

Ilmo Sr.

Presidente e demais Membros da Comissão Permanente de Licitação – CPL
Prefeitura Municipal de Teresina– PI

CARTA PROPOSTA

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 11/2022

Prezados senhores,

Pela presente, submetemos à vossa apreciação o resumo da nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

1. PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL: JR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 12.505.371/0001-04

ENDEREÇO: RUA MANECO RÊGO, 229, CENTRO, PEDREIRAS – MA

E-MAIL: jrconstrutoraeireli@outlook.com

TELEFONE: (99) 985482520

2. REPRESENTANTE LEGAL QUE ASSINARÁ O CONTRATO:

NOME: JOSÉ WILSON DE LIMA JÚNIOR

CÉDULA DE IDENTIDADE/ÓRGÃO EMISSOR: 359720079 / SSP-SP

CPF: 055.618.733-42

CARGO/FUNÇÃO: SÓCIO-ADMINISTRADOR

3. PROPOSTA DE PREÇOS: R\$ 4.422.880,31 (QUATRO MILHÕES, QUATROCENTOS E VINTE E DOIS MIL OITOCENTOS E OITENTA REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS);

4. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

5. PRAZO DE EXECUÇÃO: 270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS, CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

6. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: 9 (NOVE) PARCELAS, CONFORME EDITAL.

7. DADOS BANCÁRIOS:

Banco: Bando do Brasil

Agência: 242-9

Conta corrente: 40.415-2

Banco: Bradesco

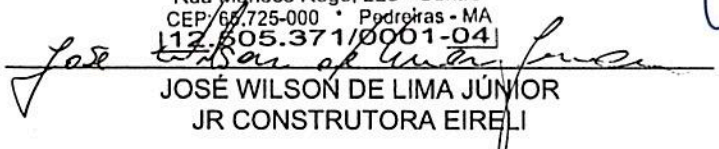
Agência: 1026

Conta corrente: 31.957-0

Declaramos que os preços unitários e total dos itens foram cotados em moeda nacional (Real – R\$), já incluídos todos os tributos (impostos e taxas), encargos fiscais, trabalhistas, comerciais, e quaisquer outras despesas incidentes sobre o objeto da licitação.

Teresina, 01 de agosto de 2022

INSC. NO CAD. DO ICMS
12.341.671-0
JR CONSTRUTORA EIRELI
Rua Maneco Rego, 228 - Centro
CEP/66.725-000 - Pedreiras - MA
12.505.371/0001-04


JOSÉ WILSON DE LIMA JÚNIOR
JR CONSTRUTORA EIRELI

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REFORMA DO MERCADO DO PEIXE	SINAPI - 03/2022 - Piauí ORSE - 02/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará	26,85%	Desonerado: Horista: 83,37% Mensalista: 56,86%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARIS	160.678,11	3,63 %
1.1	PLACAS - PADRÃO DA OBRA	2.353,62	0,05 %
1.2	CANTEIRO DE OBRAS	11.674,74	0,26 %
1.3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	126.825,84	2,87 %
1.4	DEMOLIÇÕES DE PRÉDIO (GELO ÁRTICO)	19.823,91	0,45 %
2	REFORMA DO GALPÃO VAREJO	1.208.682,31	27,33 %
2.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	48.100,12	1,09 %
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	10.439,95	0,24 %
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	193.230,59	4,37 %
2.4	PAREDES E PAINÉIS	84.822,50	1,92 %
2.5	ESQUADRIAS DE MADEIRA E METÁLICAS	88.525,64	2,00 %
2.6	COBERTURA	46.460,24	1,05 %
2.7	REVESTIMENTOS	234.390,24	5,30 %
2.8	TETO E FORROS	43.700,22	0,99 %
2.9	PISOS INTERNOS	119.890,67	2,71 %
2.10	INSTALAÇÕES	160.708,43	3,63 %
2.11	PINTURA	89.445,13	2,02 %
2.12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	88.968,58	2,01 %
3	REFORMA DO GALPÃO DOS QUIOSQUES	696.379,19	15,74 %
3.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	34.285,29	0,78 %
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	4.189,76	0,09 %
3.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	91.313,45	2,06 %
3.4	PAREDES E PAINÉIS	100.098,86	2,26 %
3.5	ESQUADRIAS DE MADEIRA E METÁLICAS	35.273,96	0,80 %
3.6	COBERTURA	32.835,94	0,74 %
3.7	REVESTIMENTOS	154.974,09	3,50 %
3.8	TETO E FORROS	8.087,72	0,18 %
3.9	PISOS INTERNOS	87.265,78	1,97 %
3.10	INTALAÇÕES	94.963,92	2,15 %
3.11	PINTURA	31.422,76	0,71 %
3.12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	21.667,66	0,49 %
4	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DO HORTIFRUTI	721.433,53	16,31 %
4.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	53.136,78	1,20 %
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	7.461,01	0,17 %
4.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	273.325,26	6,18 %
4.4	PAREDES E PAINÉIS	32.400,09	0,73 %
4.5	ESQUADRIAS METÁLICAS	36.117,31	0,82 %
4.6	COBERTURA	53.710,14	1,21 %
4.7	REVESTIMENTOS	69.287,06	1,57 %
4.8	TETO E FORROS	4.450,39	0,10 %
4.9	PISOS INTERNOS	69.120,73	1,56 %

4.10	INTALAÇÕES	75.889,85	1,72 %
4.11	PINTURA	30.617,00	0,69 %
4.12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	15.917,91	0,36 %
5	REFORMA DO GALPÃO DO ATACADO	345.915,60	7,82 %
5.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	42.292,46	0,96 %
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	974,76	0,02 %
5.3	PAREDES E PAINÉIS	61,28	0,00 %
5.4	COBERTURA	19.487,20	0,44 %
5.5	REVESTIMENTOS	29.129,55	0,66 %
5.6	PISOS INTERNOS	141.631,39	3,20 %
5.7	INTALAÇÕES	81.738,18	1,85 %
5.8	PINTURA	15.446,88	0,35 %
5.9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	15.153,90	0,34 %
6	CONSTRUÇÃO DAS GUARITAS 01 E 02	107.036,71	2,42 %
6.1	MOVIMENTO DE TERRA	1.055,06	0,02 %
6.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	21.338,52	0,48 %
6.3	PAREDES E PAINÉIS	13.934,63	0,32 %
6.4	ESQUADRIAS DE MADEIRA E METÁLICAS	10.895,34	0,25 %
6.5	COBERTURA	5.603,99	0,13 %
6.6	REVESTIMENTOS	13.497,96	0,31 %
6.7	TETO E FORROS	625,44	0,01 %
6.8	PISOS INTERNOS	4.031,18	0,09 %
6.9	INTALAÇÕES	26.392,84	0,60 %
6.10	PINTURA	6.909,11	0,16 %
6.11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.752,64	0,06 %
7	CONSTRUÇÃO DA CASA DO LIXO	69.672,97	1,58 %
7.1	MOVIMENTO DE TERRA	764,22	0,02 %
7.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	17.802,56	0,40 %
7.3	PAREDES E PAINÉIS	9.487,61	0,21 %
7.4	ESQUADRIAS METÁLICAS	1.693,74	0,04 %
7.5	COBERTURA	9.814,81	0,22 %
7.6	REVESTIMENTOS	13.878,95	0,31 %
7.7	TETOS E FORROS	781,80	0,02 %
7.8	PISOS INTERNOS	5.038,98	0,11 %
7.9	INTALAÇÕES	5.429,74	0,12 %
7.10	PINTURA	4.654,06	0,11 %
7.11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	326,50	0,01 %
8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	1.113.081,89	25,17 %
8.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100.922,14	2,28 %
8.2	MOVIMENTO DE TERRA	44.869,87	1,01 %
8.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	71.246,36	1,61 %
8.4	PAREDES E PAINÉIS	122.862,45	2,78 %
8.5	ESQUADRIAS METÁLICAS	20.791,50	0,47 %
8.6	COBERTURA	6.894,72	0,16 %
8.7	REVESTIMENTOS	29.453,39	0,67 %
8.8	PISOS EXTERNOS	312.544,60	7,07 %

8.9	INTALAÇÕES	228.510,57	5,17 %
8.10	PINTURA	12.709,25	0,29 %
8.11	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	7.165,30	0,16 %
8.12	PAISAGISMO	45.119,53	1,02 %
8.13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	109.992,21	2,49 %

Total sem BDI 3.487.087,51

Total do BDI 935.792,80

Total Geral 4.422.880,31

INSC. NO CAD. DO ICMS
12.341.671-0
JR CONSTRUTORA EIRELI
Rua Maneco Rego, 228 - Centro
CEP: 65.725-000 - Pedreiras - MA
12.505.371/0001-04

José Wilson de Lima Júnior
José Wilson de Lima Júnior
JR CONSTRUTORA EIRELI
Sócio-Administrador

José Carlito de Castro
Engenheiro Civil
CREA: 060.43.53.510-ME
José - Carlito de Castro
José Carlito de Castro
Responsável técnico
Engenheiro civil

Obra: **REFORMA DO MERCADO DO PEIXE**

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

B.D.I.: 28,85%

Encargos Sociais: Desonerado: 83,37%
 Mensalista: 56,86%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					160.678,11	3,63 %
1.1			PLACAS - PADRÃO DA OBRA					2.353,62	0,05 %
1.1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6	309,24	392,27	2.353,62	0,05 %
1.2			CANTEIRO DE OBRAS					11.674,74	0,26 %
1.2.1	5088	ORSE	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m²	42	219,14	277,97	11.674,74	0,26 %
1.3			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					126.825,84	2,87 %
1.3.1	COMP 20	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MÊS	9	11.109,00	14.091,76	126.825,84	2,87 %
1.4			DEMOLIÇÕES DE PRÉDIO (GELO ÁRTICO)					19.823,91	0,45 %
1.4.1	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	133,1	46,99	59,60	7.932,76	0,18 %
1.4.2	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	133,1	7,76	9,84	1.309,70	0,03 %
1.4.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3993	2,09	2,65	10.581,45	0,24 %
2			REFORMA DO GALPÃO VAREJO					1.208.682,31	27,33 %
2.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					48.100,12	1,09 %
2.1.1	C2206	SEINFRA	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	6,72	8,80	11,16	74,99	0,00 %
2.1.2	C3040	SEINFRA	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	m²	54	7,26	9,20	496,80	0,01 %
2.1.3	C3040	SEINFRA	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	m²	15,73	7,26	9,20	144,71	0,00 %
2.1.4	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	23,28	40,45	51,31	1.193,47	0,03 %
2.1.5	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	857,57	2,36	2,99	2.564,13	0,06 %
2.1.6	C1089	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	m²	567,88	46,97	59,58	33.834,29	0,76 %
2.1.7	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	109,8	7,76	9,84	1.078,46	0,02 %
2.1.8	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3288,03	2,09	2,65	8.713,27	0,20 %
2.2			MOVIMENTO DE TERRA					10.439,95	0,24 %
2.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	70,57	81,27	77,72	5.484,70	0,12 %
2.2.2	C0095	SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	m²	115,15	26,43	33,52	3.859,82	0,09 %
2.2.3	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	32,68	26,43	33,52	1.095,43	0,02 %
2.3			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					193.230,59	4,37 %
2.3.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	29,52	26,29	33,34	984,19	0,02 %
2.3.2	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	34,25	414,21	525,42	17.995,63	0,41 %
2.3.3	C3402	SEINFRA	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO CICLÓPICO	m³	17,71	773,33	980,96	17.372,80	0,39 %
2.3.4	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPa. AF_01/2017	m³	8,56	2.784,53	3.532,17	30.235,37	0,68 %
2.3.5	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPa. AF_01/2017	m³	14,99	2.784,53	3.532,17	52.947,22	1,20 %
2.3.6	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPa. AF_01/2017	m³	7,58	2.784,53	3.532,17	26.703,20	0,60 %
2.3.7	C4456	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	m²	322,35	114,93	145,78	46.992,18	1,06 %
2.4			PAREDES E PAINÉIS					84.822,50	1,92 %
2.4.1	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	619,72	102,47	129,98	80.551,20	1,82 %
2.4.2	C0804	SEINFRA	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	m²	32,76	81,65	103,57	3.392,95	0,08 %
2.4.3	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	m³	0,43	1.610,32	2.042,69	878,35	0,02 %
2.5			ESQUADRIAS DE MADEIRA E METÁLICAS					88.525,64	2,00 %
2.5.1	C1987	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	20	755,96	958,93	19.178,60	0,43 %
2.5.2	1857	ORSE	Porta em aço, em chapa galvanizada n°24, rasada, de enrolar	m²	7,2	176,82	224,04	1.613,08	0,04 %
2.5.3	C1969	SEINFRA	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	m²	171,36	308,15	390,88	66.981,19	1,51 %
2.5.4	1857	ORSE	Porta em aço, em chapa galvanizada n°24, rasada, de enrolar	m²	3,36	176,82	224,04	752,77	0,02 %
2.6			COBERTURA					46.460,24	1,05 %
2.6.1	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	63,72	66,64	84,53	5.386,25	0,12 %
2.6.2	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	29,5	165,19	209,54	6.181,43	0,14 %
2.6.3	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	38,35	66,64	84,53	3.241,72	0,07 %
2.6.4	C1353	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	m³	64,9	202,87	257,34	16.701,36	0,38 %
2.6.5	C3652	SEINFRA	RUFO/ALGUEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	M	84	140,30	177,97	14.949,48	0,34 %
2.7			REVESTIMENTOS					234.390,24	5,30 %
2.7.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	2508,8	3,64	4,61	11.565,56	0,26 %
2.7.2	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	2508,8	27,78	35,23	88.385,02	2,00 %
2.7.3	C2123	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	m²	1463,39	22,12	28,05	41.048,08	0,93 %

