) INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	1.0000000	58,77	58,77	
Composição Avaliar	85849 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	1.0000000	47,50	47,50	
Composição Avaliar	85855 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	0.0111000	69,45	0,77	
Composição Avaliar	90438 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	0.0896000	35,53	3,18	
Composição Avaliar	91769 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE MAIS DE 1 TUBO DE DIAMETRO EQUIVALENTE IGUAL A 50 MM AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	0.1715000	40,57	6,95	
Composição Avaliar	91192 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	0.0896000	4,23	0,37	
			MO sem LS =>	7,93	LS =>	6,61	MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	15,77	Valor com BDI =>			
2.10.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86683 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1.0000000	9,78	9,78	
Composição Avaliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0845000	18,35	1,55	
Composição Avaliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0266000	14,60	0,38	
Exemplo	00003149 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0.0332000	3,52	0,11	
Exemplo	00005148 SINAPI	SIFÃO PLÁSTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1" X 1 1/2"	Material	UN	1.0000000	7,74	7,74	
			MO sem LS =>	0,81	LS =>	0,67	MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	2,62	Valor com BDI =>			
2.10.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	85709 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDADAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1.0000000	9,91	9,91	
Composição Avaliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0700000	18,35	1,28	
Composição Avaliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0700000	14,86	1,04	
Exemplo	00001122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850*GR	Material	UN	0.0049000	46,77	0,22	
Exemplo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0170000	1,71	0,02	
Exemplo	00011741 SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1.0000000	6,96	6,96	
Exemplo	00020663 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0075000	52,99	0,39	
			MO sem LS =>	0,96	LS =>	0,80	MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	2,66	Valor com BDI =>			
2.10.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98102 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1.0000000	116,96	116,96	
Composição Avaliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,37 M - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0521000	39,75	2,07	
Composição Avaliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,37 M - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0155000	104,91	1,62	
Composição Avaliar	101922 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0.0192000	121,03	2,32	
Composição Avaliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0642000	14,60	0,93	
Composição Avaliar	88209 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0642000	18,84	1,20	
Composição Avaliar	00011881 SINAPI	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRÉ-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	Material	UN	1.0000000	108,82	108,82	
			MO sem LS =>	1,82	LS =>	1,52	MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	31,40	Valor com BDI =>			
2.10.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Avaliar	97501 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA SERVE DE ESGOTO AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1.0000000	250,51	250,51	
Composição Avaliar	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_01/2018	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	0.0252000	2.153,15	54,25	
Composição Avaliar	54970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1 2 7 3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	0.0419000	353,95	14,83	
Composição Avaliar	101916 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0.4900000	4,31	2,11	
Composição Avaliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1 4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0006000	319,40	0,19	
Composição Avaliar	100476 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1 3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0515000	531,70	27,38	
Composição Avaliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.8487000	14,60	41,59	
Composição Avaliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.8487000	18,84	53,66	
Exemplo	00007258 SINAPI	TUJOLO CERÂMICO MACICO COMUM 15 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	77.4027000	0,73	56,50	
			MO sem LS =>	55,73	LS =>	46,47	MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	67,26	Valor com BDI =>			
2.10.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Avaliar	91790 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS) INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	1.0000000	55,03	55,03	
Composição Avaliar	85512 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	0.3684000	52,01	19,16	
Composição Avaliar	85578 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	0.6316000	35,61	22,49	
Composição Avaliar	85959 SINAPI	LUBA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	0.0863000	18,27	1,57	

Composição Auxiliar	85029 SITAPI	JOELHO 90 GRAUS PVC SERIE R AGUA PLUVIAL DN 100 MM JUNTA ELASTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	0.0196000	34.44	0.67
Composição Auxiliar	85044 SITAPI	LUVA SIMPLES PVC SERIE R AGUA PLUVIAL DN 100 MM JUNTA ELASTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	0.0348000	19.10	0.66
Composição Auxiliar	85090 SITAPI	JUNÇÃO SIMPLES PVC SERIE R AGUA PLUVIAL DN 100 X 100 MM JUNTA ELASTICA FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	0.0021000	60.92	0.12
Composição Auxiliar	85075 SITAPI	TÊ DE INSPECÇÃO PVC SERIE R AGUA PLUVIAL DN 100 MM JUNTA ELASTICA FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	0.0184000	50.06	0.92
Composição Auxiliar	85085 SITAPI	JOELHO 45 GRAUS PVC SERIE R AGUA PLUVIAL DN 100 MM JUNTA ELASTICA FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	0.0043000	26.40	0.11
Composição Auxiliar	85081 SITAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC SERIE R AGUA PLUVIAL DN 150 X 100 MM JUNTA ELASTICA FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	0.0367000	58.94	2.16
Composição Auxiliar	85019 SITAPI	TÊ DE INSPECÇÃO PVC SERIE R AGUA PLUVIAL DN 100 MM JUNTA ELASTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	0.0043000	50.89	0.21
Composição Auxiliar	85059 SITAPI	JUNÇÃO SIMPLES PVC SERIE R AGUA PLUVIAL DN 150 X 100 MM JUNTA ELASTICA FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	0.0043000	154.93	0.66
Composição Auxiliar	85084 SITAPI	JOELHO 90 GRAUS PVC SERIE R AGUA PLUVIAL DN 100 MM JUNTA ELASTICA FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	0.0831000	33.11	2.75
Composição Auxiliar	85073 SITAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC SERIE R AGUA PLUVIAL DN 100 X 75 MM JUNTA ELASTICA FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	0.0074000	21.50	0.15
Composição Auxiliar	90408 SITAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	0.0566000	35.53	2.01
Composição Auxiliar	90455 SITAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM FIXADO EM LAJE AF_04/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	0.2192000	4.94	1.08
Composição Auxiliar	91167 SITAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METALICA FLEXIVEL 18 MM FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	0.0178000	4.84	0.08
Composição Auxiliar	91192 SITAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	0.0566000	4.23	0.23
		MO sem LS =>	4.82	LS =>	4.01	MO com LS =>	8.83
		Valor do BDI =>	14.77			Valor com BDI =>	69.80
2.10.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86904 SITAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1.0000000	92.67	92.67
Composição Auxiliar	88267 SITAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3870000	18.35	7.10
Composição Auxiliar	88316 SITAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1886000	14.60	2.75
Material	00019425 SITAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SUSPENSO (SEM COLUNA) DIMENSOES 40 X 30 CM	Material	UN	1.0000000	53.90	53.90
Material	00094351 SITAPI	PARAFUSO TIXUELO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 3/4"	Material	UN	2.0000000	13.48	26.96
Material	00037329 SITAPI	REJUNTE EPOXI QUALQUER COR	Material	KG	0.0304000	64.74	1.96
		MO sem LS =>	4.08	LS =>	3.40	MO com LS =>	7.48
		Valor do BDI =>	24.88			Valor com BDI =>	117.55
2.10.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86900 SITAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1.0000000	127.51	127.51
Composição Auxiliar	88274 SITAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4774000	18.73	8.94
Composição Auxiliar	88316 SITAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1504000	14.60	2.19
Material	00011743 SITAPI	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2" DE 46 X 30 X 12 CM	Material	UN	1.0000000	107.48	107.48
Material	00044623 SITAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0.2974000	29.93	8.90
		MO sem LS =>	4.56	LS =>	3.80	MO com LS =>	8.36
		Valor do BDI =>	34.23			Valor com BDI =>	161.74
2.10.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86906 SITAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA 1/2 OU 3/4 PARA LAVATÓRIO. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1.0000000	38.21	38.21
Composição Auxiliar	88267 SITAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0960000	18.35	1.76
Composição Auxiliar	88316 SITAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0303000	14.60	0.44
Material	00011465 SITAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0.0210000	3.52	0.07
Material	00013475 SITAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA PARA LAVATORIO FIXA METALICA CROMADA PADRAO POPULAR 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	Material	UN	1.0000000	35.94	35.94
		MO sem LS =>	0.92	LS =>	0.76	MO com LS =>	1.68
		Valor do BDI =>	10.25			Valor com BDI =>	48.46
2.10.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91996 SITAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 10 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	22.67	22.67
Composição Auxiliar	91946 SITAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	5.86	5.86
Composição Auxiliar	91994 SITAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 10 A SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	16.81	16.81
		MO sem LS =>	5.28	LS =>	4.41	MO com LS =>	9.69
		Valor do BDI =>	6.08			Valor com BDI =>	28.75
2.10.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92002 SITAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 10 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	20.15	20.15
Composição Auxiliar	91946 SITAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	5.86	5.86
Composição Auxiliar	91996 SITAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 10 A SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	14.29	14.29
		MO sem LS =>	4.26	LS =>	3.55	MO com LS =>	7.81
		Valor do BDI =>	5.41			Valor com BDI =>	25.56
2.10.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91953 SITAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) 10A/250V INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	19.05	19.05

