



Ào
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E
TECNOLOGIA BAIANO
CAMPUS ITABERABA**

TOMADA DE PREÇOS Nº. 001/2020

OBJETO – Contratação de empresa especializada na execução de obras de engenharia para retomada da construção do refeitório do Campus Itaberaba.

“PROPOSTA DE PREÇOS”

ACR CONSTRUTORA EIRELI

09.173.330-0001/53



ANEXO V

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

Salvador/BA, 11 de maio de 2020.

AO
IF BAIANO – ITABERABA
Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços de Contratação de empresa especializada na execução de obras de engenharia para retomada da construção do refeitório do Campus Itaberaba, correspondente a Tomada de Preços nº 01/2020 do tipo menor preço por item sob regime de empreitada pelo preço global de **R\$ 909.197,82 (Novecentos e Nove Mil, Cento e Noventa e Sete Reais e Oitenta e Dois Centavos)**.

Declaramos que em nossos preços estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução do objeto desta licitação.

Utilizaremos as equipes técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução dos trabalhos e para o devido cumprimento das obrigações assumidas.

O prazo de execução total é de **180 (cento e oitenta)** dias corridos a contar da data de expedição da Ordem de Serviço.

Informamos que o prazo de validade de nossa proposta é de **60 (Sessenta)** dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). André de Castro Rosário, Carteira de Identidade nº 09543083-01, expedida em 05/03/2012, órgão expedidor SSP/BA, e CPF nº 012.170.635-44, como representante legal desta empresa.

Declaramos que nos responsabilizamos em manter as instalações e equipamentos, objetos desta licitação, em perfeitas condições de funcionamento, durante todo o período contratual.

Finalizando, declaramos que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em causa e nossa plena concordância com as condições estabelecidas no edital de todos os seus anexos.


André Rosário
Engº Civil

CREA/BA 69.065-D
ACR CONSTRUTORA - 09.173.330-0001/53

ANDRÉ DE CASTRO ROSÁRIO – Gerente Comercial





Obra
Contratação de empresa especializada na execução de obras de engenharia para retomada da construção do refeitório do Campus Itaberaba - TP 001/2020

Bancos
SINAPI - 01/2020 - Bahia
ORSE - 12/2019 - Sergipe

B.D.I.
22,11% (Serviços)
10,89% (Equipamentos)

Encargos Sociais
112,01%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1								26.971,92	2,97 %
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	3,60	281,74	344,03	1.238,50	0,14 %
1.2	74220/001	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6mm, COM PINTURA A CAL	m²	352,00	52,52	64,13	22.573,76	2,48 %
1.3	41598	SINAPI	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE MADEIRA	UN	1,00	1.340,40	1.636,78	1.636,76	0,18 %
1.4	6096	ORSE	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM MURETA DE CONCRETO, PROVISÓRIA OU DEFINITIVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE MURETA E HIDRÔMETRO. REDE DN 50MM	UN	1,00	389,91	476,11	476,11	0,05 %
1.5	5103	ORSE	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO PARA CALÇADA NO ENTORNO	m²	226,58	3,79	4,62	1.046,79	0,12 %
								44.020,26	4,84 %
2 ESCAVAÇÕES E DEMOLIÇÕES									
2.1	3240	ORSE	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	m²	473,92	14,21	17,35	8.222,51	0,90 %
2.2	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	110,10	17,47	21,33	2.348,43	0,26 %
2.3	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m³	5,94	41,85	51,10	303,53	0,03 %
2.4	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO	m³	22,36	3,27	3,99	89,21	0,01 %
2.5	72899	SINAPI	BASCULANTE 6m³	m³	22,36	3,80	4,64	103,75	0,01 %
2.6	3838	ORSE	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6m³, DMT ATÉ 0,5KM	m³	466,70	45,44	55,48	25.892,51	2,85 %
2.7	90444	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO EM ESTRUTURAS DE AÇO	M	37,02	26,05	31,80	1.177,23	0,13 %
2.8	90445	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40mm	M	62,00	27,81	33,95	2.104,90	0,23 %
2.9	90446	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75mm	M	11,21	30,22	36,80	413,64	0,05 %
2.10	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30m(GÁS, ESGOTO E ÁGUA - INTERLIGAÇÕES)	m³	27,43	62,54	76,36	2.094,55	0,23 %
2.11	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL, APILOADO COM SOQUETE(GÁS, ESGOTO E ÁGUA - INTERLIGAÇÕES)	m³	27,43	37,92	46,30	1.270,00	0,14 %
								42.904,38	4,72 %
3 ALVENARIAS E DIVISÓRIAS									
3.1	87491	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS DE 14X19X39cm (ESPESSURA 14cm) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8m² COM VÃOS E ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRAS(REFEITÓRIO+CASA DO LIXO)	m²	310,16	51,14	62,44	19.386,39	2,13 %
3.2	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO	M	134,07	18,60	22,71	3.044,72	0,33 %
3.3	11743	ORSE	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO FORTALEZA, POLIDO DO DOIS LADOS, E= 2CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS	m²	20,41	822,28	1.004,08	20.493,27	2,25 %
								44.483,49	4,89 %
4 COBERTURA									
4.1	94448	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²	854,05	31,89	38,94	33.256,70	3,66 %
4.2	9215	ORSE	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM, FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO INCLUSIVE INSTALAÇÃO	m²	28,60	261,85	319,74	9.144,56	1,01 %
4.3	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24, DESENVOLVIMENTO DE 50cm, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	7,37	50,00	61,05	449,83	0,05 %
4.4	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24, CORTÊ DE 25cm, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	30,66	28,60	36,14	1.108,05	0,12 %
4.5	92566	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL(CASA DO LIXO E CASA DO GÁS)	m²	9,00	15,13	18,47	166,23	0,02 %
4.6	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E=8mm, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE ¼ DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO (CAMENTO/CASA DO LIXO E CASA DO GÁS)	m²	9,00	32,58	39,78	358,02	0,04 %
								52.474,86	5,77 %
5 REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO									
5.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS/ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3, COM PREPARO EM BETONEIRA(REFEITÓRIO+CASA DO LIXO+CASA DE GÁS)	m²	648,85	3,23	3,94	2.556,46	0,28 %
5.2	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO), COM PREPARO EM BETONEIRA(REFEITÓRIO+CASA DO LIXO+CASA DE GÁS)	m²	642,14	3,88	4,73	3.037,32	0,33 %
5.3	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20cm, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS(REFEITÓRIO+CASA DO LIXO+CASA DE GÁS)	m²	699,25	28,00	34,19	23.907,35	2,63 %
5.4	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10cm, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS(REFEITÓRIO+CASA DO LIXO+CASA DE GÁS)	m²	642,14	27,11	33,10	21.254,83	2,34 %
5.5	3256	ORSE	ARESTAMENTO DE VÃOS	m	134,08	10,50	12,82	1.718,90	0,19 %
								81.703,39	8,99 %
6 ESQUADRIAS									
6.1	91341	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA BANHEIROS, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	11,55	356,94	435,85	5.034,06	0,55 %
6.2	74046/002	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	8,00	30,71	37,49	299,92	0,03 %
6.3	12334	ORSE	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/MISTA	m²	8,19	326,00	398,07	3.280,18	0,36 %



6.4	94805	SINAPI	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR PARA VIDRO (MSOR), 87X210cm, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	578,50	706,40	4.238,40	0,47 %
6.5	11183	ORSE	PORTA EM CHAPA LISA DE ALUMINIO, TIPO VAIVEM, COM VISOR DE VIDRO, INCLUSIVE DOBRADICA	m²	6,30	384,72	469,78	2.950,61	0,33 %
6.6	11556	ORSE	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO, PUXADOR SIMPLES E INSTALAÇÃO	m²	8,82	322,65	393,98	3.474,90	0,38 %
6.7	12098	ORSE	PORTA CORTA FOGO, DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, BATENTE EM CHAPA Nº18, CLASSE 90, ISOLANTE EM MANTA CERÂMICA INCOMBUSTÍVEL E=5CM, DOBRADIÇAS TIPO HELICOIDAL EM AÇO 1010/1020, E FECHADURA REVERSÍVEL SEM CHAVE	m²	7,56	518,96	633,70	4.790,77	0,53 %
6.8	73838/001	SINAPI	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E MOLA HIDRÁULICA	UN	8,00	1.960,70	2.394,21	19.153,68	2,11 %
6.9	91307	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	80,08	73,36	660,24	0,07 %
6.10	12105	ORSE	GRADE DE FERRO C/ GRADIL EM BARRA CHATA 3/4" X 1/8", INCLUSIVE FERROLHO E DOBRADIÇAS(CASA DO GÁS E CASA DO LIXO)	m²	6,30	375,05	457,97	2.885,21	0,32 %
6.11	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	m²	2,80	171,94	209,95	587,86	0,06 %
6.12	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	m²	65,40	203,45	248,43	16.247,32	1,79 %
6.13	8968	ORSE	VINSTALACAO EM ALUMINIO COM VIDRO TEMPERADO 6MM, COM FERRAGENS	m²	5,50	218,13	266,35	1.464,92	0,16 %
6.14	73937/001	SINAPI	COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50cm, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	5,94	82,93	101,26	601,48	0,07 %
6.15	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4mm, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO SEM MOLDURA	m²	10,70	398,19	486,22	5.202,55	0,57 %
6.16	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	M	69,80	30,43	37,15	2.593,07	0,29 %
6.17	93183	SINAPI	CONTRA-VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	M	69,80	30,43	37,15	2.593,07	0,29 %
6.18	8970	ORSE	TELÁ DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL PARA JANELAS E COBOGÓS	m²	74,14	62,48	76,29	5.656,14	0,62 %
7			PAVIMENTAÇÃO						
7.1	98620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER(S/CASA DO LIXO)	m²	0,23	435,89	532,26	119,75	0,01 %
7.2	97094	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK= 30MPa, PARA ESPESSURA DE 10cm - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO(CASA DO LIXO)	m²	0,45	369,05	450,64	202,78	0,02 %
7.3	74202/001	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA PARA FORRO, SOBRECARGA DE 100KG/M², VÃOS ATÉ 3,5m(E=8cm) LAJOTAS E CAP. C/ CONC FCK=20MPa, 3cm, INTER-EIXO 38cm, COM ESCORAMENTO (REAP. 3X) E FERRAGEM NEGATIVA(CASA DO LIXO)	m²	4,50	60,56	73,94	332,73	0,04 %
7.4	84181	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m²	593,29	101,96	124,50	73.864,60	8,12 %
7.5	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARAPISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 cm.(INTERNO+CASA DO LIXO+CASA DE GÁS)	m²	46,83	30,70	37,48	1.755,18	0,19 %
7.6	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARAPAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45cm APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5m² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES(INTERNO+CASA DO LIXO+CASA DE GÁS)	m²	297,08	40,77	49,78	14.788,64	1,63 %
7.7	11233	ORSE	RODAPÉ ALTA RESISTÊNCIA, H = 10 CM, MEIA-CANA	m	281,81	15,82	19,07	5.564,81	0,61 %
7.8	84088	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, PARGURA DE 15cm, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	74,20	68,08	83,13	6.168,24	0,68 %
7.9	10759	ORSE	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	m	110,95	21,98	26,83	2.976,78	0,33 %
7.10	4555	ORSE	MEIO-FIO DE CONCRETO SIMPLES, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	m	226,58	80,36	98,12	22.232,02	2,45 %
7.11	94986	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10cm, ARMADO COM TELA DE AÇO, INCL. LONA PLÁSTICA PRETA	m²	24,88	78,53	95,89	2.385,74	0,26 %
7.12	7324	ORSE	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, PIDEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	m²	5,00	253,99	310,14	1.550,70	0,17 %
7.13	12436	ORSE	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPa, DESEMPOLADA, PINTADA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS E PISO TÁTIL DE ALERTA DIRECIONAL.	un				82.104,10	9,03 %
8			EMASSAMENTO E PINTURA						
8.1	88414	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS	m²	1.231,62	3,73	4,55	5.603,87	0,62 %
8.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EMPAREDES INTERNAS, DUAS DEMÃOS	m²	1.231,62	11,52	14,06	17.316,57	1,90 %
8.3	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EMPAREDE INTERNA, DUAS DEMÃOS	m²	1.231,62	8,07	9,85	12.131,45	1,33 %
8.4	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS	m²	642,14	22,15	27,04	17.383,46	1,91 %
8.5	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS	m²	642,14	9,25	11,29	7.249,76	0,80 %
8.6	88413	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS	m²	383,86	3,33	4,06	1.558,47	0,17 %
8.7	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS	m²	383,86	14,95	18,25	7.005,44	0,77 %
8.8	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS	m²	383,86	12,46	15,21	5.838,51	0,64 %
8.9	2306	ORSE	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS - R1	m²	466,70	14,11	17,22	8.036,57	0,88 %
9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
9.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4"X2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	77,00	11,69	14,27	1.098,79	0,12 %
9.2	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4"X4", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00		17,79	124,53	0,01 %



[Handwritten signature]

9.3	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	64,00	8,10	9,89	632,96	0,07 %
9.4	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5mm², ANTI-CHAMA 450/750V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3.016,20	2,46	3,00	8.048,60	1,00 %
9.5	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4,0mm², ANTI-CHAMA 450/750V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	39,00	3,85	4,70	183,30	0,02 %
9.6	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6,0mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	785,40	4,28	5,22	4.151,98	0,46 %
9.7	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16,0mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,90	8,22	10,03	159,47	0,02 %
9.8	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 8,0mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	181,20	5,74	7,00	1.268,40	0,14 %
9.9	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35,0mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	63,40	18,92	23,10	1.464,54	0,16 %
9.10	9516	ORSE	CAIXA PASSAGEM DE SOBREPOR EM AÇO 100X100X80MM	un	1,00	11,84	14,45	14,45	0,00 %
9.11	9425	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM PARA ELETRICIDADE EM ALUMINIO, DIM: 50 X 50 X 15 CM	un	11,00	86,51	105,63	1.161,83	0,13 %
9.12	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR, 2P+T, 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	26,77	32,68	163,40	0,02 %
9.13	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4"X2" PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	65,00	6,33	7,72	501,80	0,06 %
9.14	91951	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4"X4" PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	9,01	11,00	143,00	0,02 %
9.15	72339	SINAPI	TOMADA 3P+T 30A/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	52,04	63,54	508,32	0,06 %
9.16	91980	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR, 10A 250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	29,94	36,55	511,70	0,06 %
9.17	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES COM UMA TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	64,00	30,84	37,65	2.409,60	0,27 %
9.18	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR, 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	49,00	25,05	30,58	1.498,42	0,16 %
9.19	8889	ORSE	CURVA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90°	un	1,00	12,33	15,05	15,05	0,00 %
9.20	785	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 50 X 50 X 3000 MM	un	7,00	32,28	39,41	275,87	0,03 %
9.21	8886	ORSE	TÉ HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	un	9,00	17,47	21,33	191,97	0,02 %
9.22	9524	ORSE	TALA PLANA PERFURADA 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	un	20,00	4,00	4,88	97,60	0,01 %
9.23	12582	ORSE	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA 90°, HORIZONTAL, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA	un	1,00	6,71	8,19	8,19	0,00 %
9.24	12579	ORSE	TAMPA DE ENCAIXE 50 x 3000 mm, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA	un	7,00	12,48	15,23	106,61	0,01 %
9.25	726	ORSE	TERMINAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	un	2,00	5,06	6,17	12,34	0,00 %
9.26	83399	SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO E DE ILUMINAÇÃO EXTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	24,66	30,11	240,88	0,03 %
9.27	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO), 10 A 30A, 240V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	11,95	14,59	350,16	0,04 %
9.28	74130/004	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO), 10 A 50A, 240V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	77,29	94,37	849,33	0,09 %
9.29	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO), 80 A 100A, 240V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	102,23	124,83	249,66	0,03 %
9.30	6042	ORSE	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 440V	un	8,00	73,83	90,15	721,20	0,08 %
9.31	7996	ORSE	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR	un	8,00	134,46	164,18	1.313,44	0,14 %
9.32	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32mm (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	138,73	8,65	10,56	1.464,98	0,16 %
9.33	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25mm (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,33	7,01	8,55	105,42	0,01 %
9.34	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50mm (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	159,10	10,03	12,24	1.947,38	0,21 %
9.35	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 80mm (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,40	14,21	17,35	145,74	0,02 %
9.36	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCL. LÂMPADA	UN	5,00	61,56	75,17	375,85	0,04 %
9.37	7327	ORSE	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA, 2 X 32W, INCLUSO LÂMPADA E REATOR	un	6,00	197,49	241,15	1.446,90	0,16 %
9.38	8081	ORSE	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DUAS PETALAS, REF. CW-50, TECNOLUX OU SIMILAR, COMPLETA, FECHADA, INCLUSO BRAÇO METÁLICO, REATOR, LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W E POSTE AÇO GALV. H=9M	un	8,00	2.764,07	3.375,20	27.001,60	2,97 %
9.39	619	ORSE	LUMINÁRIA INDUSTRIAL EM CHAPA DE AÇO, BLINDADA, A PROVA DE TEMPO, P/ LÂMPADA FLUORESCENTE 2 X 40 W (TECNOLUX - REF TB165/24 OU SIMILAR), EXCLUSIVE REATOR E LÂMPADAS	un	7,00	360,44	440,13	3.080,91	0,34 %
9.40	528	ORSE	LUMINÁRIA FLUORESCENTE PLAFONIER 2 X 40 W (TECNOLUX REF.FLP-8410/22 OU SIMILAR), COMPLETA - REV. 01	un	5,00	114,13	139,36	696,80	0,08 %
9.41	561	ORSE	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR PLAMP.FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, INCL.REATOR ELETRONICO E LAMPADAS	un	44,00	80,88	98,76	4.345,44	0,48 %
9.42	12225	ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATE 18 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	un	1,00	370,61	452,55	452,55	0,05 %
9.43	12226	ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATE 24 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	un	1,00	420,81	513,85	513,85	0,06 %
9.44	12227	ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATE 30 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	un	1,00	495,28	604,78	604,78	0,07 %
10			SPDA					6.589,06	0,72 %
10.1	9392	ORSE	CABO DE COBRE NU 35 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (3,16m/ka)	kg	93,99	49,60	60,56	5.892,03	0,63 %
10.2	11132	ORSE	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-744 OU SIMILAR (SPDA)	un	218,00	1,42	1,73	377,14	0,04 %