2.7.4	9804	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, porcelanato, linha white home, antárdida, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-4, rejuntado, exclusive regularização de base ou embogo	m²	886,29	63,97	81,14	71.913,57	1,63 %
2.7.5	C0334	SEINFRA	AZULEJOS JUNTA A PRUMO C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO. CAL HIDRATADA E AREIA TRAÇO 1:2:8	m²	159,12	106,41	134,98	21.478,01	0,49 %
2.8			TETO E FORROS					43.700,22	0,99 %
2.8.1	98113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	310,67	30,82	39,09	12.144,09	0,27 %
2.8.2	C4472	SEINFRA	FORRO PVC - COLMEIA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	171,65	144,93	183,84	31.556,13	0,71 %
2.9			PISOS INTERNOS					119.890,67	2,71 %
2.9.1	98620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	m²	38,59	526,01	667,24	25.748,79	0,58 %
2.9.2	87735	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	m²	482,32	33,66	42,69	20.590,24	0,47 %
2.9.3	C3002	SEINFRA	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	m²	310,67	122,89	155,88	48.427,23	1,09 %
2.9.4	C2234	SEINFRA	REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE	m²	171,65	115,39	146,37	25.124,41	0,57 %
2.10			INSTALAÇÕES					160.708,43	3,63 %
2.10.1			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					17.839,32	0,40 %
			(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	120	34,51	43,77	5.252,40	0,12 %
2.10.1.1	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	180	37,90	48,07	8.652,60	0,20 %
2.10.1.2	91788	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20	85,57	108,54	2.170,80	0,05 %
2.10.1.3	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	95,96	121,72	486,88	0,01 %
2.10.1.4	94497	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	201,23	255,26	1.021,04	0,02 %
2.10.1.5	99622	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20	10,08	12,78	255,60	0,01 %
2.10.1.6	89579	SINAPI	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					22.799,32	0,52 %
			(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	40	73,59	93,34	3.733,60	0,08 %
2.10.2.1	91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	50	36,67	46,51	2.325,50	0,05 %
2.10.2.2	91794	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	80	60,47	76,70	6.136,00	0,14 %
2.10.2.3	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	40	67,90	88,13	3.445,20	0,08 %
2.10.2.4	91796	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30	11,49	14,57	437,10	0,01 %
2.10.2.5	86883	SINAPI	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	20	11,59	14,70	294,00	0,01 %
2.10.2.6	89709	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	12	140,28	177,94	2.135,28	0,05 %
2.10.2.7	98102	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	12	282,01	357,72	4.282,64	0,10 %
2.10.2.8	97901	SINAPI	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					3.273,60	0,07 %
			(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	40	64,52	81,84	3.273,60	0,07 %
2.10.3.1	91790	SINAPI	LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS					8.708,40	0,20 %
			LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	110,16	139,73	838,38	0,02 %
2.10.4.1	86904	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30	151,97	192,77	5.783,10	0,13 %
2.10.4.2	86900	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	36	45,70	57,97	2.086,92	0,05 %
2.10.4.3	86906	SINAPI	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					108.087,79	2,44 %
2.10.5			TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	43	25,33	32,13	1.381,59	0,03 %
2.10.5.1	91996	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	108	22,67	28,75	3.105,00	0,07 %
2.10.5.2	92000	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	38	21,40	27,14	1.031,32	0,02 %
2.10.5.3	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	37,83	47,98	95,96	0,00 %
2.10.5.4	92023	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	64	9,79	12,41	794,24	0,02 %
2.10.5.5	91937	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	419,98	4,92	6,24	2.620,67	0,06 %
2.10.5.6	91843	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	480	6,79	8,61	4.132,80	0,09 %
2.10.5.7	91853	SINAPI							

2.10.5.8	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1500	2,55	3,23	4.845,00	0,11 %
2.10.5.9	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2400	3,74	4,74	11.376,00	0,26 %
2.10.5.10	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	54	10,93	13,86	748,44	0,02 %
2.10.5.11	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	11,38	14,43	14,43	0,00 %
2.10.5.12	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	19	130,77	165,88	3.151,72	0,07 %
2.10.5.13	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	19	112,15	142,26	2.702,94	0,06 %
2.10.5.14	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	19	84,41	81,70	1.552,30	0,04 %
2.10.5.15	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	190	5,80	7,35	1.396,50	0,03 %
2.10.5.16	C4535	SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm	M	90	135,43	171,79	15.461,10	0,35 %
2.10.5.17	96562	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_07/2017	M	90	17,10	21,69	1.952,10	0,04 %
2.10.5.18	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	450	8,52	10,80	4.860,00	0,11 %
2.10.5.19	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	64	35,76	45,36	2.903,04	0,07 %
2.10.5.20	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16	32,16	40,79	652,64	0,01 %
2.10.5.21	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	16	28,22	35,79	572,64	0,01 %
2.10.5.22	C4806	SEINFRA	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	UN	14	724,84	919,45	12.872,30	0,29 %
2.10.5.23	C4110	SEINFRA	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO COM LED BRANCO PARA FIXAÇÃO LATERAL EM LINHA COM DISPERSÃO A 90 GRAUS E SUPORTE DE ALUMÍNIO, ALIMENTAÇÃO POR DRIVER REMOTO EM CORRENTE CONTÍNUA	M	25	626,76	797,58	19.939,50	0,45 %
2.10.5.24	72253	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120	50,04	63,47	7.616,40	0,17 %
2.10.5.25	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	12	113,09	143,45	1.721,40	0,04 %
2.10.5.26	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	12	38,62	48,98	587,76	0,01 %
2.11			PINTURA					89.445,13	2,02 %
2.11.1			FORRO DE GESSO					14.964,96	0,34 %
2.11.1.1	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	310,67	2,40	3,04	944,43	0,02 %
2.11.1.2	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	m²	310,67	21,81	27,41	8.515,46	0,19 %
2.11.1.3	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	m²	310,67	13,97	17,72	5.505,07	0,12 %
2.11.2			PARQUES INTERNAS E FACHADAS					50.283,19	1,14 %
2.11.2.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1463,39	2,07	2,62	3.834,08	0,09 %
2.11.2.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1463,39	12,08	15,32	22.419,13	0,51 %
2.11.2.3	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	1302,04	13,03	16,52	21.509,70	0,49 %
2.11.2.4	88417	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	m²	161,35	12,32	15,62	2.520,28	0,06 %
2.11.3			ESQUADRIAS DE MADEIRA					3.861,98	0,09 %
2.11.3.1	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	67,2	18,57	23,55	1.582,56	0,04 %
2.11.3.2	102200	SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	m²	67,2	14,52	18,41	1.237,15	0,03 %
2.11.3.3	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	67,2	12,23	15,51	1.042,27	0,02 %
2.11.4			ESQUADRIAS METÁLICAS DE AÇO GALVANIZADO					20.335,00	0,46 %
2.11.4.1	C2042	SEINFRA	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	m²	363,84	8,04	10,19	3.707,52	0,08 %
2.11.4.2	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	363,84	36,03	45,70	16.627,48	0,38 %
2.12			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					88.968,58	2,01 %
2.12.1	C0357	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	m²	57,18	456,26	578,76	33.093,49	0,75 %
2.12.2	C4846	SEINFRA	CORRIMÃO DUPLA ALTA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	36	390,27	495,05	17.821,80	0,40 %
2.12.3	9074	ORSE	Brise em perfil "C" de alumínio dobrado anodizado branco	m2	34,92	576,15	730,84	25.520,93	0,58 %