Composição	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) 10A/250V SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILLUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,19	13,19
Composição Auxiliar	91149 SINAPI	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1 30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILLUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,86	5,86
			MO sem LS =>	4,12	LS =>	3,44	MO com LS => 7,56
			Valor do BDI =>	5,11			Valor com BDI => 24,16
2.10.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILLUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	33,76	33,76
Composição Auxiliar	91949 SINAPI	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1 30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILLUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,86	5,86
Composição Auxiliar	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILLUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	27,90	27,90
			MO sem LS =>	7,57	LS =>	6,32	MO com LS => 13,89
			Valor do BDI =>	9,06			Valor com BDI => 42,82
2.10.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" PVC INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	8,74	8,74
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	15,50	2,21
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	19,04	2,72
Composição Auxiliar	00001671 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL EM PVC DE 3" X 3" PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	3,81	3,81
			MO sem LS =>	1,99	LS =>	1,66	MO com LS => 3,65
			Valor do BDI =>	2,34			Valor com BDI => 11,08
2.10.5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91943 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO PVC DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILLUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,41	4,41
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	15,50	1,11
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	19,04	1,37
Composição Auxiliar	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0016000	19,53	0,03
Composição Auxiliar	00050243 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO COR LARANJA DE 20 MM PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	1,73	1,90
			MO sem LS =>	1,00	LS =>	0,83	MO com LS => 1,83
			Valor do BDI =>	1,18			Valor com BDI => 5,59
2.10.5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91953 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO PVC DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILLUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,19	6,19
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	15,50	1,99
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	19,04	2,45
Composição Auxiliar	00039243 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO COR LARANJA DE 20 MM PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	1,73	1,75
			MO sem LS =>	1,80	LS =>	1,50	MO com LS => 3,30
			Valor do BDI =>	1,66			Valor com BDI => 7,85
2.10.5.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 1,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILLUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,23	2,23
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	15,50	0,37
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	19,04	0,45
Composição Auxiliar	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 ISOLACAO EM PVC/A ANTICHAMA BVF B 1 CONDUTOR 450/750 V SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,1900000	1,16	1,38
Composição Auxiliar	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA USO ATE 750 V EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,70	0,03
			MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,27	MO com LS => 0,60
			Valor do BDI =>	0,59			Valor com BDI => 2,82
2.10.5.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91925 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILLUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,24	3,24
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	15,50	0,46
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	19,04	0,57
Composição Auxiliar	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 ISOLACAO EM PVC/A ANTICHAMA BVF B 1 CONDUTOR 450/750 V SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	1,84	2,18
Composição Auxiliar	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA USO ATE 750 V EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,70	0,03
			MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,35	MO com LS => 0,76
			Valor do BDI =>	0,85			Valor com BDI => 4,10
2.10.5.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93953 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	9,23	9,23
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	15,50	0,54
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	19,04	0,67
Composição Auxiliar	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	7,24	7,24
Composição Auxiliar	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2 1 FURO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,78	0,78
			MO sem LS =>	0,49	LS =>	0,40	MO com LS => 0,89
			Valor do BDI =>	2,47			Valor com BDI => 11,70
2.10.5.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93954 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	9,65	9,65
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	15,50	0,73
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	19,04	0,90
Composição Auxiliar	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	7,24	7,24
Composição Auxiliar	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2 1 FURO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,78	0,78
			MO sem LS =>	0,66	LS =>	0,55	MO com LS => 1,21
			Valor do BDI =>	2,59			Valor com BDI => 12,24

2.10.5.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	04530 - SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A 30mA	BASES - CHAVES E DISJUNTORES	UN	1.0000000	112,33	112,33
Material	08365 - SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A 30mA	Material	UN	1.0000000	89,81	89,81
Material	10037 - SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0.6000000	16,77	10,06
Material	12312 - SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.6000000	20,77	12,46
		MO sem LS =>	12,28	LS =>	10,24	MO com LS =>	22,52
		Valor do BDI =>	30,16			Valor com BDI =>	142,49
2.10.5.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	04530 - SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 kA/440V	OUTROS ELEMENTOS	UN	1.0000000	93,06	93,06
Material	08442 - SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 kA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1.0000000	93,06	93,06
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	24,98			Valor com BDI =>	118,04
2.10.5.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101876 - SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	54,96	54,96
Composição Auxiliar	87267 - SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO - CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO - PREPARO MANUAL AF_08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0044000	446,33	1,96
Composição Auxiliar	88247 - SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3259000	15,50	5,05
Composição Auxiliar	88264 - SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3259000	19,04	6,20
Material	00039765 - SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SEM BARRAMENTO EM PVC, DE EMBUTIR PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1.0000000	41,75	41,75
		MO sem LS =>	4,82	LS =>	4,02	MO com LS =>	8,84
		Valor do BDI =>	14,75			Valor com BDI =>	69,71
2.10.5.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	05727 - SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL PVC DN 25 MM (3/4) APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016.P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.0000000	5,15	5,15
Composição Auxiliar	91310 - SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADOURA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1.0000000	2,03	2,03
Composição Auxiliar	88247 - SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0391000	15,50	0,60
Composição Auxiliar	88264 - SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0391000	19,04	0,74
Material	00002678 - SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE B DE 25 MM	Material	M	1.0481000	1,70	1,78
		MO sem LS =>	1,14	LS =>	0,95	MO com LS =>	2,09
		Valor do BDI =>	1,38			Valor com BDI =>	6,53
2.10.5.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	04535 - SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm	DUTOS E ACESSÓRIOS	M	1.0000000	120,67	120,67
Material	08370 - SEINFRA	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)MM	Material	M	1.0000000	71,87	71,87
Material	00042 - SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1.3000000	16,77	21,80
Material	12312 - SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1.3000000	20,77	27,00
		MO sem LS =>	26,61	LS =>	22,19	MO com LS =>	48,80
		Valor do BDI =>	32,39			Valor com BDI =>	153,06
2.10.5.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	56562 - SINAPI	SUPOORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO - LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA AF_07/2017	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1.0000000	14,65	14,65
Composição Auxiliar	88248 - SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0230000	14,86	0,34
Composição Auxiliar	88267 - SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1610000	18,35	2,95
Material	90011267 - SINAPI	ARRUELA LISA REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 3,2 MM	Material	UN	4.0000000	0,63	2,52
Material	90011976 - SINAPI	CHUMBEIRO DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	1.3330000	0,97	1,29
Material	90015029 - SINAPI	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	Material	M	0.2930000	16,62	4,86
Material	90039597 - SINAPI	PORCA ZINCADA - SEXTAVADA - DIÂMETRO 1/4"	Material	UN	4.0000000	0,24	0,96
Material	90039596 - SINAPI	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0.4670000	3,72	1,73
		MO sem LS =>	1,40	LS =>	1,16	MO com LS =>	2,56
		Valor do BDI =>	3,93			Valor com BDI =>	18,58
2.10.5.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91930 - SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 6 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.0000000	7,29	7,29
Composição Auxiliar	88247 - SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0520000	15,50	0,80
Composição Auxiliar	88264 - SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0520000	19,04	0,99
Material	00000982 - SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²	Material	M	1.1900000	4,60	5,47
Material	00021127 - SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0.0090000	3,70	0,03
		MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,60	MO com LS =>	1,32
		Valor do BDI =>	1,95			Valor com BDI =>	9,24
2.10.5.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91992 - SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	31,42	31,42
Composição Auxiliar	88247 - SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2231000	15,50	3,45
Composição Auxiliar	88264 - SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5355000	19,04	10,19
Material	00039385 - SINAPI	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W D = 117* CM	Material	UN	1.0000000	17,78	17,78
		MO sem LS =>	5,60	LS =>	4,66	MO com LS =>	10,26
		Valor do BDI =>	8,43			Valor com BDI =>	39,85
2.10.5.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91992 - SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+10 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	29,16	29,16