10.3	9900	ORSE	CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABO NU DE 35MMF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	49,00	6,20	7,57	370,93	0,04 %
10.4	7928	ORSE	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	49,00	2,49	3,04	148,96	0,02 %
11			CLIMATIZAÇÃO					37.048,71	4,07 %
11.1	3397	ORSE	PONTO DE TOMADA 3P PARA AR CONDICIONADO, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", INCLUINDO CONJUNTO ASTOPIATÉ 30A-220V, INCLUSIVE ATERRAMENTO	pt	16,00	175,53	214,33	3.429,28	0,38 %
11.2	11791	ORSE	L. DE REFRIG./L.LIQ.Ø1/4" - TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 1/4", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	17,84	110,40	134,80	2.377,87	0,26 %
11.3	11780	ORSE	L. DE REFRIG./SUC.Ø1/2" - TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 1/2", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	17,84	180,63	220,56	3.890,67	0,43 %
11.4	11779	ORSE	L. DE REFRIG./L.LIQ.Ø3/8" - TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 3/8", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	46,74	174,36	212,91	9.951,41	1,09 %
11.5	11785	ORSE	L. DE REFRIG./SUC.Ø1.1/8" - TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 1 1/8", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	46,74	291,02	355,36	16.609,52	1,83 %
11.6	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25mm, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	45,74	9,96	12,16	556,19	0,06 %
11.7	89866	SINAPI	JOELHO 90°, PVC, SOLDÁVEL, DN 25mm, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	48,00	3,87	4,72	226,58	0,02 %
11.8	89869	SINAPI	TÊ 90°, PVC, SOLDÁVEL, DN 25mm, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5,91	7,21	7,21	0,00 %
12			GÁS E EXAUSTÃO					16.534,43	1,83 %
12.1	2367	ORSE	FORNECIMENTO DE CILINDRO PARA ACONDICIONAMENTO DE GÁS, CAPACIDADE MÁXIMA 10M3	un	20,00	364,57	445,17	8.903,40	0,98 %
12.2	9014	ORSE	VALVULA DE BLOQUEIO, CLASSE 300,P/INST.GÁS	un	2,00	48,34	59,02	118,04	0,01 %
12.3	7839	ORSE	PIG TAIL OU CHICOTE FLEXÍVEL DE COBRE, B-190, PARA CONDUÇÃO DE GÁS	un	20,00	36,84	44,74	894,80	0,10 %
12.4	9097	ORSE	TREDOLET PARA CENTRAL GLP P-190	un	2,00	78,23	95,52	191,04	0,02 %
12.5	12138	ORSE	PLACA DE INDICATIVA EM PVC "GÁS" E "CUIDADO CENTRAL DE GÁS", DIM: 20 X 20 CM	Un	2,00	16,88	20,36	40,72	0,00 %
12.6	9015	ORSE	VALVULA ESFERA FECHO RAPIDO, CLASSE 900	un	4,00	62,63	76,47	305,88	0,03 %
12.7	8708	ORSE	CAIXA COM REGULADOR 1º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	un	2,00	134,62	164,38	328,76	0,04 %
12.8	60-01-01-396	Próprio	MANÔMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA 10KG/CM², CONEXÃO DE 1/4"	UND	4,00	116,31	142,02	568,08	0,06 %
12.9	9094	ORSE	MEDIDOR DE GÁS GLP, CLASSE 300	un	2,00	297,51	363,28	726,56	0,08 %
12.10	97337	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	33,21	80,77	98,62	3.275,17	0,38 %
12.11	92289	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	27,28	33,31	466,34	0,05 %
12.12	1416	ORSE	TÊ DE COBRE OU BRONZE, JUNTAS SOLDADAS, DIÂM = 35MM (1 1/4")	un	2,00	40,13	49,00	98,00	0,01 %
12.13	7835	ORSE	CAIXA COM REGULADOR 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	un	2,00	293,85	358,82	717,64	0,08 %
13			CABEAMENTO E LÓGICA					649,58	0,07 %
13.1	10336	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE SOBREPOR EM PVC, PARA 02 CONECTORES RJ-45, COM ESPELHO	un	10,00	8,75	10,88	106,90	0,01 %
13.2	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32mm (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	51,40	8,85	10,56	542,78	0,06 %
14			HIDROSSANITÁRIO					44.968,75	4,95 %
14.1			HIDRÁULICO					37.068,51	4,08 %
14.1.1	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	2,00	434,52	530,59	1.061,18	0,12 %
14.1.2	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	12,00	33,29	40,65	487,80	0,05 %
14.1.3	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	UN	16,00	38,98	47,59	761,44	0,08 %
14.1.4	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	UN	3,00	15,70	18,17	57,51	0,01 %
14.1.5	2070	ORSE	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL, INCL. VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA HYDRA OU SIMILAR, ASSENTO ASTRA TPK OU SIMILAR, CONJ. DE FIXAÇÃO DECA SP13 OU SIMILAR, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO ACAB. CROMADO E ENGATE PLÁSTICO	un	10,00	442,12	539,87	5.398,70	0,59 %
14.1.6	10759	ORSE	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	m²	15,61	249,37	304,50	4.753,24	0,52 %
14.1.7	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL, MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	188,73	206,03	2.472,36	0,27 %
14.1.8	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16,00	131,79	160,92	2.574,72	0,28 %
14.1.9	86876	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	174,89	213,55	640,65	0,07 %
14.1.10	8535	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM, CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	65,17	79,57	159,14	0,02 %



14.1.11	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	476,62	582,00	582,00	0,06 %
14.1.12	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	246,56	301,07	1.204,28	0,13 %
14.1.13	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	62,20	112,58	225,16	0,02 %
14.1.14	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	66,08	80,69	322,76	0,04 %
14.1.15	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE ÁGUA.	UN	1,00	97,55	119,11	119,11	0,01 %
14.1.16	89985	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE ÁGUA.	UN	9,00	62,26	76,02	684,18	0,08 %
14.1.17	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA.	UN	4,00	20,00	24,42	97,68	0,01 %
14.1.18	8492	ORSE	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/2"	un	4,00	165,74	202,38	809,52	0,09 %
14.1.19	3280	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA PRESSMATIC 120 DE PAREDE	un	2,00	214,08	261,41	522,82	0,06 %
14.1.20	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X30cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	6,83	8,09	137,53	0,02 %
14.1.21	89538	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	2,74	3,34	60,12	0,01 %
14.1.22	89553	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	3,88	4,73	47,30	0,01 %
14.1.23	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	7,21	8,80	17,60	0,00 %
14.1.24	94688	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	37,39	45,65	456,50	0,05 %
14.1.25	94708	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", PARA RESERVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	17,88	21,83	87,32	0,01 %
14.1.26	94709	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", PARA RESERVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	21,90	26,74	106,96	0,01 %
14.1.27	94790	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 85 MM X 3", PARA RESERVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	174,09	212,58	850,32	0,09 %
14.1.28	89579	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	7,49	9,14	36,56	0,00 %
14.1.29	1077	ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 85 X 75MM	un	11,00	18,06	22,05	242,55	0,03 %
14.1.30	1089	ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 75 X 50MM	un	5,00	23,24	28,37	141,85	0,02 %
14.1.31	1083	ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 25MM	un	4,00	11,79	14,39	57,56	0,01 %
14.1.32	1084	ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 32MM	un	1,00	13,23	16,15	16,15	0,00 %
14.1.33	94884	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	92,13	112,49	899,92	0,10 %
14.1.34	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	66,00	3,45	4,21	277,88	0,03 %
14.1.35	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	5,05	6,16	86,24	0,01 %
14.1.36	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15,00	9,38	11,45	171,75	0,02 %
14.1.37	89513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	65,62	80,12	160,24	0,02 %
14.1.38	89452	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	39,41	33,48	40,88	1.611,08	0,18 %
14.1.39	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	207,52	3,00	3,66	759,52	0,08 %
14.1.40	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	28,00	6,14	7,49	209,72	0,02 %
14.1.41	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,76	10,09	12,32	255,76	0,03 %
14.1.42	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,30	26,97	32,93	108,66	0,01 %
14.1.43	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00	4,91	5,99	113,81	0,01 %
14.1.44	89620	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	7,71	9,41	47,05	0,01 %
14.1.45	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	14,34	17,51	105,06	0,01 %
14.1.46	89629	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1,00	50,70	61,90	61,90	0,01 %
14.1.47	89631	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	76,11	92,93	650,51	0,07 %
14.1.48	1186	ORSE	TE DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 85 X 75MM	un	1,00	49,22	60,10	60,10	0,01 %
14.1.49	1430	ORSE	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 3.000 LITROS	un	4,00	1.289,16	1.574,19	6.296,76	0,69 %
14.2			SANITÁRIO					7.800,24	0,87 %
14.2.1	4883	ORSE	CAIXA DE INSPEÇÃO 0,60 X 0,60 X 0,60M	un	7,00	432,23	527,76	3.694,53	0,41 %



Handwritten signatures and initials in blue ink on the right margin of the page.

14.2.2	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	8,00	8,27	10,09	80,72	0,01 %
14.2.3	83626	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA (RALO DE PISO) LARG = 15CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	8,00	114,13	139,36	1.114,88	0,12 %
14.2.4	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	UN	2,00	8,12	9,91	19,82	0,00 %
14.2.5	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	11,99	14,64	58,56	0,01 %
14.2.6	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	4,44	5,42	32,52	0,00 %
14.2.7	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	4,85	41,54	50,72	245,99	0,03 %
14.2.8	1666	ORSE	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50MM	un	10,00	6,33	7,72	77,20	0,01 %
14.2.9	7594	ORSE	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75MM	un	2,00	5,78	7,05	14,10	0,00 %
14.2.10	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	44,11	21,19	25,87	1.141,12	0,13 %
14.2.11	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	5,47	32,08	39,17	214,25	0,02 %
14.2.12	89805	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	8,76	10,99	85,52	0,01 %
14.2.13	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	42,00	7,23	8,82	370,44	0,04 %
14.2.14	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	4,00	17,12	20,90	83,60	0,01 %
14.2.15	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	6,00	5,55	6,77	40,62	0,00 %
14.2.16	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	8,00	8,31	10,14	81,12	0,01 %
14.2.17	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	6,00	13,57	16,57	99,42	0,01 %
14.2.18	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	9,00	8,74	10,67	96,03	0,01 %
14.2.19	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	3,00	14,42	17,60	52,80	0,01 %
14.2.20	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	4,00	22,92	27,98	111,92	0,01 %
14.2.21	1560	ORSE	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	un	3,00	22,87	27,02	83,76	0,01 %
14.2.22	1074	ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON, DIÂM = 50 X 40MM	un	2,00	7,71	9,41	18,82	0,00 %
14.2.23	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	5,00	13,52	16,50	82,50	0,01 %
15			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					1.534,94	0,17 %
15.1	2450	ORSE	LIMPEZA FINAL GERAL	m²	634,04	1,64	2,00	1.268,08	0,14 %
15.2	10363	ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ACRILICO PARA IDENTIFICAÇÃO DOS AMBIENTES, DIMENSÕES 0,12 X 0,12 M, E=2MM	un	11,00	19,87	24,26	266,86	0,03 %
16			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					100.243,20	11,03 %
16.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,00	88,78	108,40	52.032,00	5,72 %
16.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960,00	41,13	50,22	48.211,20	5,30 %
17			EQUIPAMENTOS					120.631,17	13,27 %
17.1	60-01-01-397	Próprio	CORTINA DE AR - 900mm	UN	4,00	809,95	898,15	3.582,60	0,40 %
17.2	60-01-01-398	Próprio	CORTINA DE AR - 1200mm	UN	1,00	914,18	1.013,73	1.013,73	0,11 %
17.3	60-01-01-399	Próprio	AR CONDICIONADO (UNIDADE EVAPORADORA E CONDENSADORA) TIPO SPLIT HI-WALL 9.000 BTU/h - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	1.457,89	1.616,65	4.849,95	0,53 %
17.4	60-01-01-400	Próprio	AR CONDICIONADO (UNIDADE EVAPORADORA E CONDENSADORA) TIPO PISO-TETO 48.000 BTU/h - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	5.908,07	6.552,56	13.105,12	1,44 %
17.5	60-01-01-401	Próprio	AR CONDICIONADO (UNIDADE EVAPORADORA E CONDENSADORA) TIPO CASSETE 48.000 BTU/h - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	7.158,15	7.937,67	15.875,34	1,75 %
17.6	60-01-01-402	Próprio	CÂMARA DE REFRIGERAÇÃO DE 3,60 m X 2,10m (UNIDADE CONDENSADORA E EVAPORADORA) , 4.000W, COM PAINEL DE CONTROLE CÂMARA FRIA TIPO AC3, PRÓPRIO PARA MANOBRAS DE MOTORES COM ROTOR GAIOLA E DESLIGAMENTO EM REGIME, TERMOSTATO/ TERMÔMETRO DIGITAIS PARA PROCESSO DE REFRIGERAÇÃO E AQUECIMENTO, 12V., CAIXA EM PLÁSTICO PC-ABS, PADRÃO UL94V-0 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	29.796,68	33.041,53	33.041,53	3,63 %



Handwritten signature



Obra

Contratação de empresa especializada na execução de obras de engenharia para retomada da construção do refeitório do Campus Itaberaba - TP 001/2020

Bancos

SINAPI - 01/2020 - Bahia
ORSE - 12/2019 - Sergipe

B.D.I.

22,11% (Serviços)
10,89% (Equipamentos)

Encargos Sociais

112,01%

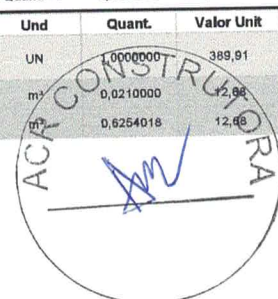
Planilha Orçamentária Analítica

SERVIÇOS PRELIMINARES								26.971,92	
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	281,74	281,74	
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	259,62	2,59	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,55	22,55	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	15,81	31,62	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *H.22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125" M	Material	m²	1,0000000	204,50	204,50	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ")	Material	M	4,0000000	3,79	15,16	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	9,29	1,02	
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	4,30	4,30	
					MO sem LS =>	17,73	LS =>	20,05	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	62,29		Valor com BDI =>	344,03
						Quant. =>	3,6000000	Preço Total =>	1.238,50

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74220/001	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6mm, COM PINTURA A CAL	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	52,52	52,52	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	22,55	18,04	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,68	7,10	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9500000	15,81	15,01	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	0,6000000	0,66	0,39	
Insumo	00001351	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2,2 X 1,1" M. E = 6 MM	Material	UN	0,2272727	18,96	4,30	
Insumo	00005333	SINAPI	OLEO DE LINHACA	Material	L	0,0220000	15,64	0,34	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ")	Material	M	1,5800000	3,79	5,98	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1500000	8,13	1,36	
					MO sem LS =>	13,27	LS =>	15,01	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	11,61		Valor com BDI =>	28,28
						Quant. =>	362,0000000	Preço Total =>	22.573,76

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	41598	SINAPI	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE MADEIRA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	1.340,40	1.340,40	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	22,90	183,20	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	15,81	126,48	
Insumo	00003379	SINAPI	IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE. SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	36,24	36,24	
Insumo	00001096	SINAPI	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	Material	UN	2,0000000	77,18	154,36	
Insumo	00039210	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	0,62	1,24	
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	Material	UN	2,0000000	6,32	12,64	
Insumo	00039176	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	0,85	1,70	
Insumo	00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	3,0000000	6,27	18,81	
Insumo	00001062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	83,62	83,62	
Insumo	00000420	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	Material	UN	2,0000000	23,26	46,52	
Insumo	00001539	SINAPI	CONNECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	Material	UN	8,0000000	3,30	26,40	
Insumo	00012034	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	2,54	5,08	
Insumo	00002392	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	61,02	61,02	
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUYA	Material	M	8,0000000	3,41	27,28	
Insumo	00000937	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	27,0000000	4,16	112,32	
Insumo	00000406	SINAPI	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	Material	UN	0,1333333	47,70	6,35	
Insumo	00001892	SINAPI	LUYA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,0000000	0,88	3,52	
Insumo	00002731	SINAPI	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	Material	M	7,9600000	53,27	424,02	
Insumo	00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	2,0000000	4,80	9,60	
					MO sem LS =>	102,89	LS =>	116,31	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	296,36		Valor com BDI =>	1.636,76
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.636,76

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6096	ORSE	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM MURETA DE CONCRETO, PROVISÓRIA OU DEFINITIVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE MURETA E HIDRÔMETRO, REDE DN 50MM	Conversão InfoWORca	UN	1,0000000	389,91	389,91
Composição Auxiliar	26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m³	0,0210000	12,96	0,26
Composição Auxiliar	76	ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	Atarros / Reaterros / Compactações	m²	0,6264018	12,66	7,93





Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavao manual de vala ou cava em material de 1 categoria, profundidade at 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m²	0,6353064	38,04	24,16			
Composição Auxiliar	6083	ORSE	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	158,36	158,36			
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4716454	2,63	1,24			
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4716454	2,55	1,20			
Insumo	980	ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	Material	m	20,0000000	0,17	3,40			
Insumo	2280	ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar Torneira plastica p/jardim d= 1/2" (herc - ref. 1128 ou similar)	Material	un	1,0000000	1,95	1,95			
Insumo	2360	ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	Material	un	2,0000000	3,89	7,78			
Insumo	5161	ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	Material	un	2,0000000	2,91	5,82			
Insumo	5240	ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	Material	un	1,0000000	6,49	6,49			
Insumo	6313	ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	Material	UN	1,0000000	0,48	0,48			
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,78	16,78			
Insumo	00012773	SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 3,0 M3/H, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	107,33	107,33			
Insumo	00004895	SINAPI	PLUG PVC ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,33	0,33			
Insumo	00006036	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	10,51	10,51			
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,05	10,05			
Insumo	00007098	SINAPI	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,87	1,87			
Insumo	00009813	SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	Material	M	6,0000000	3,28	19,68			
Insumo	00009856	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	1,0000000	4,29	4,29			
						MO sem LS =>	42,08	LS =>	47,56	MO com LS =>	89,64
						Valor do BDI =>	86,20	Valor com BDI =>		476,11	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	476,11		

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	5103	ORSE	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO PARA CALÇADA NO ENTORNO	Execução de Cortes e Aterros	m²	1,0000000	3,79	3,79			
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,63	0,78			
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	10,05	3,01			
						MO sem LS =>	1,41	LS =>	1,60	MO com LS =>	3,01
						Valor do BDI =>	0,83	Valor com BDI =>		4,62	
						Quant. =>	225,5800000	Preço Total =>	1.048,79		

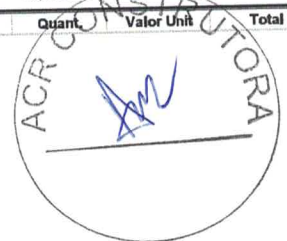
2	ESCAVAÇÕES E DEMOLIÇÕES								44.020,26		
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	3240	ORSE	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	14,21	14,21			
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,9736488	2,63	2,56			
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,0973648	2,52	0,24			
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0973648	16,78	1,63			
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,9736488	10,05	9,78			
						MO sem LS =>	5,36	LS =>	6,05	MO com LS =>	11,41
						Valor do BDI =>	3,14	Valor com BDI =>		17,35	
						Quant. =>	473,9200000	Preço Total =>	8.222,51		

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	17,47	17,47			
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2553000	23,90	6,10			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7195000	15,81	11,37			
						MO sem LS =>	5,62	LS =>	6,36	MO com LS =>	11,98
						Valor do BDI =>	3,85	Valor com BDI =>		21,33	
						Quant. =>	110,1000000	Preço Total =>	2.348,43		

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	41,85	41,85			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	22,70	5,10			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3248000	15,81	36,75			
						MO sem LS =>	12,91	LS =>	14,59	MO com LS =>	27,50
						Valor do BDI =>	9,25	Valor com BDI =>		51,10	
						Quant. =>	5,9400000	Preço Total =>	303,53		

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6m³	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	3,27	3,27			
Composição Auxiliar	5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	116,48	0,81			
Composição Auxiliar	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_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0180000	121,50	2,18			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0180000	15,81	0,28			
						MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,44	MO com LS =>	0,82
						Valor do BDI =>	0,72	Valor com BDI =>		3,99	
						Quant. =>	22,3600000	Preço Total =>	89,21		

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Handwritten signatures and initials in blue ink.