2.12.4	12056	ORSE	Letra em alumínio 40 x 40cm - instalado	un	22	162,87	206,60	4.545,20	0,10 %
2.12.5	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	578,78	10,88	13,80	7.987,16	0,18 %
3			REFORMA DO GALPÃO DOS QUIOSQUES					696.379,19	15,74 %
3.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					34.285,29	0,78 %
3.1.1	97649	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	13,16	3,15	3,99	52,50	0,00 %
3.1.2	97655	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	13,16	15,62	19,81	260,09	0,01 %
3.1.3	C1053	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	m²	2,24	29,74	37,72	84,49	0,00 %
3.1.4	C2206	SEINFRA	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	24,68	8,80	11,16	275,20	0,01 %
3.1.5	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	9	6,34	8,04	72,36	0,00 %
3.1.6	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	6	8,70	11,03	66,18	0,00 %
3.1.7	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	37,41	40,45	51,31	1.910,50	0,04 %
3.1.8	C4633	SEINFRA	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	m²	10,5	118,51	150,32	1.578,36	0,04 %
3.1.9	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	515,88	2,36	2,99	1.542,48	0,03 %
3.1.10	C1069	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	m²	337,73	46,97	59,58	20.121,95	0,45 %
3.1.11	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	93,03	7,76	9,84	915,41	0,02 %
3.1.12	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2791,01	2,09	2,65	7.396,17	0,17 %
3.2			MOVIMENTO DE TERRA					4.189,76	0,09 %
3.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	26,28	61,27	77,72	2.042,48	0,05 %
3.2.2	C0095	SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	m²	42,83	26,43	33,52	1.435,66	0,03 %
3.2.3	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	21,23	26,43	33,52	711,62	0,02 %
3.3			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					91.313,45	2,06 %
3.3.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	11,18	26,29	33,34	372,07	0,01 %
3.3.2	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	12,67	414,21	525,42	6.657,07	0,15 %
3.3.3	C3402	SEINFRA	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO CICLÓPICO	m³	6,7	773,33	980,96	6.572,43	0,15 %
3.3.4	95957	SINAPI	CINTAMENTO INFERIOR DE CONCRETO ARMADO FCK=15Mpa	m³	3,61	2.784,53	3.532,17	12.751,13	0,29 %
3.3.5	95957	SINAPI	VIGAMENTO DE CONCRETO ARMADO FCK=25Mpa	m³	6,32	2.784,53	3.532,17	22.323,31	0,50 %
3.3.6	95957	SINAPI	PILARES DE CONCRETO ARMADO FCK=25Mpa	m³	3,26	2.784,53	3.532,17	11.514,87	0,26 %
3.3.7	C4458	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	m²	213,49	114,93	145,78	31.122,57	0,70 %
3.4			PAREDES E PAINÉIS					100.098,86	2,26 %
3.4.1	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	411,14	102,47	129,08	53.430,97	1,21 %
3.4.2	C0804	SEINFRA	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	m²	32,76	81,65	103,57	3.392,95	0,08 %
3.4.3	102253	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANTO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	42,08	789,89	1.001,97	42.162,89	0,95 %
3.4.4	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	m³	0,35	1.610,32	2.042,69	714,94	0,02 %
3.4.5	C2666	SEINFRA	CONTRAVERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	m³	0,19	1.610,32	2.042,69	368,11	0,01 %
3.5			ESQUADRIAS DE MADEIRA E METÁLICAS					35.273,96	0,80 %
3.5.1	C1987	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	6	755,98	958,93	5.753,58	0,13 %
3.5.2	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	7,2	650,05	824,58	5.938,97	0,13 %
3.5.3	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO (1,50x1,20/0,90m), INCLUSIVE VIDRO	m²	1,8	605,05	767,50	1.381,50	0,03 %
3.5.4	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO (1,20x0,60/1,90m), INCLUSIVE VIDRO	m²	2,16	605,05	767,50	1.657,80	0,04 %
3.5.5	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO (3,30x0,60/1,90m), INCLUSIVE VIDRO	m²	5,94	605,05	767,50	4.558,95	0,10 %
3.5.6	C1969	SEINFRA	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	m²	35,84	308,15	390,88	14.009,13	0,32 %
3.5.7	1857	ORSE	PORTA LISA DE ABIR 1 FOLHA EM AÇO GALVANIZADO 0,80X2,10M	m²	5,04	176,62	224,04	1.129,16	0,03 %
3.5.8	1857	ORSE	PORTA LISA DE ABIR 1 FOLHA EM AÇO GALVANIZADO 0,90X2,10M	m²	3,78	176,62	224,04	846,67	0,02 %
3.6			COBERTURA					32.835,94	0,74 %
3.6.1	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	m²	35,4	66,64	84,53	2.992,36	0,07 %
3.6.2	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,29	165,19	209,54	4.670,64	0,11 %
3.6.3	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	m²	31,56	66,64	84,53	2.667,76	0,06 %
3.6.4	C1353	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	m²	31,56	202,87	257,34	8.121,65	0,18 %
3.6.5	C3652	SEINFRA	RUFO/ALGUEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	M	80,82	140,30	177,97	14.383,53	0,33 %
3.7			REVESTIMENTOS					154.974,09	3,50 %
3.7.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	1287	3,64	4,61	5.933,07	0,13 %
3.7.2	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	1287	27,78	35,23	45.341,01	1,03 %
3.7.3	C2123	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	m²	425,34	22,12	28,05	11.930,78	0,27 %
3.7.4	9604	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, porcelanato, linha white home, antártida, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada a-c, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	540,07	63,97	81,14	43.821,27	0,99 %
3.7.5	C0334	SEINFRA	AZULEJOS JUNTA A PRUMO C/ARGAMASSA MSTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA TRAÇO 1:2:8	m²	149,76	108,41	134,98	20.214,80	0,46 %
3.7.6	C4446	SEINFRA	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	m²	171,83	127,24	161,40	27.733,36	0,63 %
3.8			TETO E FORROS					8.087,72	0,18 %
3.8.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	206,9	30,82	39,09	8.087,72	0,18 %
3.9			PISOS INTERNOS					87.265,78	1,97 %
3.9.1	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, AF_08/2017	m²	28,18	526,01	667,24	18.802,82	0,43 %

3.9.2	87735	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	m²	352,28	33,66	42,69	15.038,83	0,34 %
3.9.3	C3002	SEINFRA	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	m²	195,68	122,89	155,88	30.502,59	0,60 %
3.9.4	C2234	SEINFRA	REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE	m²	156,6	115,39	148,37	22.921,54	0,52 %
3.10			INSTALAÇÕES					94.963,92	2,15 %
3.10.1			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					11.047,53	0,25 %
			(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	60	34,51	43,77	2.826,20	0,06 %
3.10.1.1	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	120	37,90	48,07	5.766,40	0,13 %
3.10.1.2	91788	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10	85,57	108,54	1.085,40	0,02 %
3.10.1.3	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	95,96	121,72	365,10	0,01 %
3.10.1.4	94497	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	201,23	255,26	765,78	0,02 %
3.10.1.5	99622	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	81,15	102,93	308,79	0,01 %
3.10.1.6	89985	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	10,08	12,78	127,80	0,00 %
3.10.1.7	89579	SINAPI	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					14.245,51	0,32 %
			(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	30	73,59	93,34	2.800,20	0,06 %
3.10.2.1	91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	20	36,67	46,51	930,20	0,02 %
3.10.2.2	91794	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	40	60,47	76,70	3.068,00	0,07 %
3.10.2.3	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	40	67,90	86,13	3.445,20	0,08 %
3.10.2.4	91796	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	17	11,49	14,57	247,69	0,01 %
3.10.2.5	86883	SINAPI	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6	11,59	14,70	88,20	0,00 %
3.10.2.6	89709	SINAPI	RAIO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2	9,79	12,41	24,82	0,00 %
3.10.2.7	89710	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2	30,31	38,44	76,88	0,00 %
3.10.2.8	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2	67,24	85,29	170,58	0,00 %
3.10.2.9	89708	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	5	140,28	177,94	889,70	0,02 %
3.10.2.10	98102	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X0,40X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7	282,01	357,72	2.504,04	0,06 %
3.10.2.11	97901	SINAPI	INSTALAÇÕES DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					2.455,20	0,06 %
			(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	30	64,62	81,84	2.455,20	0,06 %
3.10.3.1	91790	SINAPI	LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS					22.433,28	0,51 %
3.10.4			CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	151,97	192,77	963,85	0,02 %
3.10.4.1	86900	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15	45,70	57,97	869,55	0,02 %
3.10.4.2	86906	SINAPI	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	UN	9	296,37	375,94	3.383,46	0,08 %
3.10.4.3	C4821	SEINFRA	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	9	53,65	68,05	612,45	0,01 %
3.10.4.4	95547	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	390,68	495,57	2.973,42	0,07 %
3.10.4.5	86932	SINAPI	MICETÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA □ PADRÃO MÉDIO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	627,38	795,83	2.387,49	0,05 %
3.10.4.6	100858	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	548,08	695,23	1.390,46	0,03 %
3.10.4.7	95472	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	37,87	48,03	384,24	0,01 %
3.10.4.8	100849	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	51,93	65,87	526,96	0,01 %
3.10.4.9	95544	SINAPI							

3.10.4.1 0	86941	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	610,74	774,72	1.549,44	0,04 %
3.10.4.1 1	100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	2	209,97	268,34	532,68	0,01 %
3.10.4.1 2	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	276,19	350,34	1.401,36	0,03 %
3.10.4.1 3	100865	SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	451,57	572,81	2.291,24	0,05 %
3.10.4.1 4	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	82,28	104,37	208,74	0,00 %
3.10.4.1 5	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	53,65	68,05	136,10	0,00 %
3.10.4.1 6	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	627,38	795,83	1.591,66	0,04 %
3.10.4.1 7	103018	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	323,27	410,06	1.230,18	0,03 %
3.10.5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					44.782,40	1,01 %
3.10.5.1	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9	25,33	32,13	289,17	0,01 %
3.10.5.2	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	34	22,67	28,75	977,50	0,02 %
3.10.5.3	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12	21,40	27,14	325,68	0,01 %
3.10.5.4	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	37,83	47,98	287,88	0,01 %
3.10.5.5	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	28	9,79	12,41	347,48	0,01 %
3.10.5.6	91843	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250	4,92	6,24	1.560,00	0,04 %
3.10.5.7	91853	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300	6,79	8,61	2.583,00	0,06 %
3.10.5.8	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600	2,55	3,23	1.938,00	0,04 %
3.10.5.9	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	900	3,74	4,74	4.268,00	0,10 %
3.10.5.1 0	93053	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20	10,93	13,86	277,20	0,01 %
3.10.5.1 1	93054	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	11,38	14,43	14,43	0,00 %
3.10.5.1 2	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	6	130,77	165,88	995,28	0,02 %
3.10.5.1 3	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	6	112,15	142,26	853,56	0,02 %
3.10.5.1 4	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	64,41	81,70	490,20	0,01 %
3.10.5.1 5	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	50	5,80	7,35	367,50	0,01 %
3.10.5.1 6	C4535	SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm	M	40	135,43	171,79	6.871,60	0,16 %
3.10.5.1 7	96502	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_07/2017	M	40	17,10	21,69	867,60	0,02 %
3.10.5.1 8	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300	8,52	10,80	3.240,00	0,07 %
3.10.5.1 9	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	28	35,76	45,36	1.270,08	0,03 %
3.10.5.2 0	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15	32,16	40,79	611,85	0,01 %
3.10.5.2 1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	15	28,22	35,79	536,85	0,01 %
3.10.5.2 2	C4808	SEINFRA	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	UN	10	724,84	919,45	9.194,50	0,21 %
3.10.5.2 3	72253	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	80	50,04	63,47	5.077,60	0,11 %

3.10.5.2 4	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	8	113,09	143,45	1.147,60	0,03 %
3.10.5.2 5	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	8	38,62	48,08	391,84	0,01 %
3.11			PINTURA					31.422,76	0,71 %
3.11.1			FORRO DE GESSO					9.968,35	0,23 %
3.11.1.1	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	208,9	2,40	3,04	628,97	0,01 %
3.11.1.2	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	208,9	21,61	27,41	5.671,12	0,13 %
3.11.1.3	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	208,9	13,97	17,72	3.666,26	0,08 %
3.11.2			PAREDES INTERNAS E FACHADAS					14.391,38	0,33 %
3.11.2.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	425,34	2,07	2,62	1.114,39	0,03 %
3.11.2.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	425,34	12,08	15,32	6.516,20	0,15 %
3.11.2.3	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	129,99	13,03	16,52	2.147,43	0,05 %
3.11.2.4	88417	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANDOS CECOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	m²	295,35	12,32	15,62	4.613,36	0,10 %
3.11.3			ESQUADRIAS DE MADEIRA					1.158,58	0,03 %
3.11.3.1	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	20,16	18,57	23,55	474,76	0,01 %
3.11.3.2	102200	SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	m²	20,16	14,52	18,41	371,14	0,01 %
3.11.3.3	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	20,16	12,23	15,51	312,68	0,01 %
3.11.4			ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO					914,36	0,02 %
3.11.4.1	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	m²	19,8	36,41	46,18	914,36	0,02 %
3.11.5			ESQUADRIAS DE AÇO GALVANIZADO					4.992,09	0,11 %
3.11.5.1	C2042	SEINFRA	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MCRA C/REVOLVER	m²	89,32	8,04	10,19	910,17	0,02 %
3.11.5.2	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	89,32	36,03	45,70	4.081,92	0,09 %
3.12			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					21.667,66	0,49 %
3.12.1	C0357	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	m²	13,49	456,28	578,76	7.807,47	0,18 %
3.12.2	12056	ORSE	Letra em alumínio 40 x 40cm - instalado	un	22	162,87	206,60	4.545,20	0,10 %
3.12.3	C3629	SEINFRA	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	m²	2,06	634,45	804,79	1.657,66	0,04 %
3.12.4	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	346,36	10,88	13,80	4.779,76	0,11 %
3.12.5	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLURA	m²	3,82	593,81	753,24	2.877,37	0,07 %
4			CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DO HORTIFRUTI					721.433,53	16,31 %
4.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					53.136,78	1,20 %
4.1.1	97847	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	453,34	2,45	3,10	1.405,35	0,03 %
4.1.2	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	453,34	5,28	6,69	3.032,84	0,07 %
4.1.3	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	12,17	221,55	281,03	3.420,13	0,08 %
4.1.4	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	16	6,34	8,04	128,64	0,00 %
4.1.5	C4633	SEINFRA	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	m²	28,17	118,51	150,32	4.234,51	0,10 %
4.1.6	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	24,83	40,45	51,31	1.274,02	0,03 %
4.1.7	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	238,01	2,36	2,99	711,64	0,02 %
4.1.8	C1069	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	m²	480,79	46,97	59,58	28.645,46	0,65 %
4.1.9	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	115,11	7,76	9,84	1.132,68	0,03 %
4.1.10	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3453,4	2,09	2,65	9.151,51	0,21 %
4.2			MOVIMENTO DE TERRA					7.461,01	0,17 %
4.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	45,68	81,27	77,72	3.550,24	0,08 %
4.2.2	C0095	SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	m²	73,93	26,43	33,52	2.478,13	0,06 %
4.2.3	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	42,74	26,43	33,52	1.432,64	0,03 %
4.3			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					273.325,26	6,18 %
4.3.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	23,1	26,29	33,34	770,15	0,02 %
4.3.2	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	18,99	414,21	525,42	9.977,72	0,23 %
4.3.3	C3402	SEINFRA	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO CICLÓPICO (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREIA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	6,61	2.784,53	3.532,17	23.347,64	0,53 %
4.3.5	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREIA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	3,61	2.784,53	3.532,17	12.751,13	0,29 %
4.3.6	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREIA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	6,33	2.784,53	3.532,17	22.358,63	0,51 %