Composição Auxiliar	91945 SINAPI	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO), PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,86	5,86	
Composição Auxiliar	91993 SINAPI	TOCADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	23,30	23,30	
			MO sem LS =>	7,91	LS =>	6,59	MO com LS =>	14,50
			Valor do BDI =>	7,82			Valor com BDI =>	36,98
2.10.5.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97565 SINAPI	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	23,99	23,99	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	15,50	1,15	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000	19,04	3,41	
Composição Auxiliar	00038774 SINAPI	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO AUTONOMA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	19,43	19,43	
			MO sem LS =>	1,87	LS =>	1,56	MO com LS =>	3,43
			Valor do BDI =>	6,44			Valor com BDI =>	30,43
2.10.5.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	04906 SEINFRA	LUMINARIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MINIMA 700W F. MAXIMA 710W	LUMINARIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	614,19	614,19	
Composição	09121 SEINFRA	LUMINARIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA, MINIMA 700W F. MAXIMA 710W	Material	UN	1,0000000	539,11	539,11	
Composição	00042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	16,77	33,54	
Composição	02312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54	
			MO sem LS =>	40,94	LS =>	34,14	MO com LS =>	75,08
			Valor do BDI =>	164,91			Valor com BDI =>	779,10
2.10.5.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	04110 SEINFRA	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO COM LED BRANCO PARA FIXAÇÃO LATERAL EM LINHA COM DISPERSÃO A 90 GRAUS E SUPORTE DE ALUMÍNIO ALIMENTAÇÃO POR DRIVER REMOTO EM CORRENTE CONTINUA	LUMINARIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	M	1,0000000	540,86	540,86	
Composição	07931 SEINFRA	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO COM LED BRANCO PARA FIXAÇÃO LATERAL EM LINHA COM DISPERSÃO A 90 GRAUS E SUPORTE DE ALUMÍNIO ALIMENTAÇÃO POR DRIVER REMOTO EM CC	Material	M	1,0000000	428,24	428,24	
Composição	00042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	16,77	50,31	
Composição	02312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31	
			MO sem LS =>	61,42	LS =>	51,20	MO com LS =>	112,62
			Valor do BDI =>	145,22			Valor com BDI =>	686,08
2.10.5.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72053 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	42,44	42,44	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	15,50	3,25	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	19,04	3,99	
Composição Auxiliar	00000663 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO DURO	Material	M	1,0200000	34,51	35,20	
			MO sem LS =>	2,93	LS =>	2,44	MO com LS =>	5,37
			Valor do BDI =>	11,39			Valor com BDI =>	53,83
2.10.5.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	06586 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	95,56	95,56	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3955000	15,50	6,13	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3955000	19,04	7,53	
Composição Auxiliar	00003378 SINAPI	"EM PROCESSO DE DESATIVACAO" HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4" REVESTIDA COM BAIXA TENSÃO DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	81,90	81,90	
			MO sem LS =>	5,52	LS =>	4,60	MO com LS =>	10,12
			Valor do BDI =>	25,65			Valor com BDI =>	121,21
2.10.5.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	08111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M AF_12/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	32,90	32,90	
Composição Auxiliar	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0141000	141,50	1,99	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	14,60	2,47	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	18,84	3,18	
Composição Auxiliar	00034643 SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	25,26	25,26	
			MO sem LS =>	2,74	LS =>	2,29	MO com LS =>	5,03
			Valor do BDI =>	8,83			Valor com BDI =>	41,73
2.11.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88484 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,15	2,15	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	19,66	1,00	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	14,60	0,27	
Composição Auxiliar	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	5,52	0,88	
			MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,92
			Valor do BDI =>	0,57			Valor com BDI =>	2,72
2.11.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88491 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	20,01	20,01	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6720000	19,66	13,21	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	14,60	3,60	
Composição Auxiliar	00033167 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,1000000	0,68	0,06	
Composição Auxiliar	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,5550200	2,02	3,14	
			MO sem LS =>	6,63	LS =>	5,52	MO com LS =>	12,15
			Valor do BDI =>	5,37			Valor com BDI =>	25,38
2.11.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,33	12,33	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	19,66	4,79	

Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0890000	14.60	1.29
Quantidade	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM COR BRANCO FOSCO	Material	L	0.3300000	18.95	6.25
Resumo			MO sem LS =>	2.40	LS =>	2.00 MO com LS =>	4.40
			Valor do BDI =>	3.31		Valor com BDI =>	15.64
2.11.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES- UMA DEMÃO AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	1.84	1.84
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0390000	19.66	0.76
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0140000	14.60	0.20
Quantidade	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0.1600000	5.52	0.88
Resumo			MO sem LS =>	0.38	LS =>	0.31 MO com LS =>	0.69
			Valor do BDI =>	0.49		Valor com BDI =>	2.33
2.11.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES- DUAS DEMÃOS AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	10.99	10.99
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3120000	19.66	6.13
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1140000	14.60	1.66
Composição	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA- NUMERO 120- COR VERMELHA	Material	UN	0.1000000	0.68	0.06
Composição	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1.5550200	2.02	3.14
Resumo			MO sem LS =>	3.06	LS =>	2.56 MO com LS =>	5.62
			Valor do BDI =>	2.95		Valor com BDI =>	13.94
2.11.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95626 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS- DUAS DEMÃOS AF_11/2016	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	11.80	11.80
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3440000	19.66	6.76
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0860000	14.60	1.25
Quantidade	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM COR BRANCO FOSCO	Material	L	0.2000000	18.95	3.79
Resumo			MO sem LS =>	3.16	LS =>	2.64 MO com LS =>	5.80
			Valor do BDI =>	3.16		Valor com BDI =>	14.96
2.11.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88417 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAINOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS- UMA COR AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	10.42	10.42
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0720000	19.66	1.41
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0180000	14.60	0.26
Quantidade	00038677 SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA- USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1.9380000	4.52	8.75
Resumo			MO sem LS =>	0.66	LS =>	0.55 MO com LS =>	1.21
			Valor do BDI =>	2.79		Valor com BDI =>	13.21
2.11.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102197 SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUIDICO BRANCO EM MADEIRA AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	16.09	16.09
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2806000	19.66	5.51
Composição	00005315 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0.0276000	17.64	0.48
Composição	00043653 SINAPI	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	L	0.4960800	19.83	9.83
Composição	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA- NUMERO 120- COR VERMELHA	Material	UN	0.4000000	0.68	0.27
Resumo			MO sem LS =>	2.19	LS =>	1.82 MO com LS =>	4.01
			Valor do BDI =>	4.32		Valor com BDI =>	20.41
2.11.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102200 SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ALQUIDICA PARA MADEIRA- PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	12.95	12.95
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3674000	19.66	7.22
Composição	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA- NUMERO 120- COR VERMELHA	Material	UN	0.5000000	0.68	0.34
Composição	00043652 SINAPI	MASSA PARA MADEIRA- INTERIOR E EXTERIOR	Material	KG	0.6639840	8.12	5.39
Resumo			MO sem LS =>	2.87	LS =>	2.39 MO com LS =>	5.26
			Valor do BDI =>	3.47		Valor com BDI =>	16.42
2.11.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102219 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA- 2 DEMÃOS AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	11.08	11.08
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3805000	19.66	7.48
Composição	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0.0140000	17.64	0.24
Composição	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0.1403000	23.96	3.36
Resumo			MO sem LS =>	2.97	LS =>	2.47 MO com LS =>	5.44
			Valor do BDI =>	2.97		Valor com BDI =>	14.05
2.11.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	02042 SEINFRA	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA (PREVÔ VFR)	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1.0000000	7.07	7.07
Composição	02395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0.0800000	20.77	1.66
Composição	02045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0.0400000	16.77	0.67
Composição	00035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0.1320000	13.43	1.77
Composição	01346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0.2750000	1.32	0.36
Composição	01737 SEINFRA	PRIMER SINTÉTICO	Material	L	0.1320000	19.81	2.61
Resumo			MO sem LS =>	1.27	LS =>	1.06 MO com LS =>	2.33
			Valor do BDI =>	1.89		Valor com BDI =>	8.56
2.11.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100758 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	33.19	33.19
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.3559000	19.66	26.65