Composição	72899	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6m³, DMT ATÉ 0,5KM	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	3,80	3,80	
Composição Auxiliar	5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 13.071 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	0,0327000	116,48	3,80	
				MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,33	MO com LS =>	0,62
				Valor do BDI =>	0,84	Valor com BDI =>		4,64	
						Quant. =>	22,3600000	Preço Total =>	103,75

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3838	ORSE	JATEAMENTO ABRASIVO EM ESTRUTURAS DE AÇO	Tratamentos de Superfícies	m²	1,0000000	45,44	45,44	
Insumo	3034	ORSE	Jateamento abrasivo em estruturas de aço carbono tipo SA 2.1/2, metal quase branco, com granalha	Serviços	m²	1,0000000	45,44	45,44	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,04	Valor com BDI =>		55,48	
						Quant. =>	466,7000000	Preço Total =>	25.892,51

2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	80444	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	26,05	26,05	
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1570000	27,87	4,37	
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3460000	26,33	9,11	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0780000	17,34	1,36	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5030000	22,30	11,21	
				MO sem LS =>	9,17	LS =>	10,37	MO com LS =>	19,54
				Valor do BDI =>	5,75	Valor com BDI =>		31,80	
						Quant. =>	37,0200000	Preço Total =>	1.177,23

2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	80445	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40mm E MENORES QUE 75mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	27,81	27,81	
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1680000	27,87	4,68	
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3690000	26,33	9,71	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0840000	17,34	1,45	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5370000	22,30	11,97	
				MO sem LS =>	9,79	LS =>	11,06	MO com LS =>	20,85
				Valor do BDI =>	6,14	Valor com BDI =>		33,95	
						Quant. =>	62,0000000	Preço Total =>	2.104,90

2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	80446	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	30,22	30,22	
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1830000	27,87	5,10	
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4010000	26,33	10,55	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	17,34	1,57	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5830000	22,30	13,00	
				MO sem LS =>	10,64	LS =>	12,02	MO com LS =>	22,66
				Valor do BDI =>	6,68	Valor com BDI =>		36,90	
						Quant. =>	11,2100000	Preço Total =>	413,64

2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30m(GÁS, ESGOTO E ÁGUA - INTERLIGAÇÕES)	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	62,54	62,54	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	15,81	62,54	
				MO sem LS =>	18,92	LS =>	21,39	MO com LS =>	40,31
				Valor do BDI =>	13,82	Valor com BDI =>		76,36	
						Quant. =>	27,4300000	Preço Total =>	2.084,55

2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL, APILOADO COM SOQUETE(GÁS, ESGOTO E ÁGUA - INTERLIGAÇÕES)	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	37,92	37,92	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	15,81	37,92	
				MO sem LS =>	11,47	LS =>	12,97	MO com LS =>	24,44
				Valor do BDI =>	8,38	Valor com BDI =>		46,30	
						Quant. =>	27,4300000	Preço Total =>	1.270,00

3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.1			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS					42.904,38	
Composição	87491	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS DE 14X19X39cm (ESPESSURA 14cm) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6m² COM VÃOS E ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRAS(REFEITÓRIO-CASA DO LIXO)	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	51,14	51,14	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0118000	389,52	4,59	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8600000	22,70	19,52	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	15,81	6,79	
Insumo	00037593	SINAPI	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	Material	UN	13,6000000	1,39	18,90	
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	42,95	0,42	
Insumo	00034547	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 12* CM	Material	M	0,4200000	2,20	0,92	
				MO sem LS =>	9,36	LS =>	10,58	MO com LS =>	19,94
				Valor do BDI =>	11,30	Valor com BDI =>		32,44	





				Quant. =>	310,1600000	Preço Total =>	18,365,39		
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	18,60	18,60	
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0052000	367,81	1,91	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5290000	22,70	12,00	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	15,81	1,67	
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACIÇO *5 X 10 X 20* CM	Material	UN	11,2000000	0,27	3,02	
				MO sem LS =>	4,91	LS =>	5,54	MO com LS =>	10,45
				Valor do BDI =>	4,11			Valor com BDI =>	22,71
				Quant. =>	134,0700000	Preço Total =>	3,044,72		

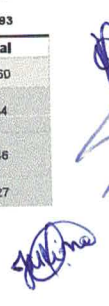
3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11743	ORSE	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO FORTALEZA, POLIDO DO DOIS LADOS, E= 2CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS	Divisórias	m²	1,0000000	822,28	822,28	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,4000000	2,53	6,31	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,4000000	2,52	6,04	
Insumo	12605	ORSE	Divisória em granito branco fortaleza, polido do dois lados, e= 2cm, inclusive montagem com ferragens	Material	m²	1,0000000	745,54	745,54	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,4000000	16,78	40,27	
Insumo	00005111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,4000000	10,05	24,12	
				MO sem LS =>	30,22	LS =>	34,17	MO com LS =>	64,39
				Valor do BDI =>	181,80			Valor com BDI =>	1.004,08
				Quant. =>	20,4100000	Preço Total =>	20,493,27		

4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
4.1	94448	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	31,89	31,89	
Composição	93281	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	0,0372000	26,11	0,97	
Composição Auxiliar	93282	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	0,0516000	25,32	1,30	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5210000	15,81	8,23	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2540000	23,62	6,05	
Insumo	00007173	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material	MIL	0,0275000	558,06	15,34	
				MO sem LS =>	5,48	LS =>	6,20	MO com LS =>	11,68
				Valor do BDI =>	7,05			Valor com BDI =>	38,94
				Quant. =>	854,0500000	Preço Total =>	33,256,70		

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9215	ORSE	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM, FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO INCLUSIVE INSTALAÇÃO	Conversão InfoWorca	m²	1,0000000	261,85	261,85	
Insumo	9497	ORSE	Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	Material	m²	1,0000000	261,85	261,85	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	57,89			Valor com BDI =>	319,74
				Quant. =>	28,6000000	Preço Total =>	9,144,56		

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 24, DESENVOLVIMENTO DE 50cm, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	50,00	50,00	
Composição Auxiliar	93281	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	0,0132000	26,11	0,34	
Composição Auxiliar	93282	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	0,0183000	25,32	0,46	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3710000	15,81	5,86	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2770000	23,82	6,59	
Insumo	00040783	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	1,0500000	23,20	24,36	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0130000	9,13	0,11	
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0024000	55,83	0,13	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0810000	20,13	1,63	
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0800000	116,98	10,52	
				MO sem LS =>	4,43	LS =>	5,00	MO com LS =>	9,43
				Valor do BDI =>	11,05			Valor com BDI =>	61,05
				Quant. =>	7,3700000	Preço Total =>	449,93		

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 24, CORTE DE 25cm, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	29,60	29,60
Composição Auxiliar	93281	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	0,0132000	26,11	0,34
Composição Auxiliar	93282	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	0,0183000	25,32	0,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2070000	15,81	3,27





Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	23,82	2,66			
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060000	9,13	0,05		
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	55,83	0,06		
Insumo	00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1,0500000	12,88	13,52		
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1980000	20,13	3,98		
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	116,98	5,26		
					MO sem LS =>	2,23	LS =>	2,52	MO com LS =>	4,75
					Valor do BDI =>	6,54	Valor com BDI =>		36,14	
					Quant. =>	30,6600000	Preço Total =>	1.108,05		

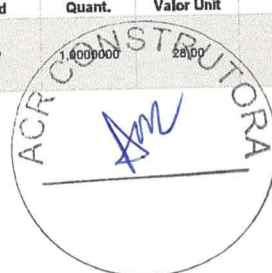
4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92566	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL(CASA DO LIXO E CASA DO GÁS)	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	15,13	15,13		
Composição Auxiliar	93281	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	0,0062000	26,11	0,16		
Composição Auxiliar	93282	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	0,0091000	25,32	0,23		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	18,97	1,38		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1160000	22,55	2,61		
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,5560000	8,17	4,54		
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1200000	9,29	1,11		
Insumo	00004472	SINAPI	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,0740000	21,55	1,59		
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,2220000	15,82	3,51		
					MO sem LS =>	1,52	LS =>	1,71	MO com LS =>	3,23
					Valor do BDI =>	3,34	Valor com BDI =>		18,47	
					Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	166,23		

4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E=6mm, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE ¼ DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO/CASA DO LIXO E CASA DO GÁS)	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	32,58	32,58		
Composição Auxiliar	93281	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	0,0050000	26,11	0,13		
Composição Auxiliar	93282	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	0,0069000	25,32	0,17		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	15,81	2,37		
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	23,82	2,73		
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CÔNICAS)	Material	CJ	1,2700000	0,14	0,17		
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2700000	2,30	2,92		
Insumo	00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,2750000	18,90	24,09		
					MO sem LS =>	1,80	LS =>	2,04	MO com LS =>	3,84
					Valor do BDI =>	7,20	Valor com BDI =>		39,78	
					Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	358,02		

5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
5.1			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO					62.474,86		
Composição	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EMALVENARIASESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3, COM PREPARO EM BETONEIRA(REFEITÓRIO+CASA DO LIXO+CASA DE GÁS)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	3,23	3,23		
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	367,25	1,54		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	22,70	1,58		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	15,81	0,11		
					MO sem LS =>	0,74	LS =>	0,83	MO com LS =>	1,57
					Valor do BDI =>	0,71	Valor com BDI =>		3,94	
					Quant. =>	648,8500000	Preço Total =>	2.555,46		

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA(REFEITÓRIO+CASA DO LIXO+CASA DE GÁS)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	3,88	3,88		
Composição Auxiliar	87325	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0015000	1.978,04	2,96		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0380000	22,70	0,86		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0038000	15,81	0,06		
					MO sem LS =>	0,37	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,79
					Valor do BDI =>	0,85	Valor com BDI =>		4,73	
					Quant. =>	642,1400000	Preço Total =>	3.037,32		

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20cm, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS(REFEITÓRIO+CASA DO LIXO+CASA DE GÁS)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	28,00	28,00



Handwritten signature and initials in blue ink.

Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0376000	389,52	14,64			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	22,70	10,66			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	15,81	2,70			
						MO sem LS =>	5,95	LS =>	6,74	MO com LS =>	12,70
						Valor do BDI =>	6,19			Valor com BDI =>	34,19
						Quant. =>	699,2500000	Preço Total =>	23.907,35		

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 10cm, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS/REFEITÓRIO+CASA DO LIXO+CASA DE GÁS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	27,11	27,11			
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0213000	389,52	8,29			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6600000	22,70	14,98			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2430000	15,81	3,84			
						MO sem LS =>	7,22	LS =>	8,16	MO com LS =>	15,38
						Valor do BDI =>	5,99			Valor com BDI =>	33,10
						Quant. =>	642,1400000	Preço Total =>	21.264,83		

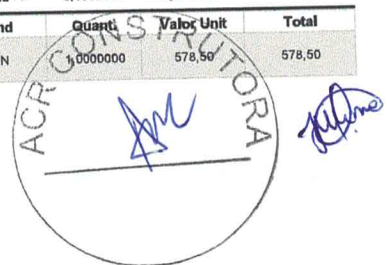
5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	3256	ORSE	ARESTAMENTO DE VÃOS	Conversão InfoWOrca	m	1,0000000	10,50	10,50			
Composição Auxiliar	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:2:8 - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m²	0,0060000	338,85	2,03			
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2656762	2,93	0,69			
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,2656762	2,52	0,66			
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2656762	16,78	4,45			
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2656762	10,05	2,67			
						MO sem LS =>	3,45	LS =>	3,91	MO com LS =>	7,36
						Valor do BDI =>	2,32			Valor com BDI =>	12,82
						Quant. =>	134,0800000	Preço Total =>	1.718,90		

6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
81.703,39											
6.1	91341	SINAPI	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR PARA BANHEIROS, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	356,94	356,94			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	22,70	8,68			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	15,81	3,01			
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	Material	UN	4,8166000	0,33	1,58			
Insumo	00036888	SINAPI	PHILLIPS GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	4,71	32,26			
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/MISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	536,54	293,64			
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	20,13	17,77			
						MO sem LS =>	3,97	LS =>	4,48	MO com LS =>	8,45
						Valor do BDI =>	78,91			Valor com BDI =>	435,85
						Quant. =>	11,6500000	Preço Total =>	6.034,06		

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	74046/002	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	30,71	30,71			
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,97	4,74			
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	22,59	5,64			
Insumo	00011457	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO	Material	UN	1,0000000	20,33	20,33			
						MO sem LS =>	3,55	LS =>	4,01	MO com LS =>	7,56
						Valor do BDI =>	6,78			Valor com BDI =>	37,49
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	299,92		

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	12334	ORSE	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/MISTA	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000	326,00	326,00			
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1.3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m²	0,0030000	339,41	1,01			
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,63	2,63			
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,52	2,52			
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,78	16,78			
Insumo	00004917	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/MISTA	Material	m²	1,0000000	293,01	293,01			
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,05	10,05			
						MO sem LS =>	12,65	LS =>	14,30	MO com LS =>	26,95
						Valor do BDI =>	72,07			Valor com BDI =>	398,07
						Quant. =>	8,1900000	Preço Total =>	3.260,19		

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94805	SINAPI	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR PARA VIDRO (VISOR), 87X210cm, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	578,50	578,50



Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6510000	22,70	14,77			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3250000	15,81	5,13			
Insumo	00007568	SINAPI	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	8,8000000	0,33	2,90			
Insumo	00039024	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM DIVISÃO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	1,0000000	523,24	523,24			
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	1,6130000	20,13	32,48			
						MO sem LS =>	6,75	LS =>	7,64	MO com LS =>	14,39
						Valor do BDI =>	127,90			Valor com BDI =>	706,40
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	4.238,40		

6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	11183	ORSE	PORTA EM CHAPA LISA DE ALUMÍNIO, TIPO VAI-VEI, COM VISOR DE VIDRO, INCLUSIVE DOBRADICA	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000	384,72	384,72			
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1.3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiras areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0100000	339,41	3,39			
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	2,63	5,26			
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	2,0000000	2,56	5,12			
Insumo	12027	ORSE	Porta em chapa lisa de alumínio, cor N/P/B, tipo vai-veim, com dobradiça de mola, inclusive visor e vidro liso 4mm	Material	m²	1,0000000	290,85	290,85			
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	2,0000000	16,78	33,56			
Insumo	00005111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	10,05	20,10			
Insumo	00010492	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	0,2200000	120,21	26,44			
						MO sem LS =>	25,38	LS =>	28,68	MO com LS =>	54,06
						Valor do BDI =>	85,06			Valor com BDI =>	469,78
						Quant. =>	6,3000000	Preço Total =>	2.959,61		

6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	11556	ORSE	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO, PUXADOR SIMPLES E INSTALAÇÃO	Vidros Temperados	m²	1,0000000	322,65	322,65			
Insumo	12474	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação, puxador simples e instalação	Material	m²	1,0000000	322,65	322,65			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	71,33			Valor com BDI =>	393,98
						Quant. =>	8,8200000	Preço Total =>	3.474,90		

6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	12098	ORSE	PORTA CORTA FOGO, DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, BATENTE EM CHAPA Nº18, CLASSE 90, ISOLANTE EM MANTA CERÂMICA INCOMBUSTÍVEL E=5CM, DOBRADIÇAS TIPO HELICOIDAL EM AÇO 1010/1020, E FECHADURA REVERSÍVEL SEM CHAVE	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	518,98	518,98			
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,9000000	2,63	4,99			
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,3800000	2,52	5,99			
Insumo	12929	ORSE	Porta corta fogo, duas folhas, abrir, classe P90, da DKS ou similar - Inclusive bateria	Material	m²	1,0000000	445,55	445,55			
Insumo	00000370	SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,0100000	66,34	0,66			
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	4,8000000	0,48	2,20			
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0100000	54,45	0,54			
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,3800000	16,78	39,93			
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,9000000	10,05	19,09			
						MO sem LS =>	27,70	LS =>	31,32	MO com LS =>	59,02
						Valor do BDI =>	114,74			Valor com BDI =>	633,70
						Quant. =>	7,5600000	Preço Total =>	4.780,77		

6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	73838/001	SINAPI	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E MOLA HIDRÁULICA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.960,70	1.960,70			
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,29	5,18			
Insumo	00003104	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531), COM CAPUCHINHO	Material	CJ	1,0000000	383,59	383,59			
Insumo	00011499	SINAPI	MOLA HIDRÁULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	Material	UN	1,0000000	1.144,67	1.144,67			
Insumo	00011523	SINAPI	PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATÃO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FURAS PARA FIXAR PARAFUSOS, *30 X 90* MM (LARGURA X ALTURA)	Material	UN	1,0000000	10,39	10,39			
Insumo	00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,8900000	220,57	416,87			
						MO sem LS =>	1,63	LS =>	1,85	MO com LS =>	3,48
						Valor do BDI =>	433,51			Valor com BDI =>	2.394,21
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	18.153,68		

6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	81307	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	60,08	60,08			
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000	22,89	17,32			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	15,81	6,07			
Insumo	00003090	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MÁQUINA 40 MM, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANÇA MÉDIO - COMPLETA	Material	CJ	1,0000000	36,69	36,69			
						MO sem LS =>	7,94	LS =>	8,97	MO com LS =>	16,91





Valor do BDI => 13,28 Valor com BDI => 73,36
Quant. => 9,0000000 Preço Total => 680,24

6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12105	ORSE	GRADE DE FERRO C/ GRADIL EM BARRA CHATA 3/4" X 1/8", INCLUSIVE FERROLHO E DOBRADIÇAS(CASA DO GÁS E CASA DO LIXO)	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	375,05	375,05	
Composição Auxiliar	7728	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-7 (1-4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0127000	344,44	4,37	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	2,63	10,52	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	4,5000000	2,52	11,34	
Insumo	12940	ORSE	Grade de ferro c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive ferrolho e dobradiças conforme desenho	Material	m²	1,0000000	233,11	233,11	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	4,5000000	16,78	75,51	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	10,05	40,20	
				MO sem LS =>	54,79	LS =>	61,94	MO com LS =>	116,73
				Valor do BDI =>	82,92	Valor com BDI =>		457,97	
						Quant. =>	6,3000000	Preço Total =>	2,885,21

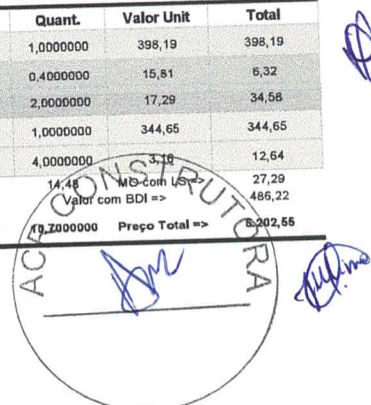
6.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	171,94	171,94	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5180000	22,70	11,78	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2590000	15,81	4,09	
Insumo	00034362	SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	0,6940000	211,78	146,97	
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,09	0,82	
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6233000	13,30	8,28	
				MO sem LS =>	5,38	LS =>	6,08	MO com LS =>	11,46
				Valor do BDI =>	38,01	Valor com BDI =>		209,95	
						Quant. =>	2,8000000	Preço Total =>	587,86

6.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	203,45	203,45	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9600000	22,70	21,79	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	15,81	7,58	
Insumo	00034364	SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	0,5560000	298,55	165,99	
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	7,3000000	0,09	0,65	
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,5600000	13,30	7,44	
				MO sem LS =>	9,96	LS =>	11,26	MO com LS =>	21,22
				Valor do BDI =>	44,98	Valor com BDI =>		248,43	
						Quant. =>	65,4000000	Preço Total =>	18.247,32

6.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8968	ORSE	VISOR EM ALUMINIO COM VIDRO TEMPERADO 6MM, COM FERRAGENS	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000	218,13	218,13	
Insumo	9256	ORSE	Visor em aluminio com vidro temperado 6mm	Material	m²	1,0000000	218,13	218,13	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	48,22	Valor com BDI =>		266,35	
						Quant. =>	5,5000000	Preço Total =>	1.464,92

6.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73937/001	SINAPI	COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50cm, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	82,93	82,93	
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0048000	394,32	1,89	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	22,70	19,29	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	15,81	13,43	
Insumo	00000655	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUIROS 50 X 50 X 7 CM	Material	UN	4,0000000	12,08	48,32	
				MO sem LS =>	11,04	LS =>	12,48	MO com LS =>	23,52
				Valor do BDI =>	18,33	Valor com BDI =>		101,26	
						Quant. =>	6,9400000	Preço Total =>	601,48

6.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4mm, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO SEM MOLDURA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	398,19	398,19	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	15,81	6,32	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	17,29	34,58	
Insumo	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	344,65	344,65	
Insumo	00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCÊS M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABALADA	Material	UN	4,0000000	3,18	12,64	
				MO sem LS =>	12,81	LS =>	14,41	MO com LS =>	27,29
				Valor do BDI =>	88,03	Valor com BDI =>		486,22	
						Quant. =>	19,7000000	Preço Total =>	8.202,55



6.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	30,43	30,43		
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2170000	66,06	14,33		
Composição Auxiliar	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	5,34	4,21		
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	302,67	7,26		
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0019000	367,81	0,69		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	22,70	1,54		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	15,81	1,48		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	4,03	0,02		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,15	0,90		
					MO sem LS =>	2,75	LS =>	3,10	MO com LS =>	5,85
					Valor do BDI =>	6,72	Valor com BDI =>		37,15	
						Quant. =>	69,8000000	Preço Total =>	2.593,07	

6.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93183	SINAPI	CONTRA-VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	30,43	30,43		
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2170000	66,06	14,33		
Composição Auxiliar	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	5,34	4,21		
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	302,67	7,26		
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0019000	367,81	0,69		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	22,70	1,54		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	15,81	1,48		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	4,03	0,02		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,15	0,90		
					MO sem LS =>	2,75	LS =>	3,10	MO com LS =>	5,85
					Valor do BDI =>	6,72	Valor com BDI =>		37,15	
						Quant. =>	69,8000000	Preço Total =>	2.593,07	