4.3.7	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPa. AF_01/2017	m³	2,94	2.784,53	3.532,17	10.384,57	0,23 %
4.3.8	C4456	SEINFRA	LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	m²	117,25	114,93	145,78	17.092,70	0,39 %
4.3.9			ESTRUTURAS DE AÇO					170.707,92	3,86 %
4.3.9.1	12399	ORSE	Estrutura Metálica Galpões em Pórticos - Colunas/Vigas em Treliça UDC127, terças e vigas longitudinais UDC 127 e 150, 2 águas, sem lanternim, vãos 10,01 a 20,0m, pintada 1 d oxidado ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto fom. Telhas - Executada - R1	m²	299,39	271,78	344,75	103.214,70	2,33 %
4.3.9.2	100768	SINAPI	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	1983,79	15,71	19,92	39.517,09	0,89 %
4.3.9.3	100764	SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	919,13	15,70	19,91	18.299,87	0,41 %
4.3.9.4	100764	SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	488	15,70	19,91	9.676,26	0,22 %
4.4			PARQUES E PAINÉIS					32.400,09	0,73 %
4.4.1	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	239,23	102,47	129,98	31.095,11	0,70 %
4.4.2	C0804	SEINFRA	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	m²	12,6	81,65	103,57	1.304,98	0,03 %
4.5			ESQUADRIAS METÁLICAS					36.117,31	0,82 %
4.5.1	C1969	SEINFRA	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	m²	92,4	308,15	390,88	36.117,31	0,82 %
4.6			COBERTURA					53.710,14	1,21 %
4.6.1	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	306,28	66,64	84,53	25.889,84	0,59 %
4.6.2	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	15,2	165,19	209,54	3.185,00	0,07 %
4.6.3	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	51,81	66,64	84,53	4.379,49	0,10 %
4.6.4	C1353	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	m²	51,81	202,87	257,34	13.332,78	0,30 %
4.6.5	C3652	SEINFRA	RUFOS/ALGUEIROZ EM CONCRETO PRE-MOLDADO L=30CM	M	38,9	140,30	177,97	6.923,03	0,16 %
4.7			REVESTIMENTOS					69.287,06	1,57 %
4.7.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	781,78	3,64	4,61	3.511,71	0,08 %
4.7.2	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L. PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	781,78	27,78	35,23	26.836,80	0,61 %
4.7.3	C2123	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	m²	430,79	22,12	28,05	12.083,85	0,27 %
4.7.4	9604	ORSE	Revestimento cerâmico parriso ou parede, 30 x 60 cm, porcelanato, linha white home, antitáctil, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada acil, rejuntado, exclusiva regularização de base ou emboço	m2	330,97	63,97	81,14	26.854,90	0,61 %
4.8			TETO E FORROS					4.450,39	0,10 %
4.8.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	113,85	30,82	39,09	4.450,39	0,10 %
4.9			PISOS INTERNOS					69.120,73	1,56 %
4.9.1	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	m²	22,81	526,01	687,24	15.219,74	0,34 %
4.9.2	87735	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	285,1	33,66	42,69	12.170,91	0,28 %
4.9.3	C2234	SEINFRA	REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE	m²	285,1	115,39	146,37	41.730,08	0,94 %
4.10			INSTALAÇÕES					75.889,85	1,72 %
4.10.1			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					9.534,84	0,22 %
4.10.1.1	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	60	34,51	43,77	2.626,20	0,06 %
4.10.1.2	91788	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	90	37,90	48,07	4.326,30	0,10 %
4.10.1.3	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10	104,35	132,38	1.323,60	0,03 %
4.10.1.4	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	95,96	121,72	365,16	0,01 %
4.10.1.5	99822	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	201,23	255,26	765,78	0,02 %
4.10.1.6	89579	SINAPI	LULA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	10,08	12,78	127,80	0,00 %
4.10.2			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					15.935,54	0,36 %
4.10.2.1	91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	30	73,59	93,34	2.800,20	0,06 %
4.10.2.2	91794	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM. (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	20	36,67	46,51	930,20	0,02 %
4.10.2.3	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	60	60,47	76,70	4.602,00	0,10 %

4.10.2.4	91796	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	60	67,90	66,13	5.167,80	0,12 %
4.10.2.5	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	11,49	14,57	145,70	0,00 %
4.10.2.6	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10	11,59	14,70	147,00	0,00 %
4.10.2.7	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	4	140,28	177,94	711,76	0,02 %
4.10.2.8	97901	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	4	282,01	357,72	1.430,88	0,03 %
4.10.3			INSTALAÇÕES DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					1.636,80	0,04 %
4.10.3.1	91790	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	20	64,52	81,84	1.636,80	0,04 %
4.10.4			LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS					3.100,50	0,07 %
4.10.4.1	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 48 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	151,97	192,77	1.927,70	0,04 %
4.10.4.2	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13	45,70	57,97	753,61	0,02 %
4.10.4.3	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	110,16	139,73	419,19	0,01 %
4.10.5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					45.682,17	1,03 %
4.10.5.1	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	25,33	32,13	321,30	0,01 %
4.10.5.2	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20	22,67	28,75	575,00	0,01 %
4.10.5.3	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	37,83	47,98	479,80	0,01 %
4.10.5.4	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20	9,79	12,41	248,20	0,01 %
4.10.5.5	91843	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100	4,92	6,24	624,00	0,01 %
4.10.5.6	91853	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100	6,79	8,61	861,00	0,02 %
4.10.5.7	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300	2,55	3,23	969,00	0,02 %
4.10.5.8	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600	3,74	4,74	2.844,00	0,06 %
4.10.5.9	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20	10,93	13,86	277,20	0,01 %
4.10.5.10	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	11,36	14,43	14,43	0,00 %
4.10.5.11	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	10	130,77	165,88	1.658,80	0,04 %
4.10.5.12	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	10	112,15	142,26	1.422,60	0,03 %
4.10.5.13	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11	64,41	81,70	898,70	0,02 %
4.10.5.14	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	190	5,80	7,35	1.396,50	0,03 %
4.10.5.15	C4535	SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm	M	50	135,43	171,79	8.589,50	0,19 %
4.10.5.16	96582	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_07/2017	M	50	17,10	21,69	1.084,50	0,02 %
4.10.5.17	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	450	8,52	10,60	4.860,00	0,11 %
4.10.5.18	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	20	35,76	45,36	907,20	0,02 %
4.10.5.19	C4806	SEINFRA	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	UN	12	724,84	919,45	11.033,40	0,25 %
4.10.5.20	72253	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	80	50,04	63,47	5.077,60	0,11 %
4.10.5.21	98986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	8	113,09	143,45	1.147,60	0,03 %
4.10.5.22	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	8	38,62	48,98	391,84	0,01 %
4.11			PINTURA					30.617,00	0,69 %
4.11.1			FORRO DE GESSO					5.484,14	0,12 %
4.11.1.1	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	113,85	2,40	3,04	348,10	0,01 %

4.11.1.2	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	113,85	21,61	27,41	3.120,62	0,07 %
4.11.1.3	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	113,85	13,97	17,72	2.017,42	0,05 %
4.11.2			PAREDES INTERNAS E FACHADAS					14.804,39	0,33 %
4.11.2.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	430,79	2,07	2,02	1.128,66	0,03 %
4.11.2.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	430,79	12,08	15,32	6.599,70	0,15 %
4.11.2.3	95826	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	385,67	13,03	16,52	6.371,26	0,14 %
4.11.2.4	88417	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	m²	45,12	12,32	15,62	704,77	0,02 %
4.11.3			ESQUADRIAS DE AÇO GALVANIZADO					10.328,47	0,23 %
4.11.3.1	C2042	SEINFRA	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MCRA C/REVÓLVER	m²	184,8	8,04	10,19	1.883,11	0,04 %
4.11.3.2	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	184,8	36,03	45,70	8.445,36	0,19 %
4.12			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					15.917,91	0,36 %
4.12.1	C0357	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	m²	6,2	456,26	578,76	3.588,31	0,08 %
4.12.2	C4846	SEINFRA	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	10,56	390,27	495,05	8.198,02	0,19 %
4.12.4	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	299,39	10,88	13,80	4.131,58	0,09 %
5			REFORMA DO GALPÃO DO ATACADO					345.915,60	7,82 %
5.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					42.292,46	0,96 %
5.1.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,92	40,45	51,31	47,20	0,00 %
5.1.2	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	379,03	2,36	2,99	1.133,29	0,03 %
5.1.3	C3040	SEINFRA	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	m²	14,31	7,26	9,20	131,65	0,00 %
5.1.4	C1069	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	m²	581,54	46,97	59,58	34.648,15	0,78 %
5.1.6	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	70,88	7,76	9,84	697,45	0,02 %
5.1.7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2126,31	2,09	2,85	5.634,72	0,13 %
5.2			MOVIMENTO DE TERRA					974,76	0,02 %
5.2.1	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	29,08	26,43	33,52	974,76	0,02 %
5.3			PAREDES E PAINÉIS					61,28	0,00 %
5.3.1	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	m³	0,03	1.610,32	2.042,89	61,28	0,00 %
5.4			COBERTURA					19.487,20	0,44 %
5.4.1	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	64,63	66,64	84,53	5.463,17	0,12 %
5.4.5	C3652	SEINFRA	RUIFO/ALGUEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	M	78,8	140,30	177,97	14.024,03	0,32 %
5.5			REVESTIMENTOS					29.129,55	0,66 %
5.5.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	429,07	3,64	4,61	1.978,01	0,04 %
5.5.2	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOCO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	429,07	27,78	35,23	15.118,13	0,34 %
5.5.3	C2123	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	m²	429,07	22,12	28,05	12.035,41	0,27 %
5.6			PISOS INTERNOS					141.631,39	3,20 %
5.6.1	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	m³	46,52	526,01	667,24	31.040,00	0,70 %
5.6.2	87735	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	m²	581,54	33,66	42,69	24.825,94	0,56 %
5.6.3	C2234	SEINFRA	REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE	m²	581,54	115,39	146,37	85.120,00	1,92 %
5.6.4	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	3	189,81	215,15	645,45	0,01 %
5.7			INSTALAÇÕES					81.738,18	1,85 %
5.7.1			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					7.167,72	0,16 %
5.7.1.1	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12	34,51	43,77	525,24	0,01 %
5.7.1.2	91788	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	120	37,90	48,07	5.768,40	0,13 %
5.7.1.3	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	104,35	132,36	529,44	0,01 %
5.7.1.4	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	95,96	121,72	121,72	0,00 %
5.7.1.5	89579	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	10,08	12,78	51,12	0,00 %
5.7.1.6	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	33,86	42,95	171,80	0,00 %
5.7.2			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					6.598,66	0,15 %
5.7.2.1	91796	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	60	67,90	86,13	5.167,80	0,12 %
5.7.2.2	97901	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	4	282,01	357,72	1.430,88	0,03 %
5.7.3			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					67.971,78	1,54 %