Quantidade	00005716	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0.0255000	17,64	0,44	
Quantidade	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0.2549000	23,96	6,10	
				MO sem LS =>	10,59	LS =>	8,82	MO com LS =>	19,41
				Valor do BDI =>	8,91			Valor com BDI =>	42,10
2.12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0357	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1.0000000	388,10	388,10	
Quantidade	00108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0.0080000	58,38	0,46	
Quantidade	00025	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3.2000000	0,44	1,40	
Quantidade	00391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1.2000000	20,77	24,92	
Quantidade	02943	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2.0000000	15,55	31,10	
Quantidade	01210	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=3cm	Material	m²	1.0000000	330,22	330,22	
				MO sem LS =>	30,55	LS =>	25,47	MO com LS =>	56,02
				Valor do BDI =>	104,20			Valor com BDI =>	492,30
2.12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4640	SEINFRA	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2"	DIVERSOS	M	1.0000000	327,38	327,38	
Quantidade	08648	SEINFRA	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	Material	UN	0.6000000	28,13	16,87	
Quantidade	08647	SEINFRA	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	Material	UN	0.6000000	18,87	11,32	
Quantidade	08649	SEINFRA	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	Material	M	2.0000000	139,09	278,18	
Quantidade	02943	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0.5500000	15,55	8,55	
Quantidade	01530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0.6000000	20,77	12,46	
				MO sem LS =>	11,46	LS =>	9,55	MO com LS =>	21,01
				Valor do BDI =>	87,90			Valor com BDI =>	415,28
2.12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5074	ORSE	Brise em perfil "C" de alumínio dobrado anodizado branco	Persianas e Cortinas	m2	1.0000000	478,04	478,04	
Quantidade	5060	ORSE	Brise em perfil "C" de alumínio dobrado anodizado branco	Material	m2	1.0000000	478,04	478,04	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	128,35			Valor com BDI =>	606,39
2.12.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	12056	ORSE	Letra em alumínio 40 x 40cm - instalado	Diversos	un	1.0000000	135,74	135,74	
Composição	10510	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0.2500000	2,65	0,66	
Composição	12959	ORSE	Letras em alumínio - 40x40 cm	Material	un	1.0000000	131,54	131,54	
Quantidade	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.2500000	14,16	3,54	
				MO sem LS =>	1,93	LS =>	1,61	MO com LS =>	3,54
				Valor do BDI =>	36,44			Valor com BDI =>	172,18
2.12.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	LIMPEZA FINAL	m²	1.0000000	10,88	10,88	
Quantidade	02943	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0.7000000	15,55	10,88	
				MO sem LS =>	5,93	LS =>	4,95	MO com LS =>	10,88
				Valor do BDI =>	2,92			Valor com BDI =>	13,80
3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	50645	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1.0000000	2,92	2,92	
Composição	93267	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO AF_12/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0006000	229,53	0,13	
Composição	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO AF_12/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0031000	109,01	0,33	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1028000	14,60	1,50	
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0524000	18,45	0,96	
				MO sem LS =>	0,99	LS =>	0,83	MO com LS =>	1,82
				Valor do BDI =>	0,78			Valor com BDI =>	3,70
3.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97655	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1.0000000	14,34	14,34	
Composição	92716	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.1846000	16,51	3,04	
Composição	92717	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.4506000	0,14	0,06	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4690000	14,60	6,84	
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2388000	18,45	4,40	
				MO sem LS =>	4,45	LS =>	3,71	MO com LS =>	8,16
				Valor do BDI =>	3,85			Valor com BDI =>	18,19
3.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	51053	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1.0000000	29,74	29,74	
Quantidade	02943	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1.5000000	15,55	23,32	
Quantidade	01879	SEINFRA	SOLDADOR	Mão de Obra	H	0.3000000	21,43	6,42	
				MO sem LS =>	16,22	LS =>	13,52	MO com LS =>	29,74
				Valor do BDI =>	7,98			Valor com BDI =>	37,72
3.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	57668	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1.0000000	6,01	6,01	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1280000	18,35	2,34	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2514000	14,60	3,67	
				MO sem LS =>	2,40	LS =>	2,00	MO com LS =>	4,40
				Valor do BDI =>	1,61			Valor com BDI =>	7,62
3.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