6.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8970	ORSE	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL PARA JANELAS E COBOGÓS	Equadrias de Alumínio	m²	1,0000000	62,48	62,48		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	0,8000000	2,63	2,10		
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórias	h	0,8000000	2,56	2,04		
Insumo	3116	ORSE	Canteira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m Canteira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	Material	m	4,0000000	8,74	34,96		
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,8000000	16,78	13,42		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,8000000	10,05	8,04		
Insumo	00007170	SINAPI	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	Material	m²	1,0500000	1,83	1,92		
					MO sem LS =>	10,07	LS =>	11,39	MO com LS =>	21,46
					Valor do BDI =>	13,81	Valor com BDI =>		76,29	
						Quant. =>	74,1400000	Preço Total =>	5.656,14	

7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
7.1			PAVIMENTAÇÃO					134.575,89		
Composição	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER(S/CASA DO LIXO)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	435,89	435,89		
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1300000	255,79	289,04		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,4370000	22,70	123,41		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4830000	15,81	23,44		
					MO sem LS =>	74,34	LS =>	84,03	MO com LS =>	158,37
					Valor do BDI =>	96,37	Valor com BDI =>		532,26	
						Quant. =>	0,2260000	Preço Total =>	119,75	

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97094	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK= 30MPa, PARA ESPESURA DE 10cm - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO(CASA DO LIXO)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	369,05	369,05		
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_05/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0660000	1,40	0,09		
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_05/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0660000	0,29	0,01		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5040000	22,70	11,44		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5040000	15,81	7,96		
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1830000	800,96	348,55		
					MO sem LS =>	6,43	LS =>	7,27	MO com LS =>	13,70





Valor do BDI => 81,59 Valor com BDI => 450,64
Quant. => 0,4500000 Preço Total => 202,78

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74202/001	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA PARA FORRO, SOBRECARGA DE 100KG/M², VAOS ATÉ 3,5m/E=8cm/ LAJOTAS E CAP. C/ CONC FCK=20MPa, 3cm, INTER-EIXO 38cm, COM ESCORAMENTO (REAP. 3X) E FERRAGEM NEGATIVA(CASA DO LIXO)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	60,56	60,56		
Composição Auxiliar	92874	SINAPI	LAJAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0330000	27,95	0,92		
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0330000	302,67	9,98		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	18,97	3,03		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	22,55	3,60		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	22,70	7,94		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	15,81	5,69		
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,4710000	3,86	1,81		
Insumo	00003736	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0000000	24,12	24,12		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *)	Material	M	0,2900000	3,79	1,09		
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0300000	9,13	0,27		
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,1700000	12,44	2,11		
					MO sem LS =>	7,74	LS =>	8,74	MO com LS =>	16,48
					Valor do BDI =>	13,38	Valor com BDI =>		73,94	
					Quant. =>	4,5000000	Preço Total =>		332,73	

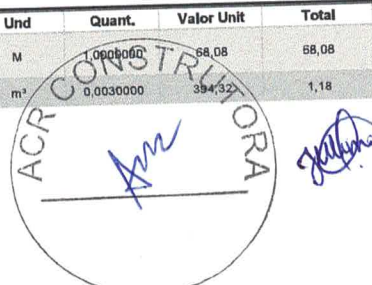
7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	84191	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	PISO - PISOS	m²	1,0000000	101,95	101,95		
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0200000	481,95	9,63		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	22,70	13,62		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	15,81	4,74		
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	Material	M	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	00004786	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= 8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	Material	m²	1,0000000	73,16	73,16		
					MO sem LS =>	7,28	LS =>	8,22	MO com LS =>	15,50
					Valor do BDI =>	22,54	Valor com BDI =>		124,50	
					Quant. =>	593,2900000	Preço Total =>		73.964,60	

7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARAPISOCOM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 cm.(INTERNO+CASA DO LIXO+CASA DE GÁS)	PISO - PISOS	m²	1,0000000	30,70	30,70		
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	23,90	5,73		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	15,81	2,37		
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,53	2,57		
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	18,14	19,22		
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,2400000	3,41	0,81		
					MO sem LS =>	2,76	LS =>	3,13	MO com LS =>	5,89
					Valor do BDI =>	6,78	Valor com BDI =>		37,48	
					Quant. =>	46,8300000	Preço Total =>		1.755,18	

7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARAPAREDESINTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45cm APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5m² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES(INTERNO+CASA DO LIXO+CASA DE GÁS)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	40,77	40,77		
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6600000	23,90	15,77		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	15,81	5,69		
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	0,53	3,25		
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,2200000	3,41	0,75		
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0800000	14,18	15,31		
					MO sem LS =>	7,35	LS =>	8,32	MO com LS =>	15,68
					Valor do BDI =>	9,01	Valor com BDI =>		49,78	
					Quant. =>	297,0800000	Preço Total =>		14.788,64	

7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	11233	ORSE	RODAPÉ ALTA RESISTÊNCIA, H = 10 CM, MEIA-CANA	Soleiras e Rodapés	m	1,0000000	15,52	15,52		
Insumo	12112	ORSE	Rodapé alta resistência, alt=10cm, meia-cana	Serviços	m	1,0000000	14,18	14,18		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	3,0000000	0,48	1,44		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	3,45	Valor com BDI =>		19,07	
					Quant. =>	291,8100000	Preço Total =>		5.564,81	

7.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84088	SINAPI	PEITORIL EM MÁRMORE BRANCO, PARGURA DE 15cm, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,0000000	68,08	68,08
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0030000	394,32	1,18





Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	22,72	9,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	15,81	6,32
Insumo	00004826	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	Material	M	1,0000000	51,50	51,50
				MO sem LS =>	5,22	LS =>	5,91	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	15,05			Valor com BDI =>
				Quant. =>			74,2000000	Preço Total =>
								6.168,24

7.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10759	ORSE	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	249,37	249,37
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,1400000	2,63	2,99
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6500000	2,52	1,63
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,0000000	217,16	217,16
Insumo	3116	ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	Material	m	0,6000000	8,74	5,24
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6500000	16,78	10,90
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,1400000	10,05	11,45
				MO sem LS =>	10,49	LS =>	11,86	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	55,13			Valor com BDI =>
				Quant. =>			8,6500000	Preço Total =>
								2.633,92

7.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4555	ORSE	MEIO-FIO DE CONCRETO SIMPLES, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	Meios-Fios e Gulas	m	1,0000000	21,98	21,98
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padloas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0010000	339,41	0,33
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3600000	2,63	0,94
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1800000	2,52	0,45
Insumo	1611	ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m) Meio-fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	Material	m	1,0000000	13,63	13,63
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1800000	16,78	3,02
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3600000	10,05	3,61
				MO sem LS =>	3,13	LS =>	3,54	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4,85			Valor com BDI =>
				Quant. =>			110,9500000	Preço Total =>
								2.978,78

7.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (GALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10cm, ARMADO COM TELA DE AÇO, INCL. LONA PLÁSTICA PRETA	PISO - PISOS	m²	1,0000000	80,36	80,36
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1213000	314,47	38,14
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2256000	22,55	5,08
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3317000	22,70	7,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5573000	15,81	8,81
Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	0,90	1,01
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,2500000	7,48	1,87
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,2000000	1,36	0,27
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KGM/2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	15,74	17,66
				MO sem LS =>	10,17	LS =>	11,49	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	17,76			Valor com BDI =>
				Quant. =>			226,5800000	Preço Total =>
								22.232,02

7.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7324	ORSE	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	78,53	78,53
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2000000	2,63	3,16
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5000000	2,52	1,26
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,5200000	2,96	1,53
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	4,0000000	0,90	3,60
Insumo	6897	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	Material	m²	1,0500000	46,23	48,54
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	16,78	8,39
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,2000000	10,05	12,06
				MO sem LS =>	9,60	LS =>	10,85	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	17,36			Valor com BDI =>
				Quant. =>			24,8800000	Preço Total =>
								2.385,74

7.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12436	ORSE	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK<=25MPA, DESEMPOLADA, PINTADA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS E PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL.	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	un	1,0000000	253,99	253,99
Composição Auxiliar	77	ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,4000000	114,39	45,75
Composição Auxiliar	98	ORSE	Concreto simples usinado fck<=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m²	0,2600000	316,44	82,27



[Handwritten signature]



Composição Auxiliar	2323	ORSE	Ptntura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - R1	Outras Pinturas	m²	0,7500000	7,20	5,40	
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavao manual de vala ou cava em material de 1 categoria, profundidade at 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m²	0,4000000	38,04	15,21	
Composição Auxiliar	2624	ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	Melos-Fios e Guias	m	2,2000000	12,31	27,08	
Composição Auxiliar	3644	ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com despolpamento manual	Pavimentações Externas	m²	2,6400000	12,78	33,73	
Composição Auxiliar	4864	ORSE	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-li, rejuntado, exclusive regularização de base	Azulejos e Cerâmicas	m²	0,4500000	78,53	35,33	
Composição Auxiliar	9182	ORSE	Demolição de concreto com martelo e compressor	Demolições / Remoções	m²	0,1700000	54,29	9,22	
				MO sem LS =>	42,56	LS =>	48,12	MO com LS =>	90,68
				Valor do BDI =>	56,15			Valor com BDI =>	310,14
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	1.550,70

EMASSAMENTO E PINTURA								82.104,10	
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88414	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	3,73	3,73	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	23,68	2,51	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0270000	15,81	0,42	
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1800000	5,04	0,80	
				MO sem LS =>	0,97	LS =>	1,09	MO com LS =>	2,06
				Valor do BDI =>	0,82			Valor com BDI =>	4,55
						Quant. =>	1.231,6200000	Preço Total =>	5.603,87

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EMPAREDESINTERNAS, DUAS DEMÃOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,52	11,52	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3120000	23,68	7,38	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	15,81	1,80	
Insumo	00003757	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,1000000	0,41	0,04	
Insumo	00004051	SINAPI	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	Material	18L	0,0489000	47,18	2,30	
				MO sem LS =>	3,02	LS =>	3,42	MO com LS =>	6,44
				Valor do BDI =>	2,54			Valor com BDI =>	14,06
						Quant. =>	1.231,6200000	Preço Total =>	17.316,57

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EMPAREDEINTERNA, DUAS DEMÃOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	8,07	8,07	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	23,68	3,07	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0460000	15,81	0,75	
Insumo	00007345	SINAPI	TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	Material	L	0,3300000	12,88	4,25	
				MO sem LS =>	1,26	LS =>	1,42	MO com LS =>	2,68
				Valor do BDI =>	1,78			Valor com BDI =>	9,85
						Quant. =>	1.231,6200000	Preço Total =>	12.131,45

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EMTETO, DUAS DEMÃOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	22,15	22,15	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6720000	23,68	15,91	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	15,81	3,90	
Insumo	00003757	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,1000000	0,41	0,04	
Insumo	00004051	SINAPI	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	Material	18L	0,0489000	47,18	2,30	
				MO sem LS =>	5,52	LS =>	7,38	MO com LS =>	13,90
				Valor do BDI =>	4,89			Valor com BDI =>	27,04
						Quant. =>	642,1400000	Preço Total =>	17.363,46

8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EMTETO, DUAS DEMÃOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,25	9,25	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	23,68	4,02	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	15,81	0,98	
Insumo	00007345	SINAPI	TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	Material	L	0,3300000	12,88	4,25	
				MO sem LS =>	1,65	LS =>	1,86	MO com LS =>	3,51
				Valor do BDI =>	2,04			Valor com BDI =>	11,29
						Quant. =>	642,1400000	Preço Total =>	7.249,76

8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88413	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	3,33	3,33	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0920000	23,68	2,17	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0330000	15,81	0,36	
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1600000	5,04	0,80	
				MO sem LS =>	0,84	LS =>	0,94	MO com LS =>	1,78
				Valor do BDI =>	0,73			Valor com BDI =>	4,06
						Quant. =>	383,8600000	Preço Total =>	1.558,47

8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,95	14,95



[Handwritten signature]

Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4290000	23,68	10,15	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	15,81	1,69	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,0600000	0,41	0,02	
Insumo	00004056	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	Material	GL	0,1640000	18,90	3,09	
				MO sem LS =>	3,92	LS =>	4,44	MO com LS =>	8,36
				Valor do BDI =>	3,30			Valor com BDI =>	18,25
				Quant. =>	383,8600000			Preço Total =>	7.005,44

8.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	85626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,46	12,46	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3440000	23,68	8,14	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	15,81	1,35	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2000000	14,89	2,97	
				MO sem LS =>	3,14	LS =>	3,56	MO com LS =>	6,70
				Valor do BDI =>	2,75			Valor com BDI =>	15,21
				Quant. =>	383,8600000			Preço Total =>	5.838,51

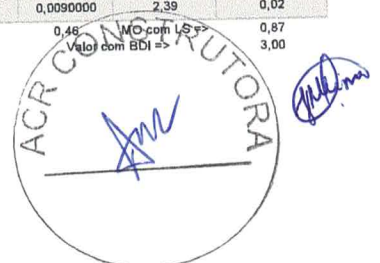
8.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2306	ORSE	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE ESMALTE SINTETICO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	14,11	14,11	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1880938	2,63	0,49	
Composição Auxiliar	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,3761668	2,66	1,00	
Insumo	2226	ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar) Tinta esmalte sintético, coralit ou similar (galão de 3,6 l)	Material	l	0,1800000	21,74	3,91	
Insumo	00003758	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,3000000	1,72	0,51	
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3761668	16,78	6,31	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1880938	10,05	1,89	
				MO sem LS =>	3,85	LS =>	4,35	MO com LS =>	8,20
				Valor do BDI =>	3,11			Valor com BDI =>	17,22
				Quant. =>	486,7000000			Preço Total =>	8.036,67

9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					71.659,69	
9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4"X2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,69	11,69	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0009900	438,29	0,39	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	17,79	4,39	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	22,90	5,65	
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,26	1,26	
				MO sem LS =>	3,43	LS =>	3,87	MO com LS =>	7,30
				Valor do BDI =>	2,58			Valor com BDI =>	14,27
				Quant. =>	77,0000000			Preço Total =>	1.089,79

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4"X4", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	14,57	14,57	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0012000	438,29	0,52	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2830000	17,79	5,03	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2830000	22,90	6,48	
Insumo	00001873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,54	2,54	
				MO sem LS =>	3,94	LS =>	4,45	MO com LS =>	8,39
				Valor do BDI =>	3,22			Valor com BDI =>	17,79
				Quant. =>	7,0000000			Preço Total =>	124,53

9.3	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 ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,10	8,10	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	17,79	2,54	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	22,90	3,27	
Insumo	00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,29	2,29	
				MO sem LS =>	1,97	LS =>	2,22	MO com LS =>	4,19
				Valor do BDI =>	1,79			Valor com BDI =>	9,89
				Quant. =>	64,0000000			Preço Total =>	632,96

9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5mm², ANTI-CHAMA 450/750V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,46	2,46	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	17,79	0,53	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	22,90	0,68	
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	1,04	1,23	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,39	0,02	
				MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,46	MO com LS =>	0,87
				Valor do BDI =>	0,54			Valor com BDI =>	3,00





		Quant. =>	3.016,2000000	Preço Total =>	8.048,60				
9,5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4,0mm², ANTI-CHAMA 450/750V PARA CIRCUITOS TERMINAIS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,85	3,85	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	17,79	0,71	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	22,90	0,91	
Insumo	0000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	1,86	2,21	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,39	0,02	
				MO sem LS =>	0,54	LS =>	0,62	MO com LS =>	1,16
				Valor do BDI =>	0,85			Valor com BDI =>	4,70
				Quant. =>		39,0000000	Preço Total =>	183,30	

9,6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4,0mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV PARA DISTRIBUIÇÃO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,28	4,28	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	17,79	0,71	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	22,90	0,91	
Insumo	00001021	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	2,22	2,64	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,39	0,02	
				MO sem LS =>	0,54	LS =>	0,62	MO com LS =>	1,16
				Valor do BDI =>	0,94			Valor com BDI =>	5,22
				Quant. =>		795,4000000	Preço Total =>	4.161,98	

9,7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16,0mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV PARA DISTRIBUIÇÃO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,22	8,22	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	17,79	0,23	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	22,90	0,29	
Insumo	0000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,0270000	7,48	7,68	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	2,39	0,02	
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,37
				Valor do BDI =>	1,81			Valor com BDI =>	10,03
				Quant. =>		15,9000000	Preço Total =>	169,47	

9,8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6,0mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV PARA DISTRIBUIÇÃO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,74	5,74	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	17,79	0,92	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	22,90	1,19	
Insumo	0000994	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,1900000	3,04	3,61	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,39	0,02	
				MO sem LS =>	0,71	LS =>	0,80	MO com LS =>	1,51
				Valor do BDI =>	1,26			Valor com BDI =>	7,00
				Quant. =>		181,2000000	Preço Total =>	1.268,40	

9,9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92985	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35,0mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV PARA DISTRIBUIÇÃO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	18,92	18,92	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	17,79	1,29	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	22,90	1,67	
Insumo	00001019	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	1,0150000	15,71	15,94	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,39	0,02	
				MO sem LS =>	1,00	LS =>	1,13	MO com LS =>	2,13
				Valor do BDI =>	4,18			Valor com BDI =>	23,10
				Quant. =>		63,4000000	Preço Total =>	1.464,54	

9,10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9516	ORSE	CAIXA PASSAGEM DE SOBREPOR EM AÇO 100X100X80MM	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	1,0000000	11,84	11,84	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	2,53	0,39	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1500000	2,52	0,37	
Insumo	9701	ORSE	Caixa 100X100X80mm	Material	un	1,0000000	7,07	7,07	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	16,78	2,51	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1500000	10,05	1,50	
				MO sem LS =>	1,88	LS =>	2,13	MO com LS =>	4,01
				Valor do BDI =>	2,61			Valor com BDI =>	14,45
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	14,45	

9,11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Composição	9425	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM PARA ELETRICIDADE EM ALUMINIO, DIM: 50 X 50 X 15 CM	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	86,51	86,51	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2000000	2,63	3,15	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,2000000	2,52	3,02	
Insumo	9782	ORSE	Caixa de passagem em alumínio 50 x 50 x 15 cm	Material	un	1,0000000	48,15	48,15	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	16,78	20,13	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,2000000	10,05	12,06	
				MO sem LS =>	15,11	LS =>	17,08	MO com LS =>	32,19
				Valor do BDI =>	19,12			Valor com BDI =>	105,63
				Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>			1.161,93

9.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR, 2P+T, 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	26,77	26,77	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	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 ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,33	6,33	
Composição Auxiliar	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA 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	20,44	20,44	
				MO sem LS =>	5,23	LS =>	5,92	MO com LS =>	11,15
				Valor do BDI =>	5,91			Valor com BDI =>	32,68
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>			163,40

9.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,33	6,33	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	22,90	2,83	
Insumo	00038034	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,30	2,30	
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,20	1,20	
				MO sem LS =>	1,00	LS =>	1,13	MO com LS =>	2,13
				Valor do BDI =>	1,39			Valor com BDI =>	7,72
				Quant. =>	65,0000000	Preço Total =>			501,80

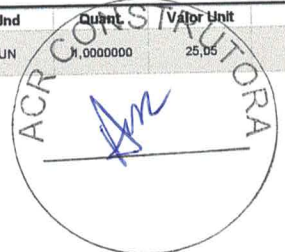
9.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91951	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,01	9,01	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1040000	22,90	2,38	
Insumo	00038098	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	4,68	4,68	
Insumo	00038100	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,95	1,95	
				MO sem LS =>	0,84	LS =>	0,94	MO com LS =>	1,78
				Valor do BDI =>	1,99			Valor com BDI =>	11,00
				Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>			143,00

9.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72339	SINAPI	TOMADA 3P+T 30A/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	52,04	52,04	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	17,79	8,00	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	22,90	10,30	
Insumo	00007524	SINAPI	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, SEM PLACA	Material	UN	1,0000000	33,74	33,74	
				MO sem LS =>	6,19	LS =>	6,99	MO com LS =>	13,18
				Valor do BDI =>	11,50			Valor com BDI =>	63,54
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>			508,32

9.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91980	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR, 10A 250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	29,94	29,94	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	17,79	6,93	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	22,90	8,93	
Insumo	00038114	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	14,08	14,08	
				MO sem LS =>	5,36	LS =>	6,06	MO com LS =>	11,42
				Valor do BDI =>	6,61			Valor com BDI =>	36,55
				Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>			511,70