5.7.3.1	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	25,33	32,13	192,78	0,00 %
5.7.3.2	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	21,40	27,14	27,14	0,00 %
5.7.3.3	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60	3,74	4,74	284,40	0,01 %
5.7.3.4	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	10,93	13,86	27,72	0,00 %
5.7.3.5	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1	130,77	165,88	165,88	0,00 %
5.7.3.6	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	1	112,15	142,26	142,26	0,00 %
5.7.3.7	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	64,41	81,70	81,70	0,00 %
5.7.3.8	C4535	SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm	M	200	135,43	171,79	34.358,00	0,78 %
5.7.3.9	96562	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_07/2017	M	200	17,10	21,69	4.338,00	0,10 %
5.7.3.10	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	450	6,19	7,85	3.532,50	0,08 %
5.7.3.11	C4806	SEINFRA	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	UN	18	724,84	919,45	16.550,10	0,37 %
5.7.3.12	72253	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100	50,04	63,47	6.347,00	0,14 %
5.7.3.13	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	10	113,09	143,45	1.434,50	0,03 %
5.7.3.14	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	10	38,62	48,98	489,80	0,01 %
5.8			PINTURA					15.446,88	0,35 %
5.8.1			PAREDES INTERNAS E FACHADAS					14.656,88	0,33 %
5.8.1.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	429,07	2,07	2,62	1.124,16	0,03 %
5.8.1.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	429,07	12,08	15,32	6.573,35	0,15 %
5.8.1.3	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	286,04	13,03	16,52	4.725,38	0,11 %
5.8.1.4	88417	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PÁRIOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	m²	143,02	12,32	15,62	2.233,97	0,05 %
5.8.3			PINTURA PARA PISO					790,02	0,02 %
5.8.3.1	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	18	34,60	43,89	790,02	0,02 %
5.9			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					15.153,90	0,34 %
5.9.1	C1437	SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	m²	14,31	232,50	294,92	4.220,30	0,10 %
5.9.2	C1436	SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	m²	14,31	155,73	197,54	2.826,79	0,06 %
5.9.3	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	587,45	10,88	13,80	8.106,81	0,18 %
6			CONSTRUÇÃO DAS GUARITAS 01 E 02					107.036,71	2,42 %
6.1			MOVIMENTO DE TERRA					1.055,06	0,02 %
6.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	7,52	61,27	77,72	584,45	0,01 %
6.1.2	C0095	SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	m²	12,3	26,43	33,52	412,29	0,01 %
6.1.3	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	1,74	26,43	33,52	58,32	0,00 %
6.2			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					21.338,52	0,48 %
6.2.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	2,88	26,29	33,34	96,01	0,00 %
6.2.2	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	3,77	414,21	525,42	1.980,83	0,04 %
6.2.3	C3402	SEINFRA	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO CICLOPICO	m³	1,73	773,33	980,96	1.697,06	0,04 %
6.2.4	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	0,94	2.784,53	3.532,17	3.320,23	0,08 %
6.2.5	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	2,1	2.784,53	3.532,17	7.417,55	0,17 %
6.2.6	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	0,74	2.784,53	3.532,17	2.613,80	0,06 %
6.2.7	C4456	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	m²	28,9	114,93	145,78	4.213,04	0,10 %
6.3			PAREDES E PAINÉIS					13.934,63	0,32 %
6.3.1	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	102,02	102,47	129,98	13.260,55	0,30 %
6.3.2	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	m³	0,19	1.610,32	2.042,69	388,11	0,01 %
6.3.3	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	m³	0,14	1.610,32	2.042,69	285,97	0,01 %
6.4			ESQUADRIAS DE MADEIRA E METÁLICAS					10.895,34	0,25 %
6.4.1	C1987	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	2	755,96	958,93	1.917,86	0,04 %
6.4.2	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO (4,45X1,00/1,10), INCLUSIVE VIDRO	m²	9,79	605,05	767,50	7.513,82	0,17 %
6.4.3	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO (1,20X0,60/1,90), INCLUSIVE VIDRO	m²	1,44	605,05	767,50	1.105,20	0,02 %
6.4.4	1857	ORSE	Porta em aço, em chapa galvanizada n°24, miada, de enrolar	m²	1,6	176,62	224,04	358,46	0,01 %
6.5			COBERTURA					5.603,99	0,13 %
6.5.1	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	21,49	66,64	84,53	1.816,54	0,04 %
6.5.2	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	21,49	52,04	66,01	1.418,55	0,03 %
6.5.3	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	3,95	165,19	209,54	827,68	0,02 %
6.5.4	C3652	SEINFRA	RUFO/ALGUEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	M	8,68	140,30	177,97	1.541,22	0,03 %
6.6			REVESTIMENTOS					13.497,96	0,31 %
6.6.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	108,73	3,64	4,61	777,84	0,02 %

6.6.2	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	168,73	27,78	35,23	5.944,35	0,13 %
6.6.3	C2123	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	m²	130,25	22,12	28,05	3.653,51	0,08 %
6.6.4	9604	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, porcelanato, linha white home, antártida, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-4, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	38,48	63,97	81,14	3.122,26	0,07 %
6.7			TETO E FORROS					625,44	0,01 %
6.7.1	98113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	16	30,82	39,09	625,44	0,01 %
6.8			PISOS INTERNOS					4.031,18	0,09 %
6.8.1	96020	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_09/2017	m²	1,28	526,01	667,24	854,06	0,02 %
6.8.2	C3002	SEINFRA	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	m²	18	122,89	155,88	2.494,08	0,06 %
6.8.3	87735	SINAPI	CONTRAPIÇO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	16	33,66	42,69	683,04	0,02 %
6.9			INSTALAÇÕES					26.392,84	0,60 %
6.9.1			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					4.744,98	0,11 %
6.9.1.1	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	20	34,51	43,77	875,40	0,02 %
6.9.1.2	91788	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	60	37,90	48,07	2.884,20	0,07 %
6.9.1.3	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	81,15	102,93	205,86	0,00 %
6.9.1.4	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	95,96	121,72	243,44	0,01 %
6.9.1.5	99822	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	201,23	255,26	510,52	0,01 %
6.9.1.6	89579	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	10,08	12,78	25,58	0,00 %
6.9.2			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					10.213,00	0,23 %
6.9.2.1	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	10	48,91	59,50	595,00	0,01 %
6.9.2.2	91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	20	73,59	93,34	1.868,80	0,04 %
6.9.2.3	91790	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	80	64,52	81,84	6.547,20	0,15 %
6.9.2.4	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	11,49	14,57	29,14	0,00 %
6.9.2.5	89710	SINAPI	RAIO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2	9,79	12,41	24,82	0,00 %
6.9.2.6	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2	30,31	38,44	76,88	0,00 %
6.9.2.7	97901	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	3	282,01	357,72	1.073,16	0,02 %
6.9.3			INSTALAÇÕES DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					818,40	0,02 %
6.9.3.1	91790	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	10	64,52	81,84	818,40	0,02 %
6.9.4			LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS					3.686,94	0,08 %
6.9.4.1	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	45,70	57,97	115,94	0,00 %
6.9.4.2	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	390,68	495,57	991,14	0,02 %
6.9.4.3	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	110,16	139,73	279,46	0,01 %
6.9.4.4	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	82,28	104,37	208,74	0,00 %
6.9.4.5	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	53,65	68,05	136,10	0,00 %
6.9.4.6	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	37,87	48,03	96,06	0,00 %
6.9.4.7	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	51,93	65,87	131,74	0,00 %
6.9.4.8	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	53,65	68,05	136,10	0,00 %
6.9.4.9	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	627,38	795,83	1.591,68	0,04 %
6.9.5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					6.929,52	0,16 %
6.9.5.1	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	25,33	32,13	128,52	0,00 %
6.9.5.2	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	22,67	28,75	115,00	0,00 %

6.9.5.3	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	21,40	27,14	108,56	0,00 %
6.9.5.4	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	9,79	12,41	49,64	0,00 %
6.9.5.5	91843	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40	4,92	6,24	249,60	0,01 %
6.9.5.6	91853	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40	6,79	8,61	344,40	0,01 %
6.9.5.7	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60	2,55	3,23	193,80	0,00 %
6.9.5.8	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90	3,74	4,74	426,60	0,01 %
6.9.5.9	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8	10,93	13,88	110,88	0,00 %
6.9.5.10	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2	130,77	165,88	331,76	0,01 %
6.9.5.11	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	2	112,15	142,26	284,52	0,01 %
6.9.5.12	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	64,41	81,70	163,40	0,00 %
6.9.5.13	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4	35,76	45,36	181,44	0,00 %
6.9.5.14	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	32,16	40,79	163,16	0,00 %
6.9.5.15	72253	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	40	50,04	63,47	2.538,80	0,06 %
6.9.5.16	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	8	113,09	143,45	1.147,60	0,03 %
6.9.5.17	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	8	38,62	48,98	391,84	0,01 %
6.10			PINTURA					6.909,11	0,16 %
6.10.1			FORRO DE GESSO					770,72	0,02 %
6.10.1.1	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_08/2014	m²	16	2,40	3,04	48,64	0,00 %
6.10.1.2	88490	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	16	21,01	27,41	438,56	0,01 %
6.10.1.3	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	m²	16	13,97	17,72	283,52	0,01 %
6.10.2			PAREDES INTERNAS E FACHADAS					4.421,64	0,10 %
6.10.2.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	130,25	2,07	2,62	341,25	0,01 %
6.10.2.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	m²	130,25	12,08	15,32	1.995,43	0,05 %
6.10.2.3	95026	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	55,9	13,03	16,52	923,48	0,02 %
6.10.2.4	88417	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_08/2014	m²	74,36	12,32	15,62	1.161,50	0,03 %
6.10.3			ESQUADRIAS DE MADEIRA					386,18	0,01 %
6.10.3.1	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	6,72	18,57	23,55	158,25	0,00 %
6.10.3.2	102200	SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	m²	6,72	14,52	18,41	123,71	0,00 %
6.10.3.3	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	6,72	12,23	15,51	104,22	0,00 %
6.10.4			ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO					955,00	0,02 %
6.10.4.1	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	m²	20,68	36,41	46,18	955,00	0,02 %
6.10.5			ESQUADRIAS DE AÇO GALVANIZADO					375,57	0,01 %
6.10.5.1	C2042	SEINFRA	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	m²	6,72	8,04	10,19	68,47	0,00 %
6.10.5.2	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	6,72	36,03	45,70	307,10	0,01 %
6.11			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					2.752,64	0,06 %
6.11.1	C0357	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	m²	3	456,26	578,76	1.736,28	0,04 %
6.11.2	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	0,6	593,81	753,24	451,94	0,01 %
6.11.3	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	40,9	10,88	13,80	564,42	0,01 %
7			CONSTRUÇÃO DA CASA DO LIXO					69.672,97	1,58 %
7.1			MOVIMENTO DE TERRA					764,22	0,02 %
7.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	5,49	61,27	77,72	426,68	0,01 %
7.1.2	C0095	SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	m³	8,31	26,43	33,52	278,55	0,01 %
7.1.3	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	1,76	26,43	33,52	58,99	0,00 %
7.2			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					17.802,56	0,40 %
7.2.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	2,16	26,29	33,34	72,01	0,00 %
7.2.2	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	3,04	414,21	525,42	1.597,27	0,04 %
7.2.3	C3402	SEINFRA	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO CICLÓPICO	m³	1,3	773,33	980,96	1.275,24	0,03 %
7.2.4	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPa. AF_01/2017	m³	0,76	2.784,53	3.532,17	2.684,44	0,06 %
7.2.5	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPa. AF_01/2017	m³	1,84	2.784,53	3.532,17	5.792,75	0,13 %