Composição	97663 SITAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	8,25	8,25
Composição	88267 SITAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1755000	18,35	3,22
Composição	88316 SITAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3448000	14,60	5,03
		MO sem LS =>	3,30	LS =>	2,75	MO com LS =>	6,05
		Valor do BDI =>	2,21			Valor com BDI =>	10,46
3.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4633 SEINFRA	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	Instalações, Louças e Acessórios	m²	1,0000000	107,51	107,51
Composição	02108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0080000	58,38	0,46
Composição	06805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2000000	0,44	1,40
Composição	86633 SEINFRA	DISCO DIAMANTADO PARA MAQUINA DE CORTE	Material	UN	1,0000000	51,68	51,68
Composição	11227 SEINFRA	GRANITEIRO/MARMORISTA	Mão de Obra	H	0,8500000	20,77	17,65
Composição	02191 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77
Composição	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	15,55	15,55
		MO sem LS =>	29,43	LS =>	24,54	MO com LS =>	53,97
		Valor do BDI =>	28,86			Valor com BDI =>	136,37
3.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102253 SITAPI	DIVISORIA SANITÁRIA TIPO CABINE EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS AF_01/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	663,75	663,75
Composição	91692 SITAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0890000	20,63	1,83
Composição	91693 SITAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,3160000	19,49	25,64
Composição	88274 SITAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4050000	18,73	26,31
Composição	88316 SITAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7020000	14,60	10,24
Composição	00000131 SITAPI	ADESIVO ESTRUCTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PARTOSO (TIKOTROPICO)	Material	KG	0,5300000	47,10	24,96
Composição	00037596 SITAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III-E	Material	KG	0,9700000	1,84	1,78
Composição	00044476 SITAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/QUARTZ, CASTELO, CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO F3 - 13 CM CM	Material	m²	1,0500000	545,71	572,99
		MO sem LS =>	26,97	LS =>	22,48	MO com LS =>	49,45
		Valor do BDI =>	178,21			Valor com BDI =>	841,06
3.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91341 SITAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	540,59	540,59
Composição	88316 SITAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	14,60	2,78
Composição	88309 SITAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	18,84	7,20
Composição	0007505 SITAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6 10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,52	2,50
Composição	0006646 SITAPI	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	20,56	140,84
Composição	00036025 SITAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	650,13	355,81
Composição	0000142 SITAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	35,64	31,46
		MO sem LS =>	4,06	LS =>	3,39	MO com LS =>	7,45
		Valor do BDI =>	145,14			Valor com BDI =>	685,73
3.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94506 SITAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, ENFERMEIRO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	507,68	507,68
Composição	88309 SITAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	18,84	32,15
Composição	88316 SITAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	14,60	12,45
Composição	0004361 SITAPI	JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	Material	UN	2,0833000	206,44	430,07
Composição	0004377 SITAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,15	3,66
Composição	00039561 SITAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	23,55	29,35
		MO sem LS =>	18,17	LS =>	15,15	MO com LS =>	33,32
		Valor do BDI =>	136,31			Valor com BDI =>	643,99
3.7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4449 SEINFRA	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG, PRE-FABRICADA - P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	110,06	110,06
Composição	11328 SEINFRA	LADRIELISTA	Mão de Obra	H	0,7200000	20,77	14,95
Composição	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7200000	15,55	11,19
Composição	6508 SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	8,0000000	1,59	12,72
Composição	6501 SEINFRA	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	Material	m²	1,1000000	64,73	71,20
		MO sem LS =>	14,26	LS =>	11,88	MO com LS =>	26,14
		Valor do BDI =>	29,55			Valor com BDI =>	139,61
3.10.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89965 SITAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	68,26	68,26
Composição	88267 SITAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	18,35	4,05
Composição	88249 SITAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	14,86	3,28
Composição	0003148 SITAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	12,96	0,13
Composição	00066024 SITAPI	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, RITDI A 1/4" (RFF 1416)	Material	UN	1,0000000	60,80	60,80
		MO sem LS =>	3,04	LS =>	2,53	MO com LS =>	5,57
		Valor do BDI =>	18,32			Valor com BDI =>	86,58
3.10.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89710 SITAPI	RALO SECO PVC DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,42	8,42

Composição	88267 S/AFPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0700000	18.35	1.28
Composição	88248 S/AFPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0700000	14.86	1.04
Composição	00000122 S/AFPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC - FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0.0049000	46.77	0.22
Composição	00038383 S/AFPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA - GRAO 100	Material	UN	0.0170000	1.71	0.02
Composição	00011739 S/AFPI	RALO SECO CONICO - PVC - 100 X 40 MM - COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1.0000000	5.47	5.47
Composição	00020063 S/AFPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC - FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0075000	52.99	0.39
		MO sem LS =>	0.96	LS =>	0.80	MO com LS =>	1.76
		Valor do BDI =>	2.26			Valor com BDI =>	10.68
3.10.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89107 S/AFPI	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_17/0914	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	26.21	26.21
Composição	88267 S/AFPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2500000	18.35	4.58
Composição	88248 S/AFPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2500000	14.86	3.71
Composição	00000122 S/AFPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC - FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0.0148000	46.77	0.69
Composição	00000296 S/AFPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL - DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1.0000000	1.68	1.68
Composição	00005103 S/AFPI	CAIXA SIFONADA - PVC - 100 X 100 X 50 MM - COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1.0000000	13.88	13.88
Composição	00038383 S/AFPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA - GRAO 100	Material	UN	0.0640000	1.71	0.10
Composição	00020078 S/AFPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC - ACO - POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0.0200000	19.30	0.38
Composição	00020063 S/AFPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC - FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0225000	52.99	1.19
		MO sem LS =>	3.44	LS =>	2.86	MO com LS =>	6.30
		Valor do BDI =>	7.03			Valor com BDI =>	33.24
3.10.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89108 S/AFPI	CAIXA SIFONADA - PVC - DN 150 X 185 X 75 MM - JUNTA ELÁSTICA - FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO - AF_17/0914	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	57.41	57.41
Composição	88267 S/AFPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3800000	18.35	6.97
Composição	88248 S/AFPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3800000	14.86	5.64
Composição	00000122 S/AFPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC - FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0.0148000	46.77	0.69
Composição	00000297 S/AFPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL - DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1.0000000	2.47	2.47
Composição	00011714 S/AFPI	CAIXA SIFONADA - PVC - 150 X 185 X 75 MM - COM GRELHA QUADRADA BRANCA	Material	UN	1.0000000	39.79	39.79
Composição	00038383 S/AFPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA - GRAO 100	Material	UN	0.0570000	1.71	0.09
Composição	00020078 S/AFPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC - ACO - POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0.0300000	19.30	0.57
Composição	00020063 S/AFPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC - FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0225000	52.99	1.19
		MO sem LS =>	5.22	LS =>	4.36	MO com LS =>	9.58
		Valor do BDI =>	15.41			Valor com BDI =>	72.82
3.10.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	04821 S/AFPI	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR SITONEIRA ACESSÓRIOS	LOUÇAS - METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1.0000000	255.37	255.37
Composição	01180 S/AFPI	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0.8400000	0.22	0.18
Composição	00146 S/AFPI	CLBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	Material	UN	1.0000000	73.22	73.22
Composição	01091 S/AFPI	ENGATE CROMADO	Material	UN	1.0000000	13.84	13.84
Composição	01664 S/AFPI	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	Material	UN	1.0000000	100.79	100.79
Composição	02272 S/AFPI	VALVULA DE METAL 1"	Material	UN	1.0000000	11.71	11.71
Composição	00043 S/AFPI	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1.5000000	16.77	25.15
Composição	02320 S/AFPI	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1.5000000	20.32	30.48
		MO sem LS =>	30.34	LS =>	25.29	MO com LS =>	55.63
		Valor do BDI =>	68.56			Valor com BDI =>	323.93
3.10.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	05542 S/AFPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML - INCLUSO FIXAÇÃO - AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	45.46	45.46
Composição	88267 S/AFPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3162000	18.35	5.80
Composição	88316 S/AFPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0996000	14.60	1.45
Composição	00011758 S/AFPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1.0000000	38.21	38.21
		MO sem LS =>	3.03	LS =>	2.53	MO com LS =>	5.56
		Valor do BDI =>	12.20			Valor com BDI =>	57.66
3.10.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	56932 S/AFPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO - 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	327.27	327.27
Composição	56867 S/AFPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX - 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	35.27	35.27
Composição	56958 S/AFPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	292.00	292.00
		MO sem LS =>	10.00	LS =>	8.34	MO com LS =>	18.34
		Valor do BDI =>	87.87			Valor com BDI =>	415.14
3.10.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	000658 S/AFPI	MICETÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	523.56	523.56
Composição	88267 S/AFPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0090000	18.35	18.51
Composição	88316 S/AFPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3179000	14.60	4.64
Composição	00005142 S/AFPI	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL EM PLÁSTICO BRANCO - COM TUBO - CANOPIA E ESPALDIF	Material	UN	1.0000000	5.89	5.89
Composição	00003146 S/AFPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0.0365000	3.52	0.12
Composição	00010430 S/AFPI	MICETÓRIO INDIVIDUAL SIFONADO - LOUÇA BRANCA - SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	1.0000000	207.32	207.32
Composição	00004351 S/AFPI	PARAFUSO TIPO QUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEDA SANITÁRIA - INCLUI PORCA CEGA - ARRUELA E BUCHA DE NYLON - TAMANHO 3/8	Material	UN	2.0000000	13.48	26.96