9.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES COM UMA TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	30,84	30,84	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4720000	17,79	8,39	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4720000	22,90	10,80	
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	5,45	5,45	
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	6,20	6,20	
				MO sem LS =>	6,49	LS =>	7,34	MO com LS =>	13,83
				Valor do BDI =>	6,81			Valor com BDI =>	37,65
				Quant. =>	64,0000000	Preço Total =>			2.409,60

9.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR, 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	25,05	25,05



Composição Auxiliar	91946	SINAPI	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 ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,33	6,33	
Composição Auxiliar	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,72	18,72	
				MO sem LS =>	5,23	LS =>	5,92	MO com LS =>	11,15
				Valor do BDI =>	5,53		Valor com BDI =>		30,58
				Quant. =>			48,0000000	Preço Total =>	1,488,42

9.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8689	ORSE	CURVA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90°	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	1,0000000	12,33	12,33	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,63	0,52	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	2,52	0,50	
Insumo	8946	ORSE	Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	5,95	5,95	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	16,78	3,35	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	10,05	2,01	
				MO sem LS =>	2,52	LS =>	2,84	MO com LS =>	5,36
				Valor do BDI =>	2,72		Valor com BDI =>		15,05
				Quant. =>			1,0000000	Preço Total =>	15,05

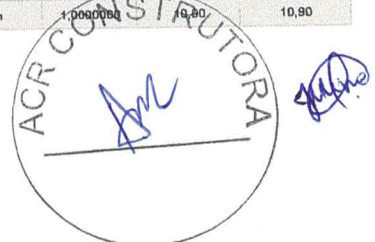
9.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	765	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 50 X 50 X 3000 MM	Pontos de Suprimento de Lógica para Computador	un	1,0000000	32,28	32,28	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,63	0,52	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	2,52	0,50	
Insumo	857	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar) Eletrocalha metálica perfurada 50 x 50 x 300 mm (ref. valemam ou similar)	Material	un	1,0000000	25,90	25,90	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	16,78	3,35	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	10,05	2,01	
				MO sem LS =>	2,52	LS =>	2,84	MO com LS =>	5,36
				Valor do BDI =>	7,13		Valor com BDI =>		39,41
				Quant. =>			7,0000000	Preço Total =>	275,87

9.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8686	ORSE	TE HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	1,0000000	17,47	17,47	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,63	0,52	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	2,52	0,50	
Insumo	6611	ORSE	Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	11,09	11,09	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	16,78	3,35	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	10,05	2,01	
				MO sem LS =>	2,52	LS =>	2,84	MO com LS =>	5,36
				Valor do BDI =>	3,85		Valor com BDI =>		21,33
				Quant. =>			9,0000000	Preço Total =>	191,97

9.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9524	ORSE	TALA PLANA PERFURADA 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	1,0000000	4,00	4,00	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0951332	2,63	0,25	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0951332	2,52	0,23	
Insumo	9705	ORSE	Tala plana perfurada 50mm	Material	un	1,0000000	0,98	0,98	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0951332	16,78	1,59	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0951332	10,05	0,95	
				MO sem LS =>	1,19	LS =>	1,35	MO com LS =>	2,54
				Valor do BDI =>	0,88		Valor com BDI =>		4,88
				Quant. =>			20,0000000	Preço Total =>	97,60

9.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12582	ORSE	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA 90°, HORIZONTAL, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	6,71	6,71	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0500000	2,63	0,13	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0500000	2,52	0,12	
Insumo	13381	ORSE	Tampa de encaixe para curva 90°, horizontal, 75mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	5,13	5,13	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0500000	16,78	0,83	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0500000	10,05	0,50	
				MO sem LS =>	0,62	LS =>	0,71	MO com LS =>	1,33
				Valor do BDI =>	1,48		Valor com BDI =>		8,19
				Quant. =>			1,0000000	Preço Total =>	8,19

9.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12579	ORSE	TAMPA DE ENCAIXE 50 x 3000 mm, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	12,48	12,48
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0500000	2,63	0,13
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0500000	2,52	0,12
Insumo	13354	ORSE	Tampa de encaixe 75 x 3000 mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	10,90	10,90





Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0500000	16,78	0,83
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0500000	10,05	0,50
				MO sem LS =>		0,62	0,71	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		2,75		15,23
				Quant. =>		7,0000000	Preço Total =>	108,61

9,25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	726	ORSE	TERMINAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	5,06	5,06
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0800000	2,53	0,21
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0800000	2,52	0,20
Insumo	2205	ORSE	Terminal 50 x 50 mm para eletrocalha perfurada metalica (ref. VI 3,01-25 ge valemam ou similar)	Material	un	1,0000000	2,51	2,51
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0800000	16,78	1,34
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0800000	10,05	0,80
				MO sem LS =>		1,00	1,14	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		1,11		6,17
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	12,34

9,26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83399	SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO E DE ILUMINAÇÃO EXTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	24,66	24,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	22,90	8,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	15,81	5,53
Insumo	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	11,12	11,12
				MO sem LS =>		4,50	5,08	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		5,45		30,11
				Quant. =>		8,0000000	Preço Total =>	240,88

9,27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO), 10 A 30A, 240V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	11,95	11,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	22,90	2,86
Insumo	00002370	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	9,09	9,09
				MO sem LS =>		1,01	1,14	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		2,64		14,59
				Quant. =>		24,0000000	Preço Total =>	350,16

9,28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74130/004	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO), 10 A 50A, 240V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	77,29	77,29
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	17,79	7,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	22,90	9,16
Insumo	00002392	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	61,02	61,02
				MO sem LS =>		5,50	6,22	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		17,08		94,37
				Quant. =>		8,0000000	Preço Total =>	849,33

9,29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO), 60 A 100A, 240V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	102,23	102,23
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	17,79	7,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	22,90	9,16
Insumo	00002373	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	85,96	85,96
				MO sem LS =>		5,50	6,22	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		22,60		124,83
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	249,66

9,30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9042	ORSE	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 440V	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	73,83	73,83
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,53	0,78
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	2,52	0,75
Insumo	9332	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 440v (para-raio)	Material	un	1,0000000	64,26	64,26
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	16,78	5,03
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	10,05	3,01
				MO sem LS =>		3,77	4,27	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		16,32		80,15
				Quant. =>		8,0000000	Preço Total =>	721,20

9,31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7996	ORSE	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM 1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	134,46	134,46
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8000000	2,53	1,57
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,6000000	2,52	1,51
Insumo	7943	ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	Material	un	1,0000000	115,29	115,29
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	16,78	10,06
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	10,05	6,03
				MO sem LS =>		7,55	8,54	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		29,72		160,9
				Quant. =>		8,0000000	Preço Total =>	184,18





				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	1.313,44		
9.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32mm (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,65	8,65	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	17,79	2,91	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	22,90	3,75	
Insumo	00002690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,0170000	1,96	1,99	
				MO sem LS =>	2,25	LS =>	2,55	MO com LS =>	4,80
				Valor do BDI =>	1,91			Valor com BDI =>	10,55
				Quant. =>	138,7300000	Preço Total =>	1.464,98		

9.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25mm (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,01	7,01	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	17,79	2,56	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	22,90	3,29	
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	1,15	1,16	
				MO sem LS =>	1,98	LS =>	2,23	MO com LS =>	4,21
				Valor do BDI =>	1,54			Valor com BDI =>	8,55
				Quant. =>	12,3300000	Preço Total =>	105,42		

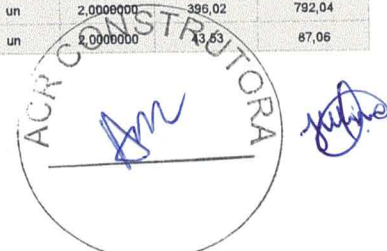
9.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50mm (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	10,03	10,03	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	17,79	1,99	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	22,90	2,56	
Insumo	00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	4,99	5,48	
				MO sem LS =>	1,53	LS =>	1,74	MO com LS =>	3,27
				Valor do BDI =>	2,21			Valor com BDI =>	12,24
				Quant. =>	159,1000000	Preço Total =>	1.947,38		

9.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50mm (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	14,21	14,21	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	17,79	2,29	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	22,90	2,95	
Insumo	00002681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	8,16	8,97	
				MO sem LS =>	1,77	LS =>	2,01	MO com LS =>	3,78
				Valor do BDI =>	3,14			Valor com BDI =>	17,35
				Quant. =>	8,4000000	Preço Total =>	145,74		

9.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCL. LÂMPADA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	61,56	61,56	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2299000	17,79	4,08	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5518000	22,90	12,63	
Insumo	00038193	SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	19,52	19,52	
Insumo	00038775	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA ÁREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	25,33	25,33	
				MO sem LS =>	5,76	LS =>	6,51	MO com LS =>	12,27
				Valor do BDI =>	13,61			Valor com BDI =>	75,17
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	375,85		

9.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7327	ORSE	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA, 2 X 32W, INCLUSO LÂMPADA E REATOR	Luminárias Internas	un	1,0000000	197,49	197,49	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,63	2,63	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	2,52	2,52	
Insumo	1299	ORSE	Lâmpada fluorescente 32 w (Sylvania ou similar)	Material	un	2,0000000	4,77	9,54	
Insumo	1909	ORSE	Reator eletrônico alto fator de potência = 0,95 p/ lâmpada fluorescente 2 x 32 w	Material	un	1,0000000	27,26	27,26	
Insumo	6844	ORSE	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TBS020232CI00, da Philips, exclusive reator e lâmpada	Material	un	1,0000000	128,71	128,71	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	16,78	16,78	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,05	10,05	
				MO sem LS =>	12,59	LS =>	14,24	MO com LS =>	26,83
				Valor do BDI =>	43,65			Valor com BDI =>	241,15
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	1.446,90		

9.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8081	ORSE	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DUAS PETALAS, REF.CW-50, TECNOLUX OU SIMILAR, COMPLETA, FECHADA, INCLUSO BRAÇO METÁLICO, REATOR, LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W E POSTE ACO GALV. H=9M	Luminárias Externas	un	1,0000000	2.764,07	2.764,07
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,63	2,63
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	2,52	2,52
Insumo	1340	ORSE	Luminária para iluminação pública, ref. cw-50, tecnolux ou similar	Material	un	2,0000000	395,02	792,04
Insumo	1920	ORSE	Reator p/ lâmpada vapor mercúrio 250w afp	Material	un	8,0000000	43,63	87,06





Insumo	2968	ORSE	Poste de aço para iluminação pública para luminária de 2 pétalas h=9m	Material	un	1,000000	1,776,87	1,776,87	
Insumo	00002512	SINAPI	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	Material	UN	2,000000	12,22	24,44	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,000000	16,78	16,78	
Insumo	00003749	SINAPI	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	Material	UN	2,000000	25,84	51,68	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,000000	10,05	10,05	
					MO sem LS =>	12,59	14,24	MO com LS =>	26,83
					Valor do BDI =>	611,13	Valor com BDI =>	3.375,20	
					Quant. =>	8,000000	Preço Total =>	27.001,60	

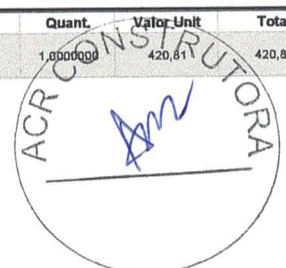
9.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	619	ORSE	LUMINÁRIA INDUSTRIAL EM CHAPA DE AÇO, BLINDADA, A PROVA DE TEMPO, P/ LÂMPADA FLUORESCENTE 2 X 40 W (TECNOLUX - REF TB165/24 OU SIMILAR), EXCLUSIVE REATOR E LÂMPADAS	Luminárias Industriais	un	1,000000	360,44	360,44	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,000000	2,63	2,89	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,000000	2,52	2,77	
Insumo	1384	ORSE	Luminária industrial chapa aço, blindada, prova tempo para lâmpada fluorescente 2 x 40w (tecnolux ref.tb165/24 ou similar)	Material	un	1,000000	325,28	325,28	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,100000	16,78	18,45	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,100000	10,05	11,05	
					MO sem LS =>	13,85	15,65	MO com LS =>	29,50
					Valor do BDI =>	79,69	Valor com BDI =>	440,13	
					Quant. =>	7,000000	Preço Total =>	3.080,91	

9.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	528	ORSE	LUMINÁRIA FLUORESCENTE PLAFONIER 2 X 40 W (TECNOLUX REF.FLP-6410/22 OU SIMILAR), COMPLETA - REV. 01	Luminárias Internas	un	1,000000	114,13	114,13	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,000000	2,63	2,63	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,000000	2,52	2,52	
Insumo	1373	ORSE	Luminária fluorescente plafonier (sobrepôr) 2 x 40w (tecnolux ref.flp-6410/24 ou similar)	Material	un	1,000000	49,67	49,67	
Insumo	1913	ORSE	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fluorescente 2 x 40w	Material	un	1,000000	21,50	21,50	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,000000	16,78	16,78	
Insumo	00003753	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	Material	UN	2,000000	5,49	10,98	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,000000	10,05	10,05	
					MO sem LS =>	12,59	14,24	MO com LS =>	26,83
					Valor do BDI =>	25,23	Valor com BDI =>	139,36	
					Quant. =>	5,000000	Preço Total =>	696,80	

9.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	561	ORSE	LUMINÁRIA CALHA SOBREPÔR P/LAMP.FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, INCL.REATOR ELETRONICO E LAMPADAS	Luminárias Internas	un	1,000000	80,88	80,88	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,000000	2,63	2,63	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,000000	2,52	2,52	
Insumo	1913	ORSE	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fluorescente 2 x 40w	Material	un	1,000000	21,50	21,50	
Insumo	2052	ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	Material	un	4,000000	0,90	3,60	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,000000	16,78	16,78	
Insumo	00003753	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	Material	UN	2,000000	5,49	10,98	
Insumo	00012239	SINAPI	LUMINÁRIA DE SOBREPÔR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	Material	UN	1,000000	12,82	12,82	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,000000	10,05	10,05	
					MO sem LS =>	12,59	14,24	MO com LS =>	26,83
					Valor do BDI =>	17,88	Valor com BDI =>	98,76	
					Quant. =>	44,000000	Preço Total =>	4.345,44	

9.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12225	ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	Conversão InfoWOrca	un	1,000000	370,61	370,61	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,300000	2,63	3,41	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,900000	2,52	2,26	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	3,600000	2,52	9,07	
Composição Auxiliar	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,013000	353,62	4,59	
Insumo	2528	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 18 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	Material	un	1,000000	262,72	262,72	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,600000	16,78	60,40	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,900000	16,78	15,10	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,300000	10,05	13,06	
					MO sem LS =>	41,95	47,43	MO com LS =>	89,38
					Valor do BDI =>	81,94	Valor com BDI =>	452,55	
					Quant. =>	1,000000	Preço Total =>	452,55	

9.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12226	ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 24 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	Conversão InfoWOrca	un	1,000000	420,61	420,61



Handwritten signature or mark.

Handwritten signature or mark.



Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,8000000	2,63	4,73		
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,8000000	2,52	4,53		
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	4,8000000	2,52	12,09		
Composição Auxiliar	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0130000	353,62	4,59		
Insumo	2531	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 24 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	Material	un	1,0000000	276,11	276,11		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,8000000	16,78	80,54		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	16,78	20,13		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,8000000	10,05	18,09		
					MO sem LS =>	56,13	LS =>	63,46	MO com LS =>	119,58
					Valor do BDI =>	93,04	Valor com BDI =>		513,85	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	513,85		

9,44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	12227	ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 30 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	495,28	495,28		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,2000000	2,63	5,78		
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,5000000	2,52	3,78		
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	6,0000000	2,52	15,12		
Composição Auxiliar	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1.3.12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0170000	353,62	5,01		
Insumo	11823	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 30 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	Material	un	1,0000000	316,63	316,63		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	6,0000000	16,78	100,68		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	16,78	25,17		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,2000000	10,05	22,11		
					MO sem LS =>	69,96	LS =>	79,08	MO com LS =>	149,04
					Valor do BDI =>	109,50	Valor com BDI =>		604,78	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	604,78		

10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
10.1			SPDA					5.589,06		
Composição	9392	ORSE	CABO DE COBRE NÚ 35 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (3,16m/kg)	Pára-raios	kg	1,0000000	49,60	49,60		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1200000	2,53	0,31		
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1200000	2,52	0,30		
Insumo	3249	ORSE	Cabo de cobre nu 35 mm2 - 1AWG	Material	Kg	1,0000000	45,78	45,78		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	16,78	2,01		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1200000	10,05	1,20		
					MO sem LS =>	1,51	LS =>	1,70	MO com LS =>	3,21
					Valor do BDI =>	10,96	Valor com BDI =>		60,56	
					Quant. =>	93,9000000	Preço Total =>	5.682,03		

10,2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	11132	ORSE	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-744 OU SIMILAR (SPDA)	Diversos	un	1,0000000	1,42	1,42		
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0100000	2,52	0,02		
Insumo	9718	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	Material	un	1,0000000	1,24	1,24		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0100000	16,78	0,16		
					MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,16
					Valor do BDI =>	0,31	Valor com BDI =>		1,73	
					Quant. =>	218,0000000	Preço Total =>	377,14		

10,3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8900	ORSE	CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABO NÚ DE 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	1,0000000	6,20	6,20		
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0560000	2,52	0,14		
Insumo	10337	ORSE	Conector de pressão para cabo nu de 35mm²	Material	un	1,0000000	5,13	5,13		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0560000	16,78	0,93		
					MO sem LS =>	0,44	LS =>	0,49	MO com LS =>	0,93
					Valor do BDI =>	1,37	Valor com BDI =>		7,57	
					Quant. =>	48,0000000	Preço Total =>	370,93		

10,4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7928	ORSE	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	1,0000000	2,49	2,49
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0560000	2,52	0,14
Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,0560000	1,95	0,10
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0560000	16,78	0,93
Insumo	00001577	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	1,0000000	1,32	1,32





MO sem LS => 0,44 LS => 0,49 MO com LS => 0,93
 Valor do BDI => 0,55 Valor com BDI => 3,04
 Quant. => 48,000000 Preço Total => 148,98

11 CLIMATIZAÇÃO								37.048,71		
11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	3397	ORSE	PONTO DE TOMADA 3P PARA AR CONDICIONADO, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", INCLUINDO CONJUNTO ASTOP/ATÉ 30A-220V, INCLUSIVE ATERRAMENTO	Conversão InfoWOrca	pt	1,000000	175,53	175,53		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,000000	2,53	7,89		
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	4,000000	2,52	10,08		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,000000	16,78	67,12		
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	9,000000	1,15	10,35		
Insumo	00000944	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	17,000000	1,83	31,11		
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,150000	6,32	0,94		
Insumo	00012118	SINAPI	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	Material	UN	1,000000	17,89	17,89		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,000000	10,05	30,15		
				MO sem LS =>		45,66	LS =>	51,61	MO com LS =>	97,27
				Valor do BDI =>		38,80		Valor com BDI =>		214,33
						Quant. =>	16,000000	Preço Total =>	3.429,28	

11.2										
11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	11791	ORSE	L. DE REFRIG./L.LIQ.Ø1/4" - TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 1/4", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM, MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA PACKAGE DE CLIMATIZAÇÃO)- FORNECIMENTO E	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	m	1,000000	110,40	110,40		
Insumo	12644	ORSE	Tubulação em cobre Ø 3/4", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm, multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/sistema package de climatização)- fornecimento e instalação	Serviços	m	1,000000	110,40	110,40		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		24,40		Valor com BDI =>		134,80
						Quant. =>	17,640000	Preço Total =>	2.377,87	

11.3										
11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	11780	ORSE	L. DE REFRIG./SUC.Ø1/2" - TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 1/2", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM, MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	m	1,000000	180,63	180,63		
Insumo	12633	ORSE	Tubulação em cobre Ø 1/2", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm, multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	Serviços	m	1,000000	180,63	180,63		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		39,93		Valor com BDI =>		220,56
						Quant. =>	17,640000	Preço Total =>	3.890,67	

11.4										
11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	11779	ORSE	L. DE REFRIG./L.LIQ.Ø3/8" - TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 3/8", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM, MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	m	1,000000	174,36	174,36		
Insumo	12632	ORSE	Tubulação em cobre Ø 3/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm, multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	Serviços	m	1,000000	174,36	174,36		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		38,55		Valor com BDI =>		212,91
						Quant. =>	46,740000	Preço Total =>	8.951,41	

11.5										
11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	11785	ORSE	L. DE REFRIG./SUC.Ø1,1/8" - TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 1 1/8", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM, MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	m	1,000000	291,02	291,02		
Insumo	12638	ORSE	Tubulação em cobre Ø 1 1/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm, multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	Serviços	m	1,000000	291,02	291,02		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		64,34		Valor com BDI =>		355,36
						Quant. =>	46,740000	Preço Total =>	18.608,52	

11.6										
11.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89865	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25mm, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,000000	9,96	9,96		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,190000	17,34	3,29		
Composição Auxiliar	88257	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,190000	22,30	4,23		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,063000	1,31	0,08		
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,050000	2,25	2,36		
				MO sem LS =>		2,58	LS =>	2,92	MO com LS =>	5,50
				Valor do BDI =>		2,20		Valor com BDI =>		12,16
						Quant. =>	46,740000	Preço Total =>	18.608,52	



Handwritten signature or mark on the right side of the page.