7.2.6	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPa. AF_01/2017	m³	0,83	2.784,53	3.532,17	2.931,70	0,07 %
7.2.7	C4456	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	m²	23,66	114,93	145,78	3.449,15	0,08 %
7.3			PAREDES E PAINÉIS					9.487,61	0,21 %
7.3.1	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m³	72,05	102,47	129,98	9.305,05	0,21 %
7.3.2	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	m³	0,06	1.610,32	2.042,09	122,56	0,00 %
7.4			ESQUADRIAS METÁLICAS					1.693,74	0,04 %
7.4.1	1857	ORSE	Porta em aço, em chapa galvanizada n°24, mada, de enlazar	m²	7,56	176,62	224,04	1.693,74	0,04 %
7.5			COBERTURA					9.814,81	0,22 %
7.5.1	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	m²	22,17	66,64	84,53	1.874,03	0,04 %
7.5.2	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	22,17	52,04	68,01	1.483,44	0,03 %
7.5.3	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	8,15	165,19	209,54	1.707,75	0,04 %
7.5.4	C3852	SEINFRA	RUFO/ALGUEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	M	26,8	140,30	177,97	4.769,59	0,11 %
7.6			REVESTIMENTOS					13.878,95	0,31 %
7.6.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	150,96	3,64	4,61	695,92	0,02 %
7.6.2	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	150,96	27,78	35,23	5.318,32	0,12 %
7.6.3	C2123	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	m²	82,58	22,12	28,05	2.316,36	0,05 %
7.6.4	9604	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, porcelanato, linha white home, antárdida, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-4, rejuntado, exclusiva regularização de base ou emboço	m2	68,38	63,97	81,14	5.548,35	0,13 %
7.7			TETOS E FORROS					781,80	0,02 %
7.7.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	20	30,82	39,09	781,80	0,02 %
7.8			PISOS INTERNOS					5.039,98	0,11 %
7.8.1	96020	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	m²	1,6	526,01	667,24	1.067,58	0,02 %
7.8.2	87735	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	20	33,66	42,89	853,80	0,02 %
7.8.3	C3002	SEINFRA	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	m²	20	122,89	155,88	3.117,60	0,07 %
7.9			INSTALAÇÕES					5.429,74	0,12 %
7.9.1			INSTALAÇÕES DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					818,40	0,02 %
7.9.1.1	91790	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS) INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	10	64,52	81,84	818,40	0,02 %
7.9.2			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					4.611,34	0,10 %
7.9.2.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	21,40	27,14	54,28	0,00 %
7.9.2.2	91991	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	27,55	34,94	34,94	0,00 %
7.9.2.3	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	9,79	12,41	37,23	0,00 %
7.9.2.4	91843	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15	4,92	6,24	93,60	0,00 %
7.9.2.5	91853	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15	6,79	8,61	129,15	0,00 %
7.9.2.6	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30	2,55	3,23	96,90	0,00 %
7.9.2.7	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30	14,11	17,89	536,70	0,01 %
7.9.2.8	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	10,93	13,86	13,86	0,00 %
7.9.2.9	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	12,34	15,65	15,65	0,00 %
7.9.2.9	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	11,38	14,43	14,43	0,00 %
7.9.2.10	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1	130,77	165,88	165,88	0,00 %
7.9.2.11	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	1	112,15	142,26	142,26	0,00 %
7.9.2.12	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	64,41	81,70	81,70	0,00 %
7.9.2.13	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3	35,76	45,36	136,08	0,00 %
7.9.2.14	72253	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30	50,04	63,47	1.904,10	0,04 %
7.9.2.15	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	6	113,09	143,45	860,70	0,02 %
7.9.2.16	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	6	38,62	48,98	293,88	0,01 %
7.10			PINTURA					4.654,06	0,11 %
7.10.1			FORRO DE GESSO					963,40	0,02 %
7.10.1.1	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	20	2,40	3,04	60,80	0,00 %

7.10.1.2	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	20	21,61	27,41	548,20	0,01 %
7.10.1.3	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	20	13,97	17,72	354,40	0,01 %
7.10.2			PAREDES FACHADAS					2.845,61	0,06 %
7.10.2.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	82,58	2,07	2,62	216,35	0,00 %
7.10.2.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	82,575	12,08	15,32	1.265,04	0,03 %
7.10.2.3	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	82,58	13,03	16,52	1.364,22	0,03 %
7.10.4			ESQUADRIAS METÁLICAS DE AÇO GALVANIZADO					845,05	0,02 %
7.10.4.1	C2042	SEINFRA	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	m²	15,12	8,04	10,19	154,07	0,00 %
7.10.4.2	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	15,12	36,03	45,70	690,98	0,02 %
7.11			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					326,50	0,01 %
7.11.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	23,66	10,88	13,80	326,50	0,01 %
8			URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO					1.113.081,89	25,17 %
8.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					100.922,14	2,28 %
8.1.1	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	1160,24	22,91	29,06	33.716,57	0,76 %
8.1.2	C1048	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	m³	4,45	427,62	542,43	2.413,81	0,05 %
8.1.3	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1834,95	16,17	20,51	37.634,82	0,85 %
8.1.4	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³. CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	303,97	7,76	9,84	2.991,06	0,07 %
8.1.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9119,2	2,09	2,65	24.165,88	0,55 %
8.2			MOVIMENTO DE TERRA					44.869,87	1,01 %
8.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	577,31	61,27	77,72	44.868,53	1,01 %
8.2.2	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	0,04	26,43	33,52	1,34	0,00 %
8.3			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					71.246,36	1,61 %
8.3.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	0,73	26,29	33,34	24,33	0,00 %
8.3.2	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPa. AF_01/2017	m³	1,02	2.784,53	3.532,17	3.602,81	0,08 %
8.3.3	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	48,34	414,21	525,42	25.398,80	0,57 %
8.3.4	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	m³	23,98	533,35	676,55	16.223,66	0,37 %
8.3.5	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPa. AF_01/2017	m³	0,55	2.784,53	3.532,17	1.942,89	0,04 %
8.3.6	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPa. AF_01/2017	m³	3,44	2.784,53	3.532,17	12.150,66	0,27 %
8.3.7	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPa. AF_01/2017	m³	3,37	2.784,53	3.532,17	11.903,41	0,27 %
8.4			PAREDES E PAINÉIS					122.862,45	2,78 %
8.4.1	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	294,48	102,47	129,98	38.276,51	0,87 %
8.4.2	C4729	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	278,72	239,25	303,48	84.585,94	1,91 %
8.5			ESQUADRIAS METÁLICAS					20.791,50	0,47 %
8.5.1	C4556	SEINFRA	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	16,8	465,68	590,71	9.923,92	0,22 %
8.5.2	C4556	SEINFRA	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	14,4	465,68	590,71	8.506,22	0,19 %
8.5.3	1857	ORSE	Porta em aço, em chapa galvanizada n°24, miada, de enlutar	m²	4,8	176,62	224,04	1.075,39	0,02 %
8.5.4	C1999	SEINFRA	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	m²	5,76	176,01	223,26	1.285,97	0,03 %
8.6			COBERTURA					6.894,72	0,16 %
8.6.1	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	45,8	66,64	84,53	3.871,47	0,09 %
8.6.2	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	45,8	52,04	66,01	3.023,25	0,07 %
8.7			REVESTIMENTOS					29.453,39	0,67 %
8.7.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	433,84	3,64	4,61	2.000,00	0,05 %
8.7.2	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	433,84	27,78	35,23	15.284,18	0,35 %
8.7.3	C2123	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	m²	433,84	22,12	28,05	12.169,21	0,28 %
8.8			PISOS EXTERNOS					312.544,60	7,07 %
8.8.1	4889	ORSE	Passeio em concreto simples c/ cimentado e=5cm	m²	1230,32	30,92	39,22	48.253,15	1,09 %

8.8.2	92404	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	920,48	55,04	69,81	64.258,70	1,45 %
8.8.3	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	26,35	169,61	215,15	5.689,20	0,13 %
8.8.4	C0366	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	872,1	50,37	63,89	55.718,46	1,26 %
8.8.5	97104	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPa, CAMADA COM ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_11/2017	m²	1090,32	100,25	127,16	138.645,09	3,13 %
8.9			INSTALAÇÕES					228.510,57	5,17 %
8.9.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					228.510,57	5,17 %
8.9.1.1	101659	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	56	993,57	1.260,34	70.579,04	1,60 %
8.9.1.2	C5030	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	UN	14	844,19	1.070,85	14.991,90	0,34 %
8.9.1.3	97892	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	18	318,13	403,54	7.263,72	0,16 %
8.9.1.4	C0325	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	UN	18	257,62	326,79	5.882,22	0,13 %
8.9.1.5	72253	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	140	50,04	63,47	8.885,80	0,20 %
8.9.1.6	101561	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	2900	16,53	20,96	60.784,00	1,37 %
8.9.1.7	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	450	14,11	17,89	8.050,50	0,18 %
8.9.1.8	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	589,12	747,29	747,29	0,02 %
8.9.1.9	97361	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	7.496,88	9.509,79	28.529,37	0,65 %
8.9.1.10	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	397,60	504,35	2.017,40	0,05 %
8.9.1.11	C4531	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	42	219,91	278,95	11.715,90	0,26 %
8.9.1.12	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	42	112,15	142,26	5.974,92	0,14 %
8.9.1.13	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	32	10,93	13,86	443,52	0,01 %
8.9.1.14	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	21,69	27,51	275,10	0,01 %
8.9.1.15	C4765	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	4	247,25	313,63	1.254,52	0,03 %
8.9.1.16	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	4	38,62	48,98	195,92	0,00 %
8.9.1.17	C4806	SEINFRA	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	UN	1	724,84	919,45	919,45	0,02 %
8.10			PINTURA					12.709,25	0,29 %
8.10.1			MUROS					9.353,83	0,21 %
8.10.1.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	278,72	2,07	2,62	730,24	0,02 %
8.10.1.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	278,72	12,08	15,32	4.269,99	0,10 %
8.10.1.3	88417	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	m²	278,72	12,32	15,62	4.353,60	0,10 %
8.10.2			LATERAL DAS RAMPAS E ESCADAS					679,92	0,02 %
8.10.2.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	20,26	2,07	2,62	53,08	0,00 %
8.10.2.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	20,26	12,08	15,32	310,38	0,01 %
8.10.2.3	88417	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	m²	20,26	12,32	15,62	316,46	0,01 %
8.10.3			ESQUADRIAS METÁLICAS					858,46	0,02 %
8.10.3.1			PORTA LISA DE ABRIR 2 FOLHAS EM AÇO GALVANIZADO (2X40m)					858,46	0,02 %
8.10.3.1.1	C2042	SEINFRA	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	m²	15,36	8,04	10,19	156,51	0,00 %
8.10.3.1.2	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	15,36	36,03	45,70	701,95	0,02 %
8.10.4			PINTURA PARA PISO					1.817,04	0,04 %
8.10.4.1	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	41,4	34,60	43,89	1.817,04	0,04 %
8.11			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					7.165,30	0,16 %
8.11.1	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	220,47	13,51	17,13	3.776,65	0,09 %
8.11.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	151,55	17,63	22,36	3.388,65	0,08 %
8.12			PAISAGISMO					45.119,53	1,02 %
8.12.1	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m³	175,94	77,48	98,28	17.291,38	0,39 %
8.12.2	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	m²	879,69	4,94	6,26	5.506,85	0,12 %
8.12.3	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	879,69	12,46	15,80	13.899,10	0,31 %
8.12.4	98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	12	389,97	494,67	5.936,04	0,13 %
8.12.5	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	24	81,67	103,59	2.486,16	0,06 %
8.13			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					109.992,21	2,49 %
8.13.1			ESTRUTURA DE AÇO (RAMPA - VAREJO AO HORTIFRUTI)					15.465,41	0,35 %
8.13.1.1	100766	SINAPI	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	477	15,71	19,92	9.501,84	0,21 %

8.13.1.2	100764	SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	259,2	15,70	19,91	5.160,67	0,12 %
8.13.1.3	C1353	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	m²	3,12	202,87	257,34	802,90	0,02 %
8.13.2			DIVERSOS					94.526,80	2,14 %
8.13.2.1	C1353	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	m²	165,2	202,87	257,34	42.512,56	0,96 %
8.13.2.2	C4646	SEINFRA	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	87,62	390,27	495,05	43.376,28	0,98 %
8.13.2.3	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	5876,17	1,16	1,47	8.637,96	0,20 %
Total sem BDI								3.487.087,51	
Total do BDI								935.792,80	
Total Geral								4.422.880,31	

INSC. NO CAD. DO ICMS
12.341.671-0
JR CONSTRUTORA EIRELI
Rua Maneco Reijo, 228 - Centro
CEP: 65.725-000 Pedreiras - MA
12.505.371/0001-04

José Wilson de Lima Júnior
JR CONSTRUTORA EIRELI
Sócio-Administrador

é Carlitto de Castro
Engenheiro Civil
A: 060.43.53.510-ME

José Carlitto de Castro
Responsável técnico
Engenheiro civil

Composições Analíticas com Preço Unitário

REFORMA DO MERCADO DO PEIXE

Bancos

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

B.D.I.