Material	00021112 SITAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACOINAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	1.0000000	260.12	260.12	
			MO sem LS =>	9.67	LS =>	8.06	MO com LS =>	17.73
			Valor do BDI =>	140.57			Valor com BDI =>	664.13
3.10.4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Imposição	85472 SITAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1.0000000	458.52	458.52	
Imposição	85471 SITAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1.0000000	452.63	452.63	
Resumo	00006142 SITAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL EM PLASTICO BRANCO COM TUBO CANOPLA E F ESPRUE	Material	UN	1.0000000	5.89	5.89	
			MO sem LS =>	12.14	LS =>	10.13	MO com LS =>	22.27
			Valor do BDI =>	123.11			Valor com BDI =>	581.63
3.10.4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Imposição	100849 SITAPI	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1.0000000	31.88	31.88	
Imposição	88267 SITAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1536000	18.35	2.81	
Imposição	88316 SITAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0484000	14.60	0.70	
Resumo	00000377 SITAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1.0000000	28.37	28.37	
			MO sem LS =>	1.47	LS =>	1.22	MO com LS =>	2.69
			Valor do BDI =>	8.55			Valor com BDI =>	40.43
3.10.4.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	85544 SITAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA INCLUSO FIXACAO AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1.0000000	44.03	44.03	
Composição	88267 SITAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3162000	18.35	5.80	
Composição	88316 SITAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0996000	14.60	1.45	
Resumo	00011703 SITAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1.0000000	36.78	36.78	
			MO sem LS =>	3.03	LS =>	2.53	MO com LS =>	5.56
			Valor do BDI =>	11.82			Valor com BDI =>	55.85
3.10.4.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Imposição	85541 SITAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA 45 X 55CM OU EQUIVALENTE PADRAO MEDIO INCLUSO SIFAO TIPO GARRAFA VALVULA E ENGATE FLEXIVEL DE 40CM EM METAL CROMADO COM TORNEIRA CROMADA DE MESA PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1.0000000	513.56	513.56	
Imposição	88877 SITAPI	VALVULA EM METAL CROMADO 1 1/2 X 1 1/2 PARA TANQUE OU LAVATORIO COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1.0000000	43.90	43.90	
Composição	88887 SITAPI	ENGATE FLEXIVEL EM INOX 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1.0000000	35.27	35.27	
Composição	88933 SITAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA 45 X 55CM OU EQUIVALENTE PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1.0000000	229.16	229.16	
Composição	88881 SITAPI	SIFAO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1.0000000	132.71	132.71	
Composição	88915 SITAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA 1/2 OU 3/4 PARA LAVATORIO PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1.0000000	72.52	72.52	
			MO sem LS =>	21.78	LS =>	18.15	MO com LS =>	39.93
			Valor do BDI =>	137.89			Valor com BDI =>	651.45
3.10.4.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Imposição	100853 SITAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TIPO MONOCOMANDO AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1.0000000	175.60	175.60	
Composição	88267 SITAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4630000	18.35	8.49	
Composição	88316 SITAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1459000	14.60	2.13	
Resumo	00003146 SITAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0.0420000	3.52	0.14	
Resumo	00044045 SITAPI	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO METALICA CROMADA COM MISTURADOR MONOCOMANDO BICA BAIXA (REF 2875)	Material	UN	1.0000000	164.84	164.84	
			MO sem LS =>	4.43	LS =>	3.70	MO com LS =>	8.13
			Valor do BDI =>	47.14			Valor com BDI =>	222.74
3.10.4.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Imposição	100858 SITAPI	BARRA DE APOIO RETA EM ACO INOX POLIDO COMPRIMENTO 80 CM FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1.0000000	232.03	232.03	
Composição	88267 SITAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.9485000	18.35	17.40	
Composição	88316 SITAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2988000	14.60	4.36	
Resumo	00036081 SITAPI	BARRA DE APOIO RETA EM ACO INOX POLIDO COMPRIMENTO 80CM DIAMETRO MINIMO 1 CM	Material	UN	1.0000000	129.39	129.39	
Resumo	00004351 SITAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA INCLUI PORCA CEGA ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 3/8	Material	UN	6.0000000	13.48	80.88	
			MO sem LS =>	9.10	LS =>	7.58	MO com LS =>	16.68
			Valor do BDI =>	62.30			Valor com BDI =>	294.33
3.10.4.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100855 SITAPI	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA COM TRAVA EM ACO INOX POLIDO FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1.0000000	376.58	376.58	
Imposição	88267 SITAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6323000	18.35	11.60	
Composição	88316 SITAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1992000	14.60	2.90	
Resumo	00036210 SITAPI	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA COM TRAVA EM ACO INOX POLIDO 1 CM DIAMETRO MINIMO 1 CM	Material	UN	1.0000000	308.16	308.16	
Resumo	00004351 SITAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA INCLUI PORCA CEGA ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 3/8	Material	UN	4.0000000	13.48	53.92	
			MO sem LS =>	6.06	LS =>	5.05	MO com LS =>	11.11
			Valor do BDI =>	101.11			Valor com BDI =>	477.69
3.10.4.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100860 SITAPI	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1.0000000	69.61	69.61	
Composição	88267 SITAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4467000	18.35	8.19	
Composição	88316 SITAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1407000	14.60	2.05	
Resumo	00001368 SITAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO COM CANO 3/4 TEMPERATURAS 4500 W/110/220 V	Material	UN	1.0000000	59.30	59.30	
Resumo	00003146 SITAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0.0210000	3.52	0.07	