Quant. => 45,7400000 Preço Total => 556,19

11.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89866	SINAPI	JOELHO 90º PVC, SOLDÁVEL, DN 25mm, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,87	3,87		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	17,34	1,21		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	22,30	1,56		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0071000	45,48	0,32		
Insumo	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,45	0,45		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,31	0,02		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	39,50	0,31		
					MO sem LS =>	0,95	LS =>	1,07	MO com LS =>	2,02
					Valor do BDI =>	0,85	Valor com BDI =>		4,72	
						Quant. =>	48,0000000	Preço Total =>	226,56	

11.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89869	SINAPI	TE 90º PVC, SOLDÁVEL, DN 25mm, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,91	5,91		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	17,34	1,56		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	22,30	2,00		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	45,48	0,67		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0320000	1,31	0,04		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	39,50	0,88		
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,76	0,76		
					MO sem LS =>	1,22	LS =>	1,38	MO com LS =>	2,60
					Valor do BDI =>	1,30	Valor com BDI =>		7,21	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	7,21	

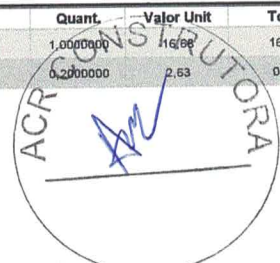
12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
			GÁS E EXAUSTÃO					16.634,43		
Composição	2367	ORSE	FORNECIMENTO DE CILINDRO PARA ACONDICIONAMENTO DE GÁS, CAPACIDADE MÁXIMA 10M3	Fornecimento de Gases Medicinais	un	1,0000000	364,57	364,57		
Insumo	608	ORSE	Cilindro de aço para oxigênio - 3l	Material	un	1,0000000	364,57	364,57		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	80,60	Valor com BDI =>		445,17	
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	8.803,40	

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9014	ORSE	VALVULA DE BLOQUEIO, CLASSE 300, P/INST.GÁS	Registros e Válvulas	un	1,0000000	48,34	48,34		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5400000	2,63	1,42		
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5400000	2,55	1,37		
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5600000	0,17	0,09		
Insumo	9268	ORSE	Válvula bloqueio, classe 300, d=15mm (1/2") p/gás	Material	un	1,0000000	30,98	30,98		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,5400000	16,78	9,06		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5400000	10,05	5,42		
					MO sem LS =>	6,80	LS =>	7,68	MO com LS =>	14,48
					Valor do BDI =>	10,68	Valor com BDI =>		59,02	
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	118,94	

12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7838	ORSE	PIG TAIL OU CHICOTE FLEXÍVEL DE COBRE, B-190, PARA CONDUÇÃO DE GÁS	Equipamentos e Acessórios para Instalações de Gás de Cozinha	un	1,0000000	36,64	36,64		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	2,63	0,39		
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1500000	2,55	0,38		
Insumo	7548	ORSE	Pig Tail ou chicote flexível de cobre, B-190, para condução de gás	Material	un	1,0000000	31,86	31,86		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1500000	16,78	2,51		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1500000	10,05	1,50		
					MO sem LS =>	1,88	LS =>	2,13	MO com LS =>	4,01
					Valor do BDI =>	8,10	Valor com BDI =>		44,74	
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	894,80	

12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9097	ORSE	TREDOLET PARA CENTRAL GLP P-190	Equipamentos e Acessórios para Instalações de Gás de Cozinha	un	1,0000000	78,23	78,23		
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1000000	2,55	0,25		
Insumo	9381	ORSE	Tredolet para central GLP P-190 d=1"	Material	un	1,0000000	76,31	76,31		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1000000	16,78	1,67		
					MO sem LS =>	0,78	LS =>	0,89	MO com LS =>	1,67
					Valor do BDI =>	17,29	Valor com BDI =>		95,52	
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	191,04	

12.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12138	ORSE	PLACA DE INDICATIVA EM PVC "GÁS" E "CUIDADO CENTRAL DE GÁS", DIM.: 20 X 20 CM	Sinalização Vertical	Un	1,0000000	16,68	16,68
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,63	0,52





Insumo	11927	ORSE	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	Material	un	1,000000	14,15	14,15	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,200000	10,05	2,01	
				MO sem LS =>	0,94	LS =>	1,07	MO com LS =>	2,01
				Valor do BDI =>	3,68			Valor com BDI =>	20,36
				Quant. =>	2,000000			Preço Total =>	40,72

12.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9015	ORSE	VALVULA ESFERA FECHO RAPIDO, CLASSE 300	Registros e Válvulas	un	1,000000	62,63	62,63	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,540000	2,53	1,42	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,540000	2,55	1,37	
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,940000	0,17	0,15	
Insumo	6493	ORSE	Válvula esférica fecho rápido de latão d=1"	Material	un	1,000000	45,21	45,21	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,540000	16,78	9,06	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,540000	10,05	5,42	
				MO sem LS =>	6,80	LS =>	7,68	MO com LS =>	14,48
				Valor do BDI =>	13,84			Valor com BDI =>	76,47
				Quant. =>	4,000000			Preço Total =>	305,88

12.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8708	ORSE	CAIXA COM REGULADOR 1º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	Equipamentos e Acessórios para Instalações de Gás de Cozinha	un	1,000000	134,62	134,62	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,500000	2,63	1,31	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,500000	2,55	1,27	
Insumo	7975	ORSE	Regulador de 1º estágio dotado de O.P.S.O. (shut-off) PE 400kpa	Material	un	1,000000	118,63	118,63	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,500000	16,78	8,39	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,500000	10,05	5,02	
				MO sem LS =>	6,29	LS =>	7,12	MO com LS =>	13,41
				Valor do BDI =>	29,76			Valor com BDI =>	164,38
				Quant. =>	2,000000			Preço Total =>	328,76

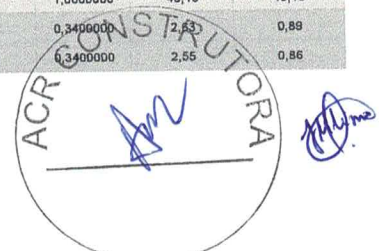
12.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	60-01-01-396	Próprio	MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA 10KGF/CM², CONEXÃO DE 1/4"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,000000	116,31	116,31	
Insumo	00012899	SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA "10" KGF/CM2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE "63" MM, CONEXAO DE 1/4"	Material	UN	1,000000	116,31	116,31	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	25,71			Valor com BDI =>	142,02
				Quant. =>	4,000000			Preço Total =>	568,08

12.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9094	ORSE	MEDIDOR DE GÁS GLP, CLASSE 300	Equipamentos e Acessórios para Instalações de Gás de Cozinha	un	1,000000	297,51	297,51	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,200000	2,55	0,51	
Insumo	9378	ORSE	Medidor de gás GLP, classe 300, d=28mm	Material	un	1,000000	293,65	293,65	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,200000	16,78	3,35	
				MO sem LS =>	1,57	LS =>	1,78	MO com LS =>	3,35
				Valor do BDI =>	65,77			Valor com BDI =>	363,28
				Quant. =>	2,000000			Preço Total =>	726,56

12.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97337	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,000000	80,77	80,77	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,066000	17,34	1,14	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,066000	22,30	1,47	
Insumo	00039750	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/4 " (35 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	Material	M	1,0211000	76,55	78,16	
				MO sem LS =>	0,90	LS =>	1,01	MO com LS =>	1,91
				Valor do BDI =>	17,85			Valor com BDI =>	98,62
				Quant. =>	33,2100000			Preço Total =>	3.275,17

12.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92289	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	27,28	27,28	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	17,34	2,32	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	22,30	2,98	
Insumo	00012717	SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	Material	UN	1,000000	20,36	20,36	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0594000	1,31	0,07	
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0109000	27,57	0,29	
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0084000	150,35	1,26	
				MO sem LS =>	1,82	LS =>	2,06	MO com LS =>	3,88
				Valor do BDI =>	6,03			Valor com BDI =>	33,31
				Quant. =>	14,0000000			Preço Total =>	466,34

12.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1416	ORSE	TÊ DE COBRE OU BRONZE, JUNTAS SOLDADAS, DIAM = 35MM (1 1/4")	Tubos e Conexões de Cobre Soldáveis e Roscáveis	un	1,000000	40,13	40,13
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,340000	2,65	0,89
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,340000	2,55	0,86





Insumo	1704	ORSE	Pasta pl soldar	Material	kg	0,0010000	35,91	0,03	
Insumo	2023	ORSE	Solda branca preparada 30/70	Material	kg	0,0060000	18,84	0,11	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,3400000	16,78	5,70	
Insumo	00008111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3400000	10,05	3,41	
Insumo	00012736	SINAPI	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 35 MM	Material	UN	1,0000000	29,13	29,13	
				MO sem LS =>	4,28	LS =>	4,83	MO com LS =>	9,11
				Valor do BDI =>	8,87			Valor com BDI =>	49,00
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	98,00

12.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7835	ORSE	CAIXA COM REGULADOR 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	Equipamentos e Acessórios para Instalações de Gás de Cozinha	un	1,0000000	293,85	293,85	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	2,63	1,31	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	2,55	1,27	
Insumo	7543	ORSE	Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)	Material	un	1,0000000	277,86	277,86	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,5000000	16,78	8,39	
Insumo	00008111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	10,05	5,02	
				MO sem LS =>	6,29	LS =>	7,12	MO com LS =>	13,41
				Valor do BDI =>	64,97			Valor com BDI =>	358,82
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	717,64

13	CABEAMENTO E LÓGICA								648,58
13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10336	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE SOBREPOR EM PVC, PARA 02 CONECTORES RJ-45, COM ESPELHO	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	8,75	8,75	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,63	0,26	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1000000	2,52	0,25	
Insumo	11111	ORSE	Caixa de sobrepôr em pvc, para 02 conectores rj-45, com espelho	Material	un	1,0000000	5,57	5,57	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	16,78	1,67	
Insumo	00008111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	10,05	1,00	
				MO sem LS =>	1,25	LS =>	1,42	MO com LS =>	2,67
				Valor do BDI =>	1,93			Valor com BDI =>	10,68
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	106,80

13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32mm (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,65	8,65	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	17,79	2,91	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	22,90	3,75	
Insumo	00002690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,0170000	1,96	1,99	
				MO sem LS =>	2,25	LS =>	2,55	MO com LS =>	4,80
				Valor do BDI =>	1,91			Valor com BDI =>	10,56
						Quant. =>	61,4000000	Preço Total =>	642,78

14	HIDROSSANITÁRIO								44.968,75
14.1	HIDRÁULICO								37.068,51
14.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	434,52	434,52	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0090000	22,30	22,50	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3179000	15,81	5,02	
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	4,75	4,75	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0365000	3,29	0,12	
Insumo	00010432	SINAPI	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	1,0000000	227,07	227,07	
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	7,92	15,84	
Insumo	00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	1,0000000	159,22	159,22	
				MO sem LS =>	9,56	LS =>	10,80	MO com LS =>	20,36
				Valor do BDI =>	96,07			Valor com BDI =>	530,59
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.061,18

14.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	33,29	33,29	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1164000	22,30	2,59	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	15,81	0,58	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,29	0,06	
Insumo	00013416	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR. 1/2" OU 3/4" (REF. 1158)	Material	UN	1,0000000	30,06	30,06	
				MO sem LS =>	1,10	LS =>	1,24	MO com LS =>	2,34
				Valor do BDI =>	7,36			Valor com BDI =>	40,85
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	487,80

14.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------





Composição	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	38,98	38,98	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	22,30	2,14	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	15,81	0,47	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,29	0,06	
Insumo	00013415	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	36,31	36,31	
					MO sem LS =>	0,91	1,02	MO com LS =>	1,93
					Valor do BDI =>	8,61		Valor com BDI =>	47,59
					Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	761,44	

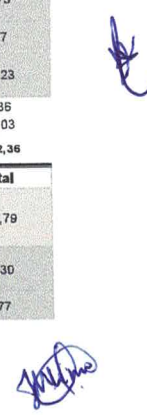
14.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,70	15,70	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	22,30	3,40	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	15,81	0,76	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,29	0,06	
Insumo	00007604	SINAPI	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1126)	Material	UN	1,0000000	11,48	11,48	
					MO sem LS =>	1,44	1,63	MO com LS =>	3,07
					Valor do BDI =>	3,47		Valor com BDI =>	19,17
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	57,51	

14.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2070	ORSE	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL, INCL. VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA HYDRA OU SIMILAR, ASSENTO ASTRA TPK OU SIMILAR, CONJ. DE FIXAÇÃO DECA SP13 OU SIMILAR, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO ACAB. CROMADO E ENGATE PLÁSTICO	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	442,12	442,12	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	2,53	10,52	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	4,0000000	2,55	10,20	
Insumo	669	ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar Fixação para vaso sanitário (deca - ref. sp13 / p-9 ou similar)	Material	cj	1,0000000	24,94	24,94	
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	2305	ORSE	Tubo de ligação em PVC para vaso sanitário, acabamento cromado, CIPLA ou similar	Material	un	1,0000000	8,31	8,31	
Insumo	2394	ORSE	Válvula descarga, HYDRA MAX, ref.4550, 1 1/4", acabamento cromado (Deca ou similar)	Material	un	1,0000000	107,82	107,82	
Insumo	2410	ORSE	Vaso sanitário convencional, linha ravenna P9, DECA ou similar	Material	un	1,0000000	105,43	105,43	
Insumo	4325	ORSE	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	Material	un	1,0000000	65,89	65,89	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	4,0000000	16,78	67,12	
Insumo	00005111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	10,05	40,20	
Insumo	00005138	SINAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	1,52	1,52	
					MO sem LS =>	50,38	56,94	MO com LS =>	107,32
					Valor do BDI =>	97,75		Valor com BDI =>	539,87
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	5.398,70	

14.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10759	ORSE	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	249,37	249,37	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,1400000	2,63	2,99	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,8500000	2,52	1,63	
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,0000000	217,16	217,16	
Insumo	3116	ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	Material	m	0,6000000	8,74	5,24	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6500000	16,78	10,90	
Insumo	00005111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,1400000	10,05	11,45	
					MO sem LS =>	10,49	11,86	MO com LS =>	22,35
					Valor do BDI =>	55,13		Valor com BDI =>	304,50
					Quant. =>	15,6100000	Preço Total =>	4.753,24	

14.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL, MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	168,73	168,73	
Composição Auxiliar	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	38,73	38,73	
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,77	7,77	
Composição Auxiliar	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	122,23	122,23	
					MO sem LS =>	5,98	7,88	MO com LS =>	14,85
					Valor do BDI =>	37,30		Valor com BDI =>	206,03
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	2.472,36	

14.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	131,79	131,79
Composição Auxiliar	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,30	21,30
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,77	7,77



Composição Auxiliar	86901	SINAPI	CUBA DE ENBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	102,72	102,72	
				MO sem LS =>	10,48	LS =>	11,84	MO com LS =>	22,32
				Valor do BDI =>	29,13		Valor com BDI =>		160,92
						Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	2.574,72

14.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86876	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	174,89	174,89	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7147000	22,30	15,93	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3106000	15,81	4,91	
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	4,0000000	7,92	31,68	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,0468000	47,52	2,22	
Insumo	00011690	SINAPI	TANQUE SIMPLES EM MÁRMORE SINTÉTICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE *22* L. *60 X 46* CM	Material	UN	1,0000000	120,15	120,15	
				MO sem LS =>	7,18	LS =>	8,11	MO com LS =>	15,29
				Valor do BDI =>	38,65		Valor com BDI =>		213,55
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	640,65

14.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8535	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM, CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	65,17	65,17	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4600000	22,90	10,30	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	15,81	4,74	
Insumo	00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	50,01	50,01	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0100000	12,09	0,12	
				MO sem LS =>	5,06	LS =>	5,73	MO com LS =>	10,79
				Valor do BDI =>	14,40		Valor com BDI =>		79,57
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	159,14

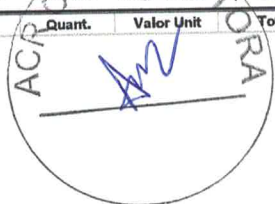
14.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	476,62	476,62	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8470000	17,34	14,68	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8470000	22,30	18,88	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0570000	12,09	0,68	
Insumo	00006027	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	442,38	442,38	
				MO sem LS =>	11,53	LS =>	13,03	MO com LS =>	24,56
				Valor do BDI =>	105,38		Valor com BDI =>		582,00
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	682,00

14.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	246,56	246,56	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8470000	17,34	14,68	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8470000	22,30	18,88	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0570000	12,09	0,68	
Insumo	00006012	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	212,32	212,32	
				MO sem LS =>	11,53	LS =>	13,03	MO com LS =>	24,56
				Valor do BDI =>	54,51		Valor com BDI =>		301,07
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	1.204,28

14.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	92,20	92,20	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7890000	17,34	13,68	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7890000	22,30	17,59	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0190000	12,09	0,22	
Insumo	00006010	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	60,71	60,71	
				MO sem LS =>	10,74	LS =>	12,13	MO com LS =>	22,87
				Valor do BDI =>	20,38		Valor com BDI =>		112,58
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	225,16

14.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	66,08	66,08	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7745000	17,34	13,42	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7745000	22,30	17,27	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0095000	12,09	0,11	
Insumo	00006019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	35,28	35,28	
				MO sem LS =>	10,54	LS =>	11,91	MO com LS =>	22,45
				Valor do BDI =>	14,61		Valor com BDI =>		80,69
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	322,78

14.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Handwritten signature



Composição	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE ÁGUA.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	97,55	97,55		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7745000	17,34	13,42		
Composição Auxiliar	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7745000	22,30	17,27		
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0095000	12,09	0,11		
Insumo	00006013	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	66,75	66,75		
					MO sem LS =>	10,54	LS =>	11,91	MO com LS =>	22,45
					Valor do BDI =>	21,56	Valor com BDI =>		119,11	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	119,11		

14.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89985	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE ÁGUA.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	62,26	62,26		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	17,34	3,98		
Composição Auxiliar	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	22,30	6,69		
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	12,09	0,15		
Insumo	00006024	SINAPI	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	Material	UN	1,0000000	51,44	51,44		
					MO sem LS =>	3,68	LS =>	4,17	MO com LS =>	7,85
					Valor do BDI =>	13,76	Valor com BDI =>		76,02	
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	684,18		

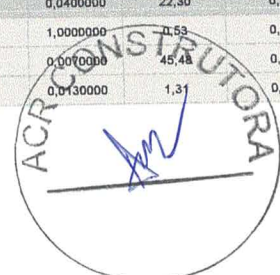
14.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,00	20,00		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2020000	17,34	3,50		
Composição Auxiliar	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2020000	22,30	4,50		
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0070000	12,09	0,08		
Insumo	00011830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALAO PLÁSTICO	Material	UN	1,0000000	11,92	11,92		
					MO sem LS =>	2,74	LS =>	3,10	MO com LS =>	5,84
					Valor do BDI =>	4,42	Valor com BDI =>		24,42	
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	97,68		

14.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8492	ORSE	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/2"	Alambrados e Gradis	un	1,0000000	165,74	165,74		
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	2,52	0,75		
Insumo	12965	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2" - Jackwal ou similar	Material	un	1,0000000	159,96	159,96		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	16,78	5,03		
					MO sem LS =>	2,36	LS =>	2,67	MO com LS =>	5,03
					Valor do BDI =>	36,64	Valor com BDI =>		202,38	
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	899,52		