26,85%

Encargos Sociais

Desonerado:
Horista: 83,37%
Mensalista: 56,86%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1.1		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		7425001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTERO DE OBRAS	m²	1,000000	309,24	309,24
Composição	Auxiliar	9492	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:8 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ÁREA MÉDIA BRUTA	FUND - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	0,010000	261,57	2,62
Composição	Auxiliar	86252	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	19,53	19,53
Composição	Auxiliar	95016	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,000000	15,48	30,96
Insumo		0004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22" ADESIVADA, DE 12,4 X 1,2 M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,000000	211,88	211,88
Insumo		0004491	SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,000000	8,37	33,48
Insumo		0005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLDIO COM CABEÇA 18 X 30 (2,34 X 10)	Material	KG	0,110000	20,45	2,27
Insumo		0004417	SINAPI	SARAFIO NAOPARELHADO 12,5 X 7 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,000000	3,59	3,59
				MO sem LS =>		10,20	LS =>	16,00	35,20
				Valor do BDI =>		83,05		Valor com BDI =>	302,27
1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5038	ORSE	Barraco para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,000000	219,14	219,14	219,14
Composição	54	ORSE	Barraco para escritório de obra porte médio s=43,50m2 com materiais novos	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,011500	19,258,15	219,14	219,14
			MO sem LS =>		20,80	LS =>	24,85	MO com LS =>	54,65
			Valor do BDI =>		88,63			Valor com BDI =>	277,87
1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP 20	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	MES	1,000000	11.126,00	11.126,00	11.126,00
Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	60,000000	60,17	4.810,20	4.810,20
Composição	Auxiliar	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	120,000000	34,64	4.156,80	4.156,80
Composição	Auxiliar	90786	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	60,000000	15,73	943,80	943,80
Composição	Auxiliar	100209	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	60,000000	19,97	1.198,20	1.198,20
			MO sem LS =>		5.785,02	LS =>	4.822,98	MO com LS =>	10.608,00
			Valor do BDI =>		2.882,78			Valor com BDI =>	14.991,78
1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,000000	45,99	45,99	45,99
Composição	Auxiliar	5940	PA CARREGADERA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 1182 KG - CHD DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,240000	182,05	36,89	36,89
Composição	Auxiliar	5942	PA CARREGADERA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 1182 KG - CHD DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,139400	58,17	8,10	8,10
			MO sem LS =>		3,48	LS =>	3,57	MO com LS =>	6,95
			Valor do BDI =>		12,61			Valor com BDI =>	75,03
1.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,000000	7,78	7,78	7,78
Composição	Auxiliar	5651	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHD DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,009000	183,36	1,65	1,65
Composição	Auxiliar	67626	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHD DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,026700	320,03	4,24	4,24
Composição	Auxiliar	5652	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHD DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,015100	71,35	1,07	1,07
Composição	Auxiliar	67627	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHD DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,020000	42,07	0,85	0,85
			MO sem LS =>		0,53	LS =>	0,45	MO com LS =>	0,98
			Valor do BDI =>		2,78			Valor com BDI =>	0,94
1.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3/30KM) AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3/30KM	1,000000	2,59	2,59	2,59
Composição	Auxiliar	91388	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.535 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHD DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,009000	233,01	1,93	1,93
Composição	Auxiliar	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.535 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHD DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,003600	47,14	0,16	0,16
			MO sem LS =>		0,08	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,14
			Valor do BDI =>		0,56			Valor com BDI =>	2,05
2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2206	SEINFRA	RETRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	DEMOLIÇÕES E RETRADAS	m²	1,000000	8,90	8,90	8,90
Insumo	C2301	SEINFRA	PIEDREIRO	Mão de Obra	H	0,050000	25,77	1,29	1,29
Insumo	C2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,500000	15,56	7,77	7,77
			MO sem LS =>		4,80	LS =>	4,00	MO com LS =>	8,80
			Valor do BDI =>		2,56			Valor com BDI =>	11,15
2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3040	SEINFRA	RETRADA DE GRADE DE FERRO	DEMOLIÇÕES E RETRADAS	m²	1,000000	7,26	7,26	7,26
Insumo	C2301	SEINFRA	PIEDREIRO	Mão de Obra	H	0,200000	25,77	5,15	5,15
Insumo	C2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,200000	15,56	3,11	3,11
			MO sem LS =>		3,08	LS =>	3,30	MO com LS =>	7,26
			Valor do BDI =>		1,54			Valor com BDI =>	9,20
2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,000000	40,45	40,45	40,45
Composição	Auxiliar	80116	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,324800	15,40	36,01	36,01
Composição	Auxiliar	88359	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,225000	19,78	4,44	4,44
			MO sem LS =>		14,78	LS =>	12,30	MO com LS =>	27,08
			Valor do BDI =>		12,88			Valor com BDI =>	51,31
2.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,000000	2,36	2,36	2,36

Composição	9063	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 48MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JÚRIOS AF_062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,04	0,04	
Insuno	00013806	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 48MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000151	3,252,36	0,04	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,05
Composição	9284	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 48MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO AF_062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,32	0,32	
Insuno	00013806	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 48MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001900	3,252,36	0,32	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,40
Composição	9365	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 48MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,49	0,49	
Insuno	0002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,5200000	0,96	0,49	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,62
Composição	95325	SINAPI	VIBRADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	16,24	16,24	
Composição	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIBRADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,12	0,12	
Insuno	0003730	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	2,16	2,16	
Insuno	00043469	SINAPI	CP - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	1,00	1,00	
Insuno	0003732	SINAPI	CAIXAS - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,76	0,76	
Insuno	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,70	0,70	
Insuno	0003733	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,06	0,06	
Insuno	0003731	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000000	0,65	0,65	
Insuno	00019489	SINAPI	VIBRADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	10,76	10,76	
				MO sem LS =>	5,83	LS =>	4,85	MO com LS =>	10,68
				Valor do BDI =>	4,36			Valor com BDI =>	20,80
Composição	2036	ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, cotão de descarga de sobrepuxador ANTOS ou similar, assento plástico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04	Louças e Mobiliário Sanitários	un	1,000000	334,65	334,65	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Produtivos	h	2,3000000	3,31	7,61	
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Produtivos	h	2,3000000	3,24	7,45	
Insuno	220	ORSE	Assento para vaso sanitário, plástico, universal, branco, padrão popular	Material	un	1,000000	18,82	18,82	
Insuno	468	ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP-13 ou similar (fixação para vaso sanitário (deca - ref. rpt3 / p-9 ou similar)	Material	q	1,000000	26,27	26,27	
Insuno	3306	ORSE	Tubo descida pvc 1 1/2", completo, p/ caixa descarga (alças ou similar)	Material	un	1,000000	25,43	25,43	
Insuno	0006139	SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 150 MM, PARA SAÍDA DE BACA / VASO SANITÁRIO	Material	UN	1,000000	8,05	8,05	
Insuno	00019420	SINAPI	BACA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFÃO APARENTE, SAÍDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,000000	143,51	143,51	
Insuno	00010300	SINAPI	CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO EXTERNA, DE 1/2" PUXADOR FIO DE NYLON, NÃO INCLUI CANO, BOLSA ENGATE	Material	UN	1,000000	39,57	39,57	
Insuno	0006141	SINAPI	ENCANADOR/CHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" x 10 CM	Material	UN	1,000000	4,20	4,20	
Insuno	0002068	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,3000000	14,16	32,56	
Insuno	0006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,3000000	15,58	35,18	
				MO sem LS =>	30,40	LS =>	25,54	MO com LS =>	55,94
				Valor do BDI =>	89,85			Valor com BDI =>	426,50
Composição	12415	ORSE	Viga metálica, em perfil UDC 150x50x4,75, para travessamento de colunas ou apoios e alvenarias, pintura 01 demão epoxi fundo cinza ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	Estrutura Metálica	m	1,000000	75,62	75,62	
Composição	3738	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo cinza ferro - R1	Outras Pinturas	m²	0,5000000	10,85	5,42	
Composição	3759	ORSE	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1	Pintura em Estrutura Metálica	m²	0,5000000	32,71	16,35	
Composição	10603	ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Produtivos	h	0,0800000	3,77	0,30	
Composição	10649	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Produtivos	h	0,1000000	3,31	0,10	
Insuno	69	ORSE	Soldador	Mão de Obra	h	0,0000000	12,10	1,58	
Insuno	6304	ORSE	Máquina de solda elétrica	Equipamento	h	0,0000000	3,63	0,32	
Insuno	13114	ORSE	Perfil Aço UDC Simplex 150 x 50 x 4,75(kg/m) - SAE 1020B7012	Material	kg	4,7500000	10,44	49,59	
Insuno	0006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	19,08	1,91	
				MO sem LS =>	8,33	LS =>	5,28	MO com LS =>	11,61
				Valor do BDI =>	20,30			Valor com BDI =>	95,92
Composição	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_012200	INR - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	52,27	52,27	
Composição	86887	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	19,18	3,33	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	15,49	0,84	
Insuno	0002146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 15 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	4,24	0,20	
Insuno	0003798	SINAPI	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1 1/2", SEM LADRÃO, COM TAMPAO PLÁSTICO	Material	UN	1,000000	47,80	47,80	
				MO sem LS =>	1,66	LS =>	1,39	MO com LS =>	3,05
				Valor do BDI =>	14,03			Valor com BDI =>	66,30

Total sem BDI 3.487.087,51
Total do BDI 935.792,80
Total Geral 4.422.880,31

José Wilson de Lima Júnior
JR CONSTRUTORA EIRELI
Sócio-Administrador

José Carito de Castro
Responsável técnico
Engenheiro civil

Handwritten signature/initials.