			MO sem LS =>	4.28	LS =>	3.57	MO com LS =>	7.85	
			Valor do BDI =>	18.69			Valor com BDI =>	88.30	
3.10.4.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	103018 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA BASE 1 1/4" ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1.0000000	271.65		271.65	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.8024000	14.86		11.92	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.8024000	18.35		14.72	
Composição	02003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0.0168000	12.96		0.21	
Composição	00511781 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	1.0000000	244.80		244.80	
			MO sem LS =>	11.04	LS =>	9.20	MO com LS =>	20.24	
			Valor do BDI =>	72.93			Valor com BDI =>	344.58	
3.11.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	100757 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) AF_01/2020_P	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	32.78		32.78	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0531000	19.66		20.70	
Composição	00053116 SINAPI	DILUENTE AQUARRAS	Material	L	0.1240000	17.64		2.18	
Composição	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0.4134000	23.96		9.90	
			MO sem LS =>	8.22	LS =>	6.86	MO com LS =>	15.08	
			Valor do BDI =>	6.80			Valor com BDI =>	41.58	
3.12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	03629 SEINFRA	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	SINALIZAÇÃO VERTICAL	m²	1.0000000	536.10		536.10	
Composição	85100 SEINFRA	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/ PARAFUSOS	Material	UN	7.0000000	31.35		219.45	
Composição	86999 SEINFRA	PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON. PINT. ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES	Material	m²	1.0000000	259.56		259.56	
Composição	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1.0000000	15.55		15.55	
Composição	11532 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	2.0000000	20.77		41.54	
			MO sem LS =>	31.13	LS =>	25.96	MO com LS =>	57.09	
			Valor do BDI =>	143.94			Valor com BDI =>	680.04	
3.12.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	85005 SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO SEM MONTADORA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1.0000000	497.08		497.08	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4000000	14.60		5.84	
Composição	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.0000000	15.32		30.64	
Composição	00011186 SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1.0000000	447.96		447.96	
Composição	00000442 SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM DIAMETRO = 16 MM CARÇA ARABIA DA	Material	UN	4.0000000	3.16		12.64	
			MO sem LS =>	14.10	LS =>	11.76	MO com LS =>	25.86	
			Valor do BDI =>	133.46			Valor com BDI =>	630.54	
4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	97647 SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METALICA E CERAMICA DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1.0000000	2.32		2.32	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0971000	14.60		1.41	
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0494000	18.45		0.91	
			MO sem LS =>	0.92	LS =>	0.76	MO com LS =>	1.68	
			Valor do BDI =>	0.62			Valor com BDI =>	2.94	
4.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	97650 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1.0000000	4.99		4.99	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2086000	14.60		3.04	
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1062000	18.45		1.95	
			MO sem LS =>	1.97	LS =>	1.65	MO com LS =>	3.62	
			Valor do BDI =>	1.33			Valor com BDI =>	6.32	
4.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	97627 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1.0000000	206.92		206.92	
Composição	5795 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL 28 KG COM SUPLENADOR - CHP DIURNO AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3.2468000	19.75		64.12	
Composição	5952 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL 28 KG COM SUPLENADOR - CHI DIURNO AF_07/2016	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.9202000	18.76		17.26	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6366000	18.84		11.99	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6.5785000	14.60		96.04	
Composição	00041954 SINAPI	CABO DE AÇO GALVANIZADO DIAMETRO 9.53 MM (3/8") COM ALMA DE FERRA 6 X 25 F	Material	KG	0.2835000	61.79		17.51	
			MO sem LS =>	74.19	LS =>	61.85	MO com LS =>	136.04	
			Valor do BDI =>	55.55			Valor com BDI =>	262.47	
4.3.9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	12395 ORSE	Estrutura Metálica Galpões em Porticos - Colunas/Vigas em Treliça UDC127 terças e vigas longitudinais UDC 127 e 150. 2 águas, sem lanternim, vãos 10.01 a 20.0m, pintada 1 d oxi do ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada - R1	Estrutura Metálica	m²	1.0000000	234.46		234.46	
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0.1700000	2.67		0.45	
Composição	12663 ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	0.1000000	3.10		0.31	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.4700000	2.75		1.29	
Composição	12415 ORSE	Viga metálica em perfil UDC150x50x4.75 para travamento de colunas ou apoio e alvenarias - pintura 01 demão epóxi fundo oxi do ferro + 02 demãos esmalte epóxi branco	Estrutura Metálica	m	0.3600000	64.72		23.29	
Composição	12414 ORSE	Terça metálica em perfil UDC127x50x5.13 pruso em coberturas de porticos diversos vãos - pintura 01 demão epóxi fundo oxi do ferro + 02 demãos esmalte epóxi branco	Estrutura Metálica	m	1.0000000	66.44		66.44	

Composição Auxiliar	12389 ORSE	Treliça metálica Pratt, em perfis UDC127x50x5 13kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternim, vãos 10,01 a 20,00m, pintura 01 demão de epoxi fundo óxido de ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco - Executada	Estrutura Metálica	m	0,2000000	323,64	64,72		
Composição Auxiliar	12411 ORSE	Coluna metálica, em perfis UDC127x50x5 13, diagonais duplas, diversos usos ou composição de pórticos vãos 10,01m a 20,00m, largura 0,60m, PDmax 7,00, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	Estrutura Metálica	m	0,1330000	417,59	55,53		
Resumo	160 ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	Serviços	pxd	4,4400000	0,31	1,37		
Resumo	2454 ORSE	Caminhão guindauto 11,5 t (m benz - I 1620/57 - 184 0 hp)	Equipamento	h	0,1200000	110,70	13,28		
Resumo	4583 ORSE	Furadeira industrial	Equipamento	h	0,1700000	2,09	0,35		
Resumo	8504 ORSE	Máquina de solda elétrica	Equipamento	h	0,1000000	3,02	0,30		
Resumo	0001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1700000	14,16	2,40		
Resumo	0006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4700000	10,08	4,73		
				MO sem LS >=	28,91	LS >=	24,11 MO com LS >=	53,02	
				Valor do BDI >=	62,95	Valor com BDI >=			297,41

4.3.9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	100766 SINAPI	PLAR METALICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	13.15	13.15	
Composição Auxiliar	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0015000	229.53	0.34	
Composição Auxiliar	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0014000	109.01	0.15	
Composição Auxiliar	100716 SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METALICO AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0.0227000	19.96	0.45	
Composição Auxiliar	100719 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO) AF_01/2020 P	PINT - PINTURAS	m²	0.0227000	7.02	0.15	
Composição Auxiliar	88240 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0013000	13.60	0.01	
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONITADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0050000	16.23	0.08	
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0283000	19.37	0.54	
Resumo	0001333 SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA ASTM A36 E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	Material	KG	0.0550000	8.74	0.48	
Resumo	00010967 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018 DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0.0017000	23.79	0.04	
Resumo	00043598 SINAPI	PERFIL "H" DE AÇO LAMINADO "HP" 310 X 79,0	Material	KG	1.0000000	10.91	10.91	
				MO sem LS >>	0.31	LS >>	0.26 MO com LS >>	0.57
				Valor do BDI >>	3.53	Valor com BDI >>		16.68

4.3.9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar	100714 SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,14	13,14		
Composição Auxiliar	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040000	229,53	0,91		
Composição Auxiliar	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0037000	109,01	0,40		
Composição Auxiliar	100716 SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO FM FABRICA AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,0358000	19,96	0,71		
Composição Auxiliar	100719 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO) AF_01/2020 P	PINT - PINTURAS	m²	0,0358000	7,02	0,25		
Composição Auxiliar	88240 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0044000	13,60	0,05		
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONITADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	16,23	0,22		
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0181000	19,37	0,35		
Resumo	0004777 SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,0280000	8,02	0,22		
Resumo	00010967 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0015000	23,79	0,03		
Resumo	00043682 SINAPI	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	Material	KG	1,0000000	10,00	10,00		
				MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,30 MO com LS =>	0,66	
				Valor do BDI =>	3,52	Valor com BDI =>			16,66

4.10.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composições	94792 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	87,69	87,69		
Composições Auxiliares	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2595000	14,86	3,85		
Composições Auxiliares	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2595000	18,35	4,76		
Resumo	0003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	12,96	0,17		
Resumo	0006013 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLIF, RITOL A 1" (RFF 1509)	Material	UN	1,0000000	78,91	78,91		
				MO sem LS =>	3,57	LS =>	2,97 MO com LS =>	6,54	
				Valor do BDI =>	23,54	Valor com BDI =>			111,23

5.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101094 SINAPI	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF_09/2020	PISO - PISOS	M	1.0000000	142,18	142,18		
Composiçã Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2180000	14,60	3,18		
Composiçã Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4370000	18,84	8,23		
Resumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1.2150000	1,61	1,95		
Resumo	00013279 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0.2400000	0,56	0,13		
Resumo	00038186 SINAPI	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, COLORIDO 25 X 34 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	Material	m²	0.2500000	514,77	128,69		
				MO sem LS =>	4,65	LS =>	3,87 MO com LS =>	8,52	
				Valor do BDI =>	38,17	Valor com BDI =>			180,35

5.7.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86913 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,55	28,55
Composiçã Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	18,35	2,79
Composiçã Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	14,60	0,70
Resumo	0003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,52	0,07