14.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	3260	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA PRESSMATIC 120 DE PAREDE	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	214,08	214,08		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3400000	2,63	0,89		
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3400000	2,55	0,86		
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,3000000	0,17	0,05		
Insumo	2642	ORSE	Torneira pressmatic 120 de parede, ref 17160705, Docol ou similar	Material	un	1,0000000	203,17	203,17		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,3400000	16,78	5,70		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3400000	10,05	3,41		
					MO sem LS =>	4,28	LS =>	4,83	MO com LS =>	9,11
					Valor do BDI =>	47,33	Valor com BDI =>		261,41	
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	522,82		

14.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X30cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,63	6,63		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	22,30	3,40		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	15,81	0,76		
Insumo	00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	2,41	2,41		
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,29	0,06		
					MO sem LS =>	1,44	LS =>	1,63	MO com LS =>	3,07
					Valor do BDI =>	1,46	Valor com BDI =>		8,09	
					Quant. =>	17,0000000	Preço Total =>	137,53		

14.1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88538	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,74	2,74
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	17,34	0,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	22,30	0,89
Insumo	00000055	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4" PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0010000	45,48	0,31
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	1,31	0,01





Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	39,50	0,31	
				MO sem LS =>	0,54	LS =>	0,61	MO com LS =>	1,15
				Valor do BDI =>	0,60			Valor com BDI =>	3,34
						Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	60,12

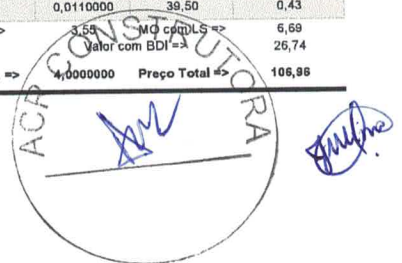
14.1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89553	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,88	3,88	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	17,34	0,84	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	22,30	1,09	
Insumo	00000108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	1,10	1,10	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	45,48	0,40	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	1,31	0,02	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	39,50	0,43	
				MO sem LS =>	0,66	LS =>	0,75	MO com LS =>	1,41
				Valor do BDI =>	0,85			Valor com BDI =>	4,73
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	47,30

14.1.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,21	7,21	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	17,34	1,24	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	22,30	1,60	
Insumo	00000112	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	2,67	2,67	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0180000	45,48	0,81	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0240000	1,31	0,03	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	39,50	0,86	
				MO sem LS =>	0,98	LS =>	1,10	MO com LS =>	2,08
				Valor do BDI =>	1,59			Valor com BDI =>	8,80
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	17,60

14.1.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94658	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	37,39	37,39	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3230000	17,34	5,60	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3230000	22,30	7,20	
Insumo	00000102	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	17,38	17,38	
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,2890000	14,43	4,17	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0320000	1,31	0,04	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0760000	39,50	3,00	
				MO sem LS =>	4,39	LS =>	4,97	MO com LS =>	9,36
				Valor do BDI =>	8,26			Valor com BDI =>	45,65
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	456,50

14.1.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94708	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", PARA RESERVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,88	17,88	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2310000	17,34	4,00	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2310000	22,30	5,15	
Insumo	00000114	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000	7,61	7,61	
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0460000	14,43	0,66	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0230000	1,31	0,03	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	39,50	0,43	
				MO sem LS =>	3,14	LS =>	3,55	MO com LS =>	6,69
				Valor do BDI =>	3,95			Valor com BDI =>	21,83
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	87,32

14.1.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94709	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", PARA RESERVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,90	21,90	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2310000	17,34	4,00	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2310000	22,30	5,15	
Insumo	00000058	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000	11,63	11,63	
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0460000	14,43	0,66	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0230000	1,31	0,03	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	39,50	0,43	
				MO sem LS =>	3,14	LS =>	3,59	MO com LS =>	6,69
				Valor do BDI =>	4,84			Valor com BDI =>	26,74
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	106,96



14.1.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94790	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 85 MM X 3", PARA RESERVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	174,09	174,09	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	17,34	5,34	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	22,30	6,86	
Insumo	00000105	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 85 MM X 3", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000	157,01	157,01	
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1940000	14,43	2,79	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0310000	1,31	0,04	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0520000	39,50	2,05	
					MO sem LS =>	4,19	LS =>	4,73	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	38,49			Valor com BDI =>
							Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>
									850,32

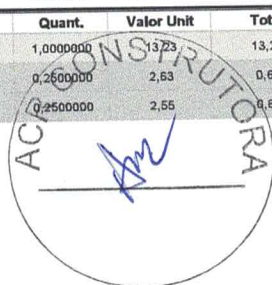
14.1.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89579	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,49	7,49	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	17,34	1,24	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	22,30	1,60	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0180000	45,46	0,81	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0240000	1,31	0,03	
Insumo	00038023	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 50 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,95	2,95	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	39,50	0,86	
					MO sem LS =>	0,98	LS =>	1,10	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	1,65			Valor com BDI =>
							Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>
									36,56

14.1.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1077	ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 85 X 75MM	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	18,06	18,06	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1900000	2,63	0,49	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1900000	2,55	0,48	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0370000	49,27	1,82	
Insumo	2036	ORSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0,0560000	36,36	2,03	
Insumo	00000830	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 85 X 75 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,16	8,16	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1900000	16,78	3,18	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1900000	10,05	1,90	
					MO sem LS =>	2,38	LS =>	2,70	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	3,99			Valor com BDI =>
							Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>
									242,55

14.1.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1089	ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 75 X 50MM	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	23,24	23,24	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3100000	2,63	0,81	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3100000	2,55	0,79	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0070000	49,27	0,34	
Insumo	2036	ORSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0,0780000	36,36	2,83	
Insumo	00000821	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,16	10,16	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,3100000	16,78	5,20	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3100000	10,05	3,11	
					MO sem LS =>	3,90	LS =>	4,41	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	5,13			Valor com BDI =>
							Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>
									141,85

14.1.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1083	ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 25MM	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	11,79	11,79	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2336028	2,63	0,61	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2336028	2,55	0,59	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0030000	49,27	0,14	
Insumo	2036	ORSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0,0460000	36,36	1,67	
Insumo	00000813	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,53	2,53	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,2336028	16,78	3,91	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2336028	10,05	2,34	
					MO sem LS =>	2,93	LS =>	3,32	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	2,60			Valor com BDI =>
							Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>
									57,56

14.1.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1084	ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 32MM	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	13,23	13,23
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2600000	2,63	0,65
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2600000	2,55	0,63



[Handwritten signature]



Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0040000	49,27	0,19	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0510000	36,36	1,85	
Insumo	0000820	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,21	3,21	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,2500000	16,78	4,19	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2500000	10,05	2,51	
					MO sem LS =>	3,14	3,56	MO com LS =>	6,70
					Valor do BDI =>	2,92	Valor com BDI =>	16,15	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	16,15	

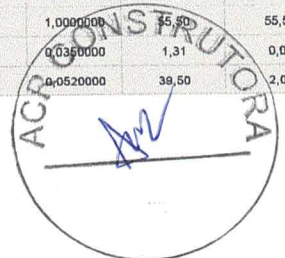
14.1.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	84684	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	92,13	92,13	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4850000	17,34	8,40	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4850000	22,30	10,81	
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,2890000	14,43	4,17	
Insumo	00003513	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	65,69	65,69	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0480000	1,31	0,06	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0760000	39,50	3,00	
					MO sem LS =>	6,80	7,45	MO com LS =>	14,05
					Valor do BDI =>	20,35	Valor com BDI =>	112,49	
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	898,92	

14.1.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,45	3,45	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	17,34	1,04	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	22,30	1,33	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	45,48	0,31	
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	1,31	0,01	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	39,50	0,31	
					MO sem LS =>	0,81	0,92	MO com LS =>	1,73
					Valor do BDI =>	0,75	Valor com BDI =>	4,21	
					Quant. =>	66,0000000	Preço Total =>	277,85	

14.1.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,05	5,05	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	17,34	1,26	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	22,30	1,62	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	45,48	0,40	
Insumo	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,32	1,32	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	1,31	0,02	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	39,50	0,43	
					MO sem LS =>	0,99	1,11	MO com LS =>	2,10
					Valor do BDI =>	1,11	Valor com BDI =>	6,16	
					Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	86,24	

14.1.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,38	9,38	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	17,34	1,87	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	22,30	2,40	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0180000	45,48	0,81	
Insumo	00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,41	3,41	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0240000	1,31	0,03	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	39,50	0,86	
					MO sem LS =>	1,46	1,66	MO com LS =>	3,12
					Valor do BDI =>	2,07	Valor com BDI =>	11,45	
					Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	171,75	

14.1.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	65,62	65,62
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570000	17,34	2,72
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570000	22,30	3,50
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0400000	45,48	1,81
Insumo	00003511	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	55,50	55,50
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,31	0,04
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0520000	39,50	2,05



MO sem LS => 2,13 LS => 2,41 MO com LS => 4,54
Valor do BDI => 14,50 Valor com BDI => 80,12

Quant. => 2,0000000 Preço Total => 160,24

14.1.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89452	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85mm – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	33,48	33,48	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0470000	17,34	0,81	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0470000	22,30	1,04	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0160000	1,31	0,02	
Insumo	00009872	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	29,80	31,61	
				MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,72	MO com LS =>	1,35
				Valor do BDI =>	7,40		Valor com BDI =>	40,88	
						Quant. =>	39,4100000	Preço Total =>	1.611,08

14.1.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25mm – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	3,00	3,00	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	17,34	0,27	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	22,30	0,35	
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	2,25	2,38	
				MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,24	MO com LS =>	0,46
				Valor do BDI =>	0,66		Valor com BDI =>	3,66	
						Quant. =>	207,5200000	Preço Total =>	759,52

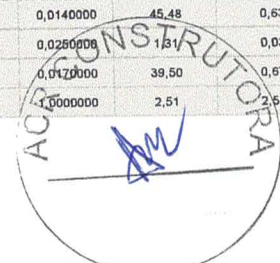
14.1.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32mm – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	6,14	6,14	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	17,34	0,34	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	22,30	0,44	
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	5,06	5,36	
				MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,30	MO com LS =>	0,57
				Valor do BDI =>	1,35		Valor com BDI =>	7,49	
						Quant. =>	28,0000000	Preço Total =>	209,72

14.1.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50mm – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	10,09	10,09	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	17,34	0,50	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	22,30	0,64	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0100000	1,31	0,01	
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	8,43	8,94	
				MO sem LS =>	0,39	LS =>	0,44	MO com LS =>	0,83
				Valor do BDI =>	2,23		Valor com BDI =>	12,32	
						Quant. =>	20,7600000	Preço Total =>	255,75

14.1.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75mm – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	26,97	26,97	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	17,34	0,72	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	22,30	0,93	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0140000	1,31	0,01	
Insumo	00009871	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	23,86	25,31	
				MO sem LS =>	0,57	LS =>	0,64	MO com LS =>	1,21
				Valor do BDI =>	5,95		Valor com BDI =>	32,93	
						Quant. =>	3,3000000	Preço Total =>	108,66

14.1.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,91	4,91	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	17,34	1,38	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	22,30	1,78	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0110000	45,48	0,50	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0200000	1,31	0,02	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	39,50	0,47	
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,76	0,76	
				MO sem LS =>	1,08	LS =>	1,23	MO com LS =>	2,31
				Valor do BDI =>	1,08		Valor com BDI =>	5,99	
						Quant. =>	19,0000000	Preço Total =>	113,81

14.1.44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89620	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,71	7,71
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0980000	17,34	1,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0980000	22,30	2,18
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0140000	45,48	0,63
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0250000	1,31	0,03
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	39,50	0,67
Insumo	00007140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	2,51	2,51





MO sem LS => 1,33 LS => 1,50 MO com LS => 2,83
Valor do BDI => 1,70 Valor com BDI => 9,41

Quant. => 5,0000000 Preço Total => 47,05

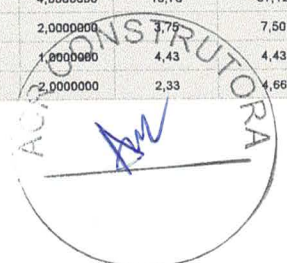
14.1.45	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,34	14,34			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	17,34	2,49			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	22,30	3,21			
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0260000	45,48	1,18			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,31	0,04			
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0330000	39,50	1,30			
Insumo	00007142	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	6,12	6,12			
						MO sem LS =>	1,96	LS =>	2,21	MO com LS =>	4,17
						Valor do BDI =>	3,17			Valor com BDI =>	17,51
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	105,05		

14.1.46	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89629	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	50,70	50,70			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	17,34	3,62			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	22,30	4,66			
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0600000	45,48	2,72			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0530000	1,31	0,06			
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0780000	39,50	3,08			
Insumo	00007144	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	36,56	36,56			
						MO sem LS =>	2,84	LS =>	3,21	MO com LS =>	6,05
						Valor do BDI =>	11,20			Valor com BDI =>	61,90
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	61,90		

14.1.47	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89631	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	76,11	76,11			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	17,34	4,07			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	22,30	5,24			
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0710000	45,48	3,22			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0590000	1,31	0,07			
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0900000	39,50	3,55			
Insumo	00007145	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	59,96	59,96			
						MO sem LS =>	3,20	LS =>	3,51	MO com LS =>	6,81
						Valor do BDI =>	16,82			Valor com BDI =>	92,93
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	650,51		

14.1.48	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	1188	ORSE	TE DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 85 X 75MM	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	49,22	49,22			
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4500000	2,83	1,18			
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4500000	2,55	1,14			
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0570000	49,27	2,80			
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0860000	36,36	3,12			
Insumo	2162	ORSE	Te 90° reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 85 x 75mm	Material	un	1,0000000	28,91	28,91			
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,4500000	16,78	7,56			
Insumo	00005111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4500000	10,05	4,52			
						MO sem LS =>	5,67	LS =>	6,40	MO com LS =>	12,07
						Valor do BDI =>	10,88			Valor com BDI =>	60,10
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	60,10		

14.1.49	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1430	ORSE	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 3.000 LITROS	Reservatórios	un	1,0000000	1.289,16	1.289,16
Composição Auxiliar	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	0,1200000	307,15	36,85
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	2,83	10,52
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	4,0000000	2,55	10,20
Insumo	462	ORSE	Caixa d'agua fibra vidro 3.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	Material	un	1,0000000	926,07	926,07
Insumo	981	ORSE	Fita Veda rosca 18mm	Material	m	6,7000000	0,17	1,13
Insumo	1951	ORSE	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 25mm (1") Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 25mm (1") ref.1502 B Deca ou similar	Material	un	1,0000000	43,88	43,88
Insumo	00000071	SINAPI	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	2,0000000	12,46	24,92
Insumo	00000073	SINAPI	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000	9,31	9,31
Insumo	00000072	SINAPI	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	21,11	21,11
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	4,0000000	16,78	67,12
Insumo	00003482	SINAPI	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	3,79	7,50
Insumo	00003878	SINAPI	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,43	4,43
Insumo	00003876	SINAPI	LUVA ROSCAVEL, PVC, 1", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	2,33	4,66



Handwritten signature in blue ink.



Insumo	00003884	SINAPI	LUVA ROSCAVEL, PVC, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	1,39	2,78
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	10,05	40,20
Insumo	00011830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	11,92	11,92
Insumo	00009862	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	2,4000000	19,87	47,68
Insumo	00009866	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	1,6000000	11,80	18,88

MO sem LS => 52,14 LS => 58,94 MO com LS => 111,08
Valor do BDI => 285,03 Valor com BDI => 1.574,19

Quant. => 4,0000000 Preço Total => 6.286,76

14.2		SANITÁRIO			Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4883	ORSE	CAIXA DE INSPEÇÃO 0.60 X 0.60 X 0.60M	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	432,23	432,23
Composição Auxiliar	72	ORSE	Reatero manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m²	1,1500000	25,36	29,16
Composição Auxiliar	80	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	1,1700000	72,95	85,35
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck= 13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0810000	344,46	27,90
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck= 15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0810000	360,71	29,21
Composição Auxiliar	140	ORSE	Ao CA - 50 6.3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaes - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,7300000	7,73	13,37
Composição Auxiliar	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,8000000	70,06	126,10
Composição Auxiliar	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,7100000	25,94	44,35
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1 categoria, profundidade at 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,8000000	38,04	68,47
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,7100000	4,87	8,32

MO sem LS => 113,33 LS => 128,10 MO com LS => 241,43
Valor do BDI => 95,56 Valor com BDI => 527,79

Quant. => 7,0000000 Preço Total => 3.684,53

14.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,27	8,27
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	17,34	1,21
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	22,30	1,56
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0049000	45,48	0,22
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	1,31	0,02
Insumo	00011741	SINAPI	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	4,97	4,97
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	39,50	0,29

MO sem LS => 0,95 LS => 1,07 MO com LS => 2,02
Valor do BDI => 1,82 Valor com BDI => 10,09

Quant. => 8,0000000 Preço Total => 80,72

14.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83626	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA (RALO DE PISO) LARG = 15CM. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	114,13	114,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	15,81	2,52
Insumo	00011235	SINAPI	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= "15" MM	Material	UN	1,0000000	111,61	111,61

MO sem LS => 0,77 LS => 0,86 MO com LS => 1,63
Valor do BDI => 25,23 Valor com BDI => 139,36

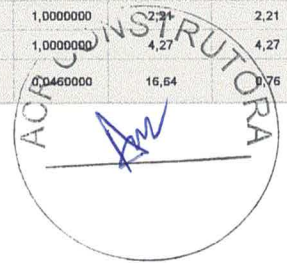
Quant. => 8,0000000 Preço Total => 1.114,88

14.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,12	8,12
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	17,34	1,21
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	22,30	1,56
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0049000	45,48	0,22
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	1,31	0,02
Insumo	00011739	SINAPI	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	4,82	4,82
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	39,50	0,29

MO sem LS => 0,95 LS => 1,07 MO com LS => 2,02
Valor do BDI => 1,79 Valor com BDI => 9,91

Quant. => 2,0000000 Preço Total => 19,82

14.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89909	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,99	11,99
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	17,34	2,08
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	22,30	2,67
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,21	2,21
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,27	4,27
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0460000	16,64	0,76





MO sem LS => 1,63 LS => 1,84 MO com LS => 3,47
 Valor do BDI => 2,65 Valor com BDI => 14,64
 Quant. => 4,0000000 Preço Total => 58,66

14.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,44	4,44
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	17,34	0,69
Composição Auxiliar	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	22,30	0,89
Insumo	00002296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,24	1,24
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,29	1,29
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0200000	16,64	0,33

MO sem LS => 0,54 LS => 0,51 MO com LS => 1,15
 Valor do BDI => 0,98 Valor com BDI => 5,42
 Quant. => 6,0000000 Preço Total => 32,52

14.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	41,54	41,54
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	17,34	12,83
Composição Auxiliar	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	22,30	16,50
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0363000	45,48	1,65
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,2470000	1,31	0,32
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0593000	39,50	2,34
Insumo	00008836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	7,53	7,90

MO sem LS => 10,07 LS => 11,38 MO com LS => 21,45
 Valor do BDI => 9,18 Valor com BDI => 50,72
 Quant. => 4,8500000 Preço Total => 245,99

14.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1666	ORSE	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50MM	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	6,33	6,33
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0700000	2,63	0,18
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,0700000	2,55	0,17
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0080000	38,34	0,30
Insumo	2207	ORSE	Terminal de ventilação pvc rígido d= 50mm	Material	un	1,0000000	3,80	3,80
Insumo	00002296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	0,0110000	1,24	0,01
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0700000	16,78	1,17
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0700000	10,05	0,70

MO sem LS => 0,88 LS => 0,99 MO com LS => 1,87
 Valor do BDI => 1,39 Valor com BDI => 7,72
 Quant. => 10,0000000 Preço Total => 77,20

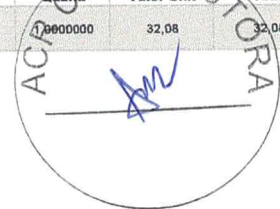
14.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7584	ORSE	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75MM	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	5,78	5,78
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0700000	2,63	0,18
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,0700000	2,55	0,17
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0080000	49,27	0,39
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0110000	36,36	0,39
Insumo	3770	ORSE	Terminal de ventilação pvc rígido d= 75mm	Material	un	1,0000000	2,78	2,78
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0700000	16,78	1,17
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0700000	10,05	0,70

MO sem LS => 0,88 LS => 0,99 MO com LS => 1,87
 Valor do BDI => 1,27 Valor com BDI => 7,05
 Quant. => 2,0000000 Preço Total => 14,10

14.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	21,19	21,19
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	17,34	6,58
Composição Auxiliar	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	22,30	8,47
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0108000	45,48	0,49
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1270000	1,31	0,16
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0163000	39,50	0,64
Insumo	00008838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	4,62	4,85

MO sem LS => 5,17 LS => 5,84 MO com LS => 11,01
 Valor do BDI => 4,68 Valor com BDI => 25,87
 Quant. => 44,1100000 Preço Total => 1.141,12

14.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	32,08	32,08



Handwritten signature and initials in blue ink.



Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5600000	17,34	9,71
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5600000	22,30	12,48
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0247000	45,48	1,12
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1870000	1,31	0,24
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0385000	39,50	1,52
Insumo	00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	6,58	7,01

MO sem LS => 7,62 LS => 8,61 MO com LS => 16,23
 Valor do BDI => 7,09 Valor com BDI => 39,17

Quant. => 5,4700000 Preço Total => 214,25

14.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89805	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,76	8,76
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	17,34	1,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	22,30	1,78
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,75	1,75
Insumo	00003509	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,36	3,36
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0300000	16,64	0,49

MO sem LS => 1,08 LS => 1,23 MO com LS => 2,31
 Valor do BDI => 1,93 Valor com BDI => 10,69

Quant. => 8,0000000 Preço Total => 85,52

14.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,23	7,23
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,34	1,73
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	22,30	2,23
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	45,48	0,45
Insumo	00001933	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,21	2,21
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,31	0,02
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	39,50	0,59

MO sem LS => 1,36 LS => 1,53 MO com LS => 2,89
 Valor do BDI => 1,59 Valor com BDI => 8,82

Quant. => 42,0000000 Preço Total => 370,44

14.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,12	17,12
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	17,34	4,33
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	22,30	5,57
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,21	2,21
Insumo	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,25	4,25
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0460000	16,64	0,76

MO sem LS => 3,40 LS => 3,84 MO com LS => 7,24
 Valor do BDI => 3,78 Valor com BDI => 20,90

Quant. => 4,0000000 Preço Total => 83,60

14.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,55	5,55
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,34	1,73
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	22,30	2,23
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	45,48	0,45
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,31	0,02
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	39,50	0,59

MO sem LS => 1,36 LS => 1,53 MO com LS => 2,89
 Valor do BDI => 1,22 Valor com BDI => 6,77

Quant. => 6,0000000 Preço Total => 40,62

14.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,31	8,31
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	17,34	2,25
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	22,30	2,89
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,24	1,24
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,60	1,60



Handwritten signature in blue ink on the right margin.

Handwritten signature in blue ink at the bottom right corner.



Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE '400' G)	Material	UN	0,0200000	16,64	0,33	
				MO sem LS =>	1,76	LS =>	2,00	MO com LS =>	3,76
				Valor do BDI =>	1,83			Valor com BDI =>	10,14
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	81,12

14.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,57	13,57	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	17,34	3,29	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	22,30	4,23	
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,75	1,75	
Insumo	00003519	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,81	3,81	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE '400' G)	Material	UN	0,0300000	16,64	0,49	
				MO sem LS =>	2,58	LS =>	2,92	MO com LS =>	5,50
				Valor do BDI =>	3,00			Valor com BDI =>	16,57
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	89,42

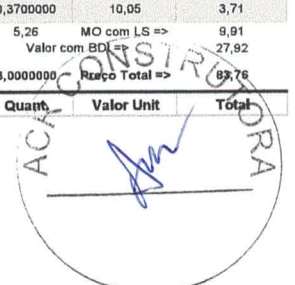
14.2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,74	8,74	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	17,34	2,42	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	22,30	3,12	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	45,48	0,67	
Insumo	00003666	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,88	1,88	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0510000	1,31	0,06	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	39,50	0,59	
				MO sem LS =>	1,90	LS =>	2,15	MO com LS =>	4,05
				Valor do BDI =>	1,93			Valor com BDI =>	10,67
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	86,03

14.2.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,42	14,42	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	17,34	2,94	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	22,30	3,79	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,24	2,48	
Insumo	00003662	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,55	4,55	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE '400' G)	Material	UN	0,0400000	16,64	0,66	
				MO sem LS =>	2,31	LS =>	2,61	MO com LS =>	4,92
				Valor do BDI =>	3,18			Valor com BDI =>	17,60
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	52,80

14.2.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,92	22,92	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	17,34	4,33	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	22,30	5,57	
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,75	3,50	
Insumo	00003658	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,53	8,53	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE '400' G)	Material	UN	0,0600000	16,64	0,99	
				MO sem LS =>	3,40	LS =>	3,84	MO com LS =>	7,24
				Valor do BDI =>	5,06			Valor com BDI =>	27,98
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	111,92

14.2.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1560	ORSE	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	22,87	22,87	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3700000	2,53	0,97	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3700000	2,55	0,94	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0420000	49,27	2,06	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0630000	36,36	2,29	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,3700000	16,78	6,20	
Insumo	00003661	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,70	6,70	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3700000	10,05	3,71	
				MO sem LS =>	4,65	LS =>	5,26	MO com LS =>	9,91
				Valor do BDI =>	5,05			Valor com BDI =>	27,92
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	89,76

14.2.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
---------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



[Handwritten signatures and marks in blue ink]

Composição	1074	ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 40MM	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	7,71	7,71	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1400000	2,53	0,35	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1400000	2,55	0,35	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0120000	49,27	0,59	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0200000	36,36	0,72	
Insumo	0000819	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,95	1,95	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1400000	16,78	2,34	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1400000	10,05	1,40	
					MO sem LS =>	1,76	1,98	MO com LS =>	3,74
					Valor do BDI =>	1,70		Valor com BDI =>	9,41
					Quant. =>	2,0000000		Preço Total =>	18,82

14.2.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,52	13,52	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	17,34	2,94	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	22,30	3,79	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,24	2,48	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400* G)	Material	UN	0,0400000	16,64	0,66	
Insumo	00007097	SINAPI	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,65	3,65	
					MO sem LS =>	2,31	2,51	MO com LS =>	4,92
					Valor do BDI =>	2,98		Valor com BDI =>	16,50
					Quant. =>	5,0000000		Preço Total =>	82,50

15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							1.634,94	
15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2450	ORSE	LIMPEZA FINAL GERAL	Limpeza	m²	1,0000000	1,64	1,64	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,63	0,26	
Insumo	1997	ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	6,36	0,03	
Insumo	2414	ORSE	Vassoura plaçava	Material	un	0,0500000	7,19	0,35	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	10,05	1,00	
					MO sem LS =>	0,47	0,53	MO com LS =>	1,00
					Valor do BDI =>	0,35		Valor com BDI =>	2,00
					Quant. =>	634,0400000		Preço Total =>	1.268,08

15.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10363	ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ACRÍLICO PARA IDENTIFICAÇÃO DOS AMBIENTES, DIMENSÕES 0,12 X 0,12 M, E=2MM	Sinalização Vertical	un	1,0000000	19,87	19,87	
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,2500000	2,56	0,64	
Insumo	2682	ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	Material	un	4,0000000	0,11	0,44	
Insumo	11143	ORSE	Placa de sinalização em acrílico, dimensões 0.12 x 0.12 m, e=2mm	Material	un	1,0000000	14,60	14,60	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,2500000	16,78	4,19	
					MO sem LS =>	1,97	2,22	MO com LS =>	4,19
					Valor do BDI =>	4,39		Valor com BDI =>	24,26
					Quant. =>	11,0000000		Preço Total =>	266,86

16	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							100.243,20	
16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	88,78	88,78	
Composição Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,88	0,88	
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	1,0000000	86,98	86,98	
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,52	0,52	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
					MO sem LS =>	41,24	46,62	MO com LS =>	87,86
					Valor do BDI =>	18,62		Valor com BDI =>	108,40
					Quant. =>	480,0000000		Preço Total =>	52.032,00

16.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	41,13	41,13	
Composição Auxiliar	95405	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,87	0,87	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00004089	SINAPI	MESTRE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	39,22	39,22	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
					MO sem LS =>	18,68	21,11	MO com LS =>	39,79
					Valor do BDI =>	9,09		Valor com BDI =>	50,22





Quant. => 960,000000 Preço Total => 48.211,20

EQUIPAMENTOS								
17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	60-01-01-397	Próprio	CORTINA DE AR - 900mm	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	UN	1,0000000	809,95	809,95
Composição Auxiliar	4464	ORSE	Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 9000 btu	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	un	1,0000000	409,00	409,00
Insumo	60-03-01-472	Próprio	CORTINA DE AR - 900mm	Material	UN	1,0000000	400,95	400,95

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 88,20 Valor com BDI => 898,15
Quant. => 4,0000000 Preço Total => 3.592,60

17.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	60-01-01-398	Próprio	CORTINA DE AR - 1200mm	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	UN	1,0000000	914,18	914,18
Composição Auxiliar	4464	ORSE	Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 9000 btu	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	un	1,0000000	409,00	409,00
Insumo	60-03-01-473	Próprio	CORTINA DE AR - 1200mm	Material	UN	1,0000000	505,18	505,18

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 99,55 Valor com BDI => 1.013,73
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 1.013,73

17.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	60-01-01-399	Próprio	AR CONDICIONADO (UNIDADE EVAPORADORA E CONDENSADORA) TIPO SPLIT HI-WALL 9.000 BTU/h - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	UN	1,0000000	1.457,89	1.457,89
Composição Auxiliar	4464	ORSE	Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 9000 btu	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	un	1,0000000	409,00	409,00
Insumo	60-03-01-474	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT HI-WALL 9.000BTUs	Material	UN	1,0000000	1.048,89	1.048,89

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 158,76 Valor com BDI => 1.616,65
Quant. => 3,0000000 Preço Total => 4.849,95

17.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	60-01-01-400	Próprio	AR CONDICIONADO (UNIDADE EVAPORADORA E CONDENSADORA) TIPO PISO-TETO 48.000 BTU/h - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	UN	1,0000000	5.909,07	5.909,07
Composição Auxiliar	4475	ORSE	Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto, 48000 btu	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	un	1,0000000	636,22	636,22
Insumo	60-03-01-475	Próprio	AR CONDICIONADO PISO-TETO 48.000BTU/h	Material	UN	1,0000000	5.272,85	5.272,85

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 643,49 Valor com BDI => 6.552,56
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 13.105,12

17.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	60-01-01-401	Próprio	AR CONDICIONADO (UNIDADE EVAPORADORA E CONDENSADORA) TIPO CASSETTE 48.000 BTU/h - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	UN	1,0000000	7.158,15	7.158,15
Composição Auxiliar	4475	ORSE	Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto, 48000 btu	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	un	1,0000000	636,22	636,22
Insumo	60-03-01-476	Próprio	AR CONDICIONADO TIPO CASSETTE 48.000BTU/h	Material	UN	1,0000000	6.521,93	6.521,93

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 779,52 Valor com BDI => 7.937,67
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 15.875,34

17.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	60-01-01-402	Próprio	CÂMARA DE REFRIGERAÇÃO DE 3,60 m X 2,10m (UNIDADE CONDENSADORA E EVAPORADORA), 4.000W, COM PAINEL DE CONTROLE CÂMARA FRIA TIPO AC3, PRÓPRIO PARA MANOBRAS DE MOTORES COM ROTOR GAIOLA E DESLIGAMENTO EM REGIME, TERMOSTATO/ TERMÔMETRO DIGITAIS PARA PROCESSO DE REFRIGERAÇÃO E AQUECIMENTO, 12V., CAIXA EM PLÁSTICO PC-ABS, PADRÃO UL94V-0 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	29.796,68	29.796,68
Insumo	60-03-01-477	Próprio	CÂMARA DE REFRIGERAÇÃO DE 3,60 m X 2,10m (UNIDADE CONDENSADORA E EVAPORADORA), 4.000W, COM PAINEL DE CONTROLE CÂMARA FRIA TIPO AC3, PRÓPRIO PARA MANOBRAS DE MOTORES COM ROTOR GAIOLA E DESLIGAMENTO EM REGIME, TERMOSTATO/ TERMÔMETRO DIGITAIS PARA PROCESSO DE REFRIGERAÇÃO E AQUECIMENTO, 12V., CAIXA EM PLÁSTICO PC-ABS, PADRÃO UL94V-0 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	29.796,68	29.796,68

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 3.244,85 Valor com BDI => 33.041,53
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 33.041,53

17.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	60-01-01-403	Próprio	CÂMARA DE CONGELAMENTO DE 3,65m X 2,10m (UNIDADE CONDENSADORA E EVAPORADORA), 6.000W, COM PAINEL DE CONTROLE CÂMARA FRIA TIPO AC3, PRÓPRIO PARA MANOBRAS DE MOTORES COM ROTOR GAIOLA E DESLIGAMENTO EM REGIME, TERMOSTATO/ TERMÔMETRO DIGITAIS PARA PROCESSO DE REFRIGERAÇÃO E AQUECIMENTO, 12V., CAIXA EM PLÁSTICO PC-ABS, PADRÃO UL94V-0 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	29.795,75	29.795,75
Insumo	60-03-01-478	Próprio	CÂMARA DE CONGELAMENTO DE 3,65m X 2,10m (UNIDADE CONDENSADORA E EVAPORADORA), 6.000W, COM PAINEL DE CONTROLE CÂMARA FRIA TIPO AC3, PRÓPRIO PARA MANOBRAS DE MOTORES COM ROTOR GAIOLA E DESLIGAMENTO EM REGIME, TERMOSTATO/ TERMÔMETRO DIGITAIS PARA PROCESSO DE REFRIGERAÇÃO E AQUECIMENTO, 12V., CAIXA EM PLÁSTICO PC-ABS, PADRÃO UL94V-0 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	29.795,75	29.795,75

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 3.244,75 Valor com BDI => 33.040,50
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 33.040,50

17.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	60-01-01-404	Próprio	BEBEDOURO CONJUGADO, ELÉTRICO, REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSÃO, 110V, INOX, LIBELL PRESS SIDE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	835,19	835,19

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 3.244,75 Valor com BDI => 33.040,50
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 33.040,50





Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	2,53	1,31
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	2,55	1,27
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5600000	0,17	0,09
Insumo	11982	ORSE	Bebedouro conjugado, elétrico, refrigeração por compressão, 110v, Inox, Libell Press Side ou similar	Material	un	1,0000000	819,11	819,11
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,5000000	16,78	8,39
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	10,05	5,02

MO sem LS => 6,29 LS => 7,12 MO com LS => 13,41
 Valor do BDI => 90,95 Valor com BDI => 926,14
 Quant. => 2,0000000 Preço Total => 1.852,28

17.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	60-01-01-405	Próprio	COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO G-220 AISI 304 LIGA 18,8, TIPO PAREDE, COM FILTROS INERCIAIS, CALHA COLETORA DE GORDURA E LUMINÁRIA, DIMENSÕES: LARG=4000 X PROF=1200 X ALT=450MM	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	6.429,85	6.429,85
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	2,53	3,84
Composição Auxiliar	10605	ORSE	Encargos Complementares - Montador	Provisórios	h	1,0000000	2,90	2,90
Insumo	9306	ORSE	Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18,8, tipo parede, com filtros inercias, calha coletora de gordura e luminária, dimensões: Larg=4000 x Prof=1200 x alt=450mm	Material	un	1,0000000	6.379,16	6.379,16
Insumo	00002701	SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	Mão de Obra	H	1,0000000	28,78	28,78
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,5000000	10,05	15,07

MO sem LS => 20,58 LS => 23,27 MO com LS => 43,85
 Valor do BDI => 700,21 Valor com BDI => 7.130,06
 Quant. => 2,0000000 Preço Total => 14.260,12

Tipo de Licitação
Abertura da Licitação
Número do Processo Licitatório

TOMADA DE PREÇOS
11/05/2020 10:00
001/2020

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

754.660,89
154.536,83
909.197,82


 André ROSÁRIO
 Engº Civil
 CREA/BA 69.065-D





PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI - Serviços

Ao IF Baiano - Campus Itaberaba

11/05/2020

Tomada de Preços nº 001/2020

***Empresa optante pelo Simples Nacional - Para cálculo da alíquota foi utilizado o Anexo IV da Lei Comp. 123/06**

Faixa de Faturamento: 4ª Faixa ----- Alíquota Efetiva Calculada: 10,67%

DESCRIÇÃO	VALOR ADOTADO
AC = taxa de administração central	3,92%
S = taxa de seguros e garantias	0,80%
R = taxa de riscos	1,27%
DF = taxa de despesas financeiras	1,23%
L = lucro/remuneração	6,16%
I = impostos/tributos = PIS + COFINS + ISS + taxa adicional sobre faturamento	6,72%
T = Imposto Sobre Serviço (ISS 40,00% x 10,67%) - ISS	4,27%
T = COFINS (18,90% x 10,67%)	2,02%
T = PIS (4,10% X 10,67%)	0,44%
TOTAL BDI	22,11%

O valor da taxa do BDI é definido em conformidade com a metodologia adotada pelo TCU nos acórdãos 2369/2011 e 2622/2013:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

onde:

AC = taxa de administração central

S = taxa de seguros


R = taxa de riscos

G = taxa de garantias

DF = taxa de despesas financeiras

L = taxa de lucro/remuneração

I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS e ISS)


André Rosário
Engº Civil
CREA/BA 69.065-D

ACR CONSTRUTORA EIRELI
ANDRÉ DE CASTRO ROSÁRIO





PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI - Equipamentos

Ao IF Baiano - Campus Itaberaba

11/05/2020

Tomada de Preços nº 001/2020

***Empresa optante pelo Simples Nacional - Para cálculo da alíquota foi utilizado o Anexo IV da Lei Comp. 123/06**

Faixa de Faturamento: 4ª Faixa ----- Alíquota Efetiva Calculada: 10,67%

DESCRIÇÃO	VALOR ADOTADO
AC = taxa de administração central	1,50%
S = taxa de seguros e garantias	0,30%
R = taxa de riscos	0,56%
DF = taxa de despesas financeiras	0,85%
L = lucro/remuneração	4,78%
I = impostos/tributos = PIS + COFINS + ISS + taxa adicional sobre faturamento	2,45%
T = Imposto Sobre Serviço (ISS 40,00% x 10,67%) - ISS	
T = COFINS (18,90% x 10,67%)	2,02%
T = PIS (4,10% X 10,67%)	0,44%
TOTAL BDI	10,89%

O valor da taxa do BDI é definido em conformidade com a metodologia adotada pelo TCU nos acórdãos 2369/2011 e 2622/2013:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

onde:

AC = taxa de administração central

S = taxa de seguros


R = taxa de riscos

G = taxa de garantias

DF = taxa de despesas financeiras

L = taxa de lucro/remuneração

I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS e ISS)


André Rosário
Engº Civil
CREA/BA 69.065-D

ACR CONSTRUTORA EIRELI
ANDRÉ DE CASTRO ROSÁRIO





PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

Ao IF Baiano - Campus Itaberaba

11/05/2020

Tomada de Preços nº 001/2020

BAHIA

VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2018

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI				
A3	SENAI				
A4	INCRA				
A5	SEBRAE				
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI				
A	Total	13,50%	13,50%	33,50%	33,50%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,98%	Não incide	17,98%	Não incide
B2	Feriados	3,97%	Não incide	3,97%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,93%	0,71%	0,93%	0,71%
B4	13º Salário	10,94%	8,33%	10,94%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,03%	Não incide	2,03%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,71%	7,40%	9,71%	7,40%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	46,50%	17,17%	46,50%	17,17%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,12%	4,66%	6,12%	4,66%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,11%	0,14%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	4,12%	3,14%	4,12%	3,14%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01%	3,82%	5,01%	3,82%
C5	Indenização Adicional	0,51%	0,39%	0,51%	0,39%
C	Total	15,90%	12,12%	15,90%	12,12%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	6,28%	2,32%	15,58%	5,75%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,51%	0,39%	0,54%	0,41%
D	Total	6,79%	2,71%	16,11%	6,16%
TOTAL(A+B+C+D)		82,69%	45,50%	112,01%	68,95%

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

André Rosário
Engº Civil
CREA/BA 69.065-D