Quantidade	00007594 SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF. 1176)	Material	UN	1,0000000	24,99	24,99	
			MO sem LS =>	1,46	LS =>	1,21	MO com LS =>	2,67
			Valor do BDI =>	7,66			Valor com BDI =>	36,21
5.7.3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	81526 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,32	5,32	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	15,50	0,62	
Composição Auxiliar	88254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	19,04	0,76	
Quantidade	00009581 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM²	Material	M	1,1900000	3,29	3,91	
Quantidade	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 6 M	Material	UN	0,0090000	3,70	0,03	
			MO sem LS =>	0,56	LS =>	0,46	MO com LS =>	1,02
			Valor do BDI =>	1,42			Valor com BDI =>	6,74
5.8.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102513 SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	31,74	31,74	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9600000	19,66	18,87	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	14,60	5,84	
Quantidade	00012515 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,2300000	7,03	1,61	
Quantidade	00007348 SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	12,71	5,42	
			MO sem LS =>	9,73	LS =>	8,11	MO com LS =>	17,84
			Valor do BDI =>	8,52			Valor com BDI =>	40,26
5.9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	01437 SINAPI	GRELHA DE FERRO PICAÑELETAS	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	202,43	202,43	
Quantidade	11061 SINAPI	ELETRODOS	Material	KG	1,2000000	14,21	17,05	
Quantidade	10749 SINAPI	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	Equipamento	H	1,2000000	0,05	0,06	
Quantidade	10163 SINAPI	AO CA-50	Material	KG	13,0250000	7,42	96,64	
Quantidade	00108 SINAPI	BATENTE DE FERRO	Material	M	2,1000000	15,42	32,38	
Quantidade	11618 SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	20,77	31,15	
Quantidade	10049 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	16,77	25,15	
			MO sem LS =>	30,70	LS =>	25,60	MO com LS =>	56,30
			Valor do BDI =>	54,35			Valor com BDI =>	256,78
5.9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	01430 SINAPI	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	138,48	138,48	
Quantidade	10108 SINAPI	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0100000	58,38	0,58	
Quantidade	10441 SINAPI	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,0000000	0,86	0,86	
Quantidade	10805 SINAPI	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,8000000	0,44	1,67	
Quantidade	11223 SINAPI	GRADIL DE FERRO	Material	m²	1,0500000	77,05	80,90	
Quantidade	12341 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	20,77	31,15	
Quantidade	12543 SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5000000	15,55	23,32	
			MO sem LS =>	29,70	LS =>	24,77	MO com LS =>	54,47
			Valor do BDI =>	37,18			Valor com BDI =>	175,66
6.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92580 SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	43,84	43,84	
Composição Auxiliar	93241 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0068000	19,06	0,12	
Composição Auxiliar	93262 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0094000	18,22	0,17	
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2130000	16,23	3,45	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	14,60	1,54	
Quantidade	00040549 SINAPI	PARAFUSO COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	0,0070000	149,94	1,04	
Quantidade	10043063 SINAPI	PERFIL "U" ENRUJICADO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	Material	KG	4,3330000	8,66	37,52	
			MO sem LS =>	2,17	LS =>	1,81	MO com LS =>	3,98
			Valor do BDI =>	11,77			Valor com BDI =>	55,61
6.9.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91752 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS AF_10/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	42,73	42,73	
Composição Auxiliar	69711 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	14,72	14,72	
Composição Auxiliar	69752 SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,2924000	4,68	1,36	
Composição Auxiliar	69724 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_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,8584000	7,64	6,55	
Composição Auxiliar	69726 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_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,7691000	5,47	4,20	
Composição Auxiliar	69762 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_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,3116000	9,25	2,88	
Composição Auxiliar	69436 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_10/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,2596000	10,20	2,64	
Composição Auxiliar	69443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_06/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,2609000	9,27	2,41	

Composição Banco	90495 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,2609000	9,32	2,43	
Composição Banco	90493 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM FIXADO EM LAJE AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,2222000	2,09	0,46	
Composição Banco	91185 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,8022000	5,18	4,15	
Composição Banco	91190 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,2596000	3,60	0,93	
			MO sem LS =>	12,21	LS =>	10,18	MO com LS =>	22,39
			Valor do BDI =>	11,47			Valor com BDI =>	54,20
7.9.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91991 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 20 A SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	25,03	25,03	
Composição Banco	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4960000	15,50	7,68	
Composição Banco	88254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4960000	19,04	9,44	
Composição Banco	C0038102 SINAPI	TOMADA 2P+T 20A 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	7,91	7,91	
			MO sem LS =>	6,93	LS =>	5,77	MO com LS =>	12,70
			Valor do BDI =>	6,72			Valor com BDI =>	31,75
7.9.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91932 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 10 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	12,04	12,04	
Composição Banco	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	15,50	1,19	
Composição Banco	88254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	19,04	1,46	
Composição Banco	C0000560 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 4 OU 5 ISOLADO EM PVC/A ANTICHAMA BWF-B 1 CONDUTOR 450/750 V SEÇÃO NOMINAL 10 MM²	Material	M	1,1900000	7,87	9,36	
Composição Banco	C0021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA USO ATE 750 V EM ROLO DE 19 MM X 6 M	Material	UN	0,0090000	3,70	0,03	
			MO sem LS =>	1,07	LS =>	0,90	MO com LS =>	1,97
			Valor do BDI =>	3,23			Valor com BDI =>	15,27
7.9.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	10,54	10,54	
Composição Banco	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	15,50	1,02	
Composição Banco	88254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	19,04	1,26	
Composição Banco	C0074253 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	7,24	7,24	
Composição Banco	C0001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM² 1 FURO E 1 COMPRESSÃO PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1,0000000	1,02	1,02	
			MO sem LS =>	0,92	LS =>	0,77	MO com LS =>	1,69
			Valor do BDI =>	2,82			Valor com BDI =>	13,36
8.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1096 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	22,91	22,91	
Composição Banco	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,3000000	15,55	20,21	
Composição Banco	12591 SEINFRA	PEDEIREIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	20,77	2,70	
			MO sem LS =>	12,49	LS =>	10,42	MO com LS =>	22,91
			Valor do BDI =>	6,15			Valor com BDI =>	29,06
8.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1049 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM ARTELETE PNEUMÁTICO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m³	1,0000000	358,76	358,76	
Composição Banco	10728 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	2,5000000	80,81	202,02	
Composição Banco	10769 SEINFRA	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	Equipamento	H	7,5000000	17,79	133,42	
Composição Banco	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,5000000	15,55	23,32	
			MO sem LS =>	12,72	LS =>	10,60	MO com LS =>	23,32
			Valor do BDI =>	96,32			Valor com BDI =>	455,08
8.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97636 SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	14,10	14,10	
Composição Banco	91293 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA POTÊNCIA DE 13 HP COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO DIÂMETRO DE 350 MM FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0524000	10,47	0,54	
Composição Banco	96111 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS CAÇAMBA 0 80 M3 PESO OPERACIONAL 17 T POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0326000	163,22	5,32	
Composição Banco	96132 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS CAÇAMBA 0 80 M3 PESO OPERACIONAL 17 T POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0896000	62,03	5,55	
Composição Banco	91295 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA POTÊNCIA DE 13 HP COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO DIÂMETRO DE 350 MM FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0836000	0,83	0,06	
Composição Banco	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	19,41	2,63	
			MO sem LS =>	2,27	LS =>	1,90	MO com LS =>	4,17
			Valor do BDI =>	3,78			Valor com BDI =>	17,88
8.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0096 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA 12 R	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	496,62	496,62	
Composição Banco	10108 SEINFRA	ÁREA GROSSA	Material	m³	0,2100000	58,38	12,25	
Composição Banco	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	30,9500000	0,86	26,61	
Composição Banco	10605 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	30,9500000	0,44	13,61	
Composição Banco	12681 SEINFRA	TUBO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	235,0000000	0,53	124,55	
Composição Banco	12591 SEINFRA	PEDEIREIRO	Mão de Obra	H	8,5000000	20,77	176,54	
Composição Banco	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	9,2000000	15,55	143,06	
			MO sem LS =>	174,29	LS =>	145,31	MO com LS =>	319,60
			Valor do BDI =>	133,34			Valor com BDI =>	629,96
8.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