Composição Auxiliar	80308	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0374220	15,76	0,73	
Composição Auxiliar	80316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1053000	15,40	1,63	
				MO sem LS ->	0,87	LS ->	0,73	MO com LS ->	1,60
				Valor do BDI ->	0,43			Valor com BDI ->	2,90
2.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C1088	SENPIRA	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	DEMOLIÇÕES E RETRABADOS	m²	1,0000000	46,97	46,97	
Itens	12581	SENPIRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,10	
Itens	12543	SENPIRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	15,55	38,87	
				MO sem LS ->	25,61	LS ->	21,36	MO com LS ->	46,97
				Valor do BDI ->	12,41			Valor com BDI ->	59,38
2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C0058	SINAPI	EXCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M - AF_02/2021	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	61,27	61,27	
Composição Auxiliar	80316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9500000	15,40	61,27	
				MO sem LS ->	22,11	LS ->	18,43	MO com LS ->	40,54
				Valor do BDI ->	16,45			Valor com BDI ->	77,72
2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C0035	SENPIRA	APLOMANTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS COM AÇO DE 30 A 60 KG	ATERRO REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1,0000000	26,43	26,43	
Itens	12543	SENPIRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	15,55	26,43	
				MO sem LS ->	14,41	LS ->	12,52	MO com LS ->	26,43
				Valor do BDI ->	7,99			Valor com BDI ->	33,12
2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C0201	SENPIRA	REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL E CONTROLE MATERIAL DA VALA	ATERRO REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1,0000000	26,43	26,43	
Itens	12543	SENPIRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	15,55	26,43	
				MO sem LS ->	14,41	LS ->	12,52	MO com LS ->	26,43
				Valor do BDI ->	7,99			Valor com BDI ->	33,12
2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	80341	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM - AF_07/2016	FUND - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	26,29	26,29	
Composição Auxiliar	90808	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:8,4,5, EM MASSA SECA DE CIMENTO ÁREA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 100 L - AF_05/2021	FUND - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	0,5550000	350,10	19,76	
Composição Auxiliar	80316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	15,40	1,14	
Composição Auxiliar	80308	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2780000	15,76	5,37	
				MO sem LS ->	3,69	LS ->	3,08	MO com LS ->	6,77
				Valor do BDI ->	7,05			Valor com BDI ->	33,34
2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C0054	SENPIRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	414,21	414,21	
Itens	10128	SENPIRA	ÁREA MÉDIA	Material	m³	0,3040000	63,58	23,16	
Itens	10825	SENPIRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	108,5000000	0,53	58,03	
Itens	11050	SENPIRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1000000	62,21	68,43	
Itens	12561	SENPIRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	6,0000000	20,77	124,62	
Itens	12543	SENPIRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,0000000	15,55	124,62	
				MO sem LS ->	144,28	LS ->	120,29	MO com LS ->	264,57
				Valor do BDI ->	111,21			Valor com BDI ->	526,42
2.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C1402	SENPIRA	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO CICLÓPICO	OUTROS ELEMENTOS	m³	1,0000000	773,33	773,33	
Composição	C1430	SENPIRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P. FUNDAMENTOS UTIL. 5 X	FORMAS	m²	4,0000000	65,17	260,68	
Composição	C1630	SENPIRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO AGUARDADO	CONCRETOS	m³	1,0000000	512,66	512,66	
				MO sem LS ->	264,79	LS ->	220,75	MO com LS ->	485,54
				Valor do BDI ->	207,43			Valor com BDI ->	892,98
2.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	90357	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPa - AF_01/2017	FUND - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	2.784,53	2.784,53	
Composição	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PLACAS RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES - AF_06/2020	FUND - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	1,5000000	123,02	237,42	
Composição	92451	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARGO DE MADEIRA, PE DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES - AF_09/2020	FUND - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	2,2400000	192,75	438,36	
Composição	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MAGICA, PE DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES - AF_09/2020	FUND - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	4,9700000	66,07	328,39	
Composição	92533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES - AF_06/2017	FUND - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	2,6500000	77,36	206,96	
Composição	90543	SINAPI	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM - AF_08/2017	FUND - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,0733333	14,83	15,86	
Composição	92775	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM - AF_12/2015	FUND - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	4,0500000	14,83	60,06	
Composição	92776	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM - AF_12/2015	FUND - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	2,3000000	13,60	31,48	
Composição	92777	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM - MONTAGEM - AF_12/2015	FUND - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,6000000	12,80	20,48	
Composição	92778	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM - AF_12/2015	FUND - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	12,7500000	11,14	141,81	
Composição	92779	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM - AF_12/2015	FUND - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	5,8600000	9,33	54,67	
Composição	92780	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 15,0 MM - MONTAGEM - AF_12/2015	FUND - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	8,3800000	8,72	73,07	
Composição	92781	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM - AF_12/2015	FUND - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	6,4600000	9,56	61,53	
Composição	92782	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM - AF_12/2015	FUND - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,7500000	9,27	16,22	
Composição	92784	SINAPI	ARMADURA DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM - AF_12/2015	FUND - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	3,2600000	13,07	42,86	
Composição	92785	SINAPI	ARMADURA DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM - AF_12/2015	FUND - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	14,0700000	12,90	179,21	
Composição	92786	SINAPI	ARMADURA DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM - AF_12/2015	FUND - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	11,4400000	11,52	131,76	
Composição	92787	SINAPI	ARMADURA DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM - AF_12/2015	FUND - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	9,8700000	10,20	100,50	
Composição	92788	SINAPI	ARMADURA DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM - AF_12/2015	FUND - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	5,0900000	8,69	44,23	
Composição	90544	SINAPI	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM - AF_08/2017	FUND - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	0,0600000	15,05	1,22	
Composição	90545	SINAPI	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM - AF_08/2017	FUND - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	2,8500000	12,61	35,93	

Handwritten mark.

Handwritten mark.

9

Composição	89400	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	16,81	16,81
Composição Auxiliar	89248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,238000	15,68	3,73
Composição Auxiliar	89267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,238000	19,16	4,59
Insuno	0000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,014000	56,37	0,78
Insuno	0000603	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,089000	2,06	0,18
Insuno	0000303	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA/LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,017000	63,87	1,08
Insuno	0000136	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,000000	6,48	6,48
						MO sem LS >>	3,27	3,27
						Valor de BDI >>	4,61	4,61
						LS >>	2,72	2,72
						MO com LS >>	5,99	5,99
						Valor com BDI >>	21,72	21,72
Composição	89248	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	16,81	16,81
Composição Auxiliar	89248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,238000	15,68	3,73
Composição Auxiliar	89267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,238000	19,16	4,59
Insuno	0000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,014000	56,37	0,78
Insuno	0000603	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,089000	2,06	0,18
Insuno	0000303	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA/LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,017000	63,87	1,08
Insuno	0000136	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,000000	6,48	6,48
						MO sem LS >>	1,97	1,97
						Valor de BDI >>	4,65	4,65
						LS >>	1,86	1,86
						MO com LS >>	3,82	3,82
						Valor com BDI >>	22,94	22,94
Composição	89248	SINAPI	UNÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	37,54	37,54
Composição Auxiliar	89248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,072000	15,68	1,12
Composição Auxiliar	89267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,072000	19,16	1,38
Insuno	0000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,018000	56,37	1,01
Insuno	0000603	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,024000	2,06	0,04
Insuno	0000303	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA/LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,022000	63,87	1,40
Insuno	0000397	SINAPI	UNÃO PVC, SOLDÁVEL, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,000000	32,59	32,59
						MO sem LS >>	0,96	0,96
						Valor de BDI >>	10,07	10,07
						LS >>	0,82	0,82
						MO com LS >>	1,81	1,81
						Valor com BDI >>	47,61	47,61
Composição	C3018	SENTRA	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	Serviços de Usinagem	m³	1,000000	17,54	17,54
Insuno	0064	SENTRA	CARREGADORA DE PNEUS HP 111 (CH)	Equipamento	UN	0,045000	50,21	2,41
Insuno	0708	SENTRA	CARREGADORA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,021000	157,83	3,36
Insuno	0661	SENTRA	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CH)	Equipamento	H	0,000000	12,50	0,00
Insuno	0774	SENTRA	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	Equipamento	H	0,130000	15,67	2,02
Insuno	0070	SENTRA	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CH)	Equipamento	H	0,000000	32,50	0,00
Insuno	0783	SENTRA	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	Equipamento	H	0,060000	44,00	2,63
Insuno	0243	SENTRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,400000	15,55	6,22
						MO sem LS >>	3,35	3,35
						Valor de BDI >>	4,70	4,70
						LS >>	2,83	2,83
						MO com LS >>	6,22	6,22
						Valor com BDI >>	22,34	22,34
Composição	85471	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_012020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	540,98	540,98
Composição Auxiliar	89267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,154000	19,16	22,13
Composição Auxiliar	89218	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,058000	15,48	8,89
Insuno	0000136	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,000000	6,05	6,05
Insuno	0000620	SINAPI	BACA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,000000	451,49	451,49
Insuno	0004364	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA, CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	Material	UN	2,000000	21,91	43,82
Insuno	0003729	SINAPI	REJANTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	76,03	6,67
						MO sem LS >>	12,14	12,14
						Valor de BDI >>	165,28	165,28
						LS >>	10,13	10,13
						MO com LS >>	22,27	22,27
						Valor com BDI >>	686,73	686,73
Composição	89268	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_012020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	348,72	348,72
Composição Auxiliar	89267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7791000	19,16	14,94
Composição Auxiliar	89218	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,036000	15,48	6,79
Insuno	0000136	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,000000	6,05	6,05
Insuno	0010422	SINAPI	BACA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,000000	298,25	298,25
Insuno	0004364	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA, CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	Material	UN	2,000000	21,91	43,82
Insuno	0003729	SINAPI	REJANTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	76,03	6,67
						MO sem LS >>	8,55	8,55
						Valor de BDI >>	89,63	89,63
						LS >>	7,12	7,12
						MO com LS >>	15,67	15,67
						Valor com BDI >>	442,95	442,95
Composição	90987	SINAPI	VIBRADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 49MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIÁRIO AF_062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,000000	0,45	0,45
Composição Auxiliar	90982	SINAPI	VIBRADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 49MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO AF_062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,41	0,41
Composição Auxiliar	90983	SINAPI	VIBRADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 49MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - AJUDES AF_062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,04	0,04
						MO sem LS >>	0,00	0,00
						Valor de BDI >>	0,12	0,12
						LS >>	0,00	0,00
						MO com LS >>	0,00	0,00
						Valor com BDI >>	0,57	0,57
Composição	90988	SINAPI	VIBRADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 49MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIÁRIO AF_062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,000000	1,20	1,20
Composição Auxiliar	90982	SINAPI	VIBRADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 49MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO AF_062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,41	0,41
Composição Auxiliar	90983	SINAPI	VIBRADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 49MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - AJUDES AF_062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	90984	SINAPI	VIBRADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 49MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO AF_062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,32	0,32
Composição Auxiliar	90985	SINAPI	VIBRADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 49MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,49	0,49
						MO sem LS >>	0,00	0,00
						Valor de BDI >>	0,35	0,35
						LS >>	0,00	0,00
						MO com LS >>	0,00	0,00
						Valor com BDI >>	1,03	1,03
Composição	90982	SINAPI	VIBRADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 49MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO AF_062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,41	0,41
Insuno	0011896	SINAPI	VIBRADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 49MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,001280	3.252,36	0,41
						MO sem LS >>	0,30	0,30
						Valor de BDI >>	0,11	0,11
						LS >>	0,00	0,00
						MO com LS >>	0,00	0,00
						Valor com BDI >>	0,52	0,52
Composição	90982	SINAPI	VIBRADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 49MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO AF_062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,41	0,41
Insuno	0011896	SINAPI	VIBRADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 49MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,001280	3.252,36	0,41
						MO sem LS >>	0,30	0,30
						Valor de BDI >>	0,11	0,11
						LS >>	0,00	0,00
						MO com LS >>	0,00	0,00
						Valor com BDI >>	0,52	0,52
Composição	90982	SINAPI	VIBRADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 49MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO AF_062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,41	0,41
Insuno	0011896	SINAPI	VIBRADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 49MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,001280	3.252,36	0,41
						MO sem LS >>	0,30	0,30
						Valor de BDI >>	0,11	0,11
						LS >>	0,00	0,00
						MO com LS >>	0,00	0,00
						Valor com BDI >>	0,52	0,52

Composição Auxiliar	96548	SNAP:	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 15 MM - MONTAGEM	FUNÇ - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8.600000	11.19	73.85
Composição Auxiliar	96547	SNAP:	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	FUNÇ - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.320000	9.45	12.47
Composição Auxiliar	103675	SNAP:	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ACIONAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	FUNÇ - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.000000	29.78	29.78
Insuno	00001527	SNAP:	CONCRETO USADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA DE 1,5LUMP + 100 + 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 853)	Material	m³	1.100000	403.83	445.42
				MO sem LS ->	252.97	LS ->	219.91	463.98
				Valor do BD ->	347.64		Valor com LS ->	512.17
2.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4436	SENIFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,30 m	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO	m²	1.000000	114.03	114.03
Composição Auxiliar	C3840	SENIFRA	CONCRETO P/VER, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0.040000	378.08	15.14
Composição Auxiliar	C1903	SENIFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	CONCRETOS	m³	0.040000	228.25	9.13
Insuno	9203	SENIFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm de ALTURA E 2 cm de CAPADO - VÃO DE 3,01 A 4,9 m	Material	m²	1.000000	45.90	45.90
Insuno	01002	SENIFRA	AÇO CA 60	Material	KG	0.740000	7.80	5.77
Insuno	11728	SENIFRA	PREGO 18x27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/100)	Material	Nº	0.030000	13.00	0.39
Insuno	11891	SENIFRA	PONTALITE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1.300000	11.87	15.43
Insuno	11848	SENIFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	0.970000	4.48	4.32
Insuno	11218	SENIFRA	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	Material	M	0.800000	9.43	6.12
Insuno	12391	SENIFRA	PIEDREIRO	Mão de Obra	H	0.350000	20.77	7.26
Insuno	12543	SENIFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0.350000	15.55	5.44
				MO sem LS ->	13.94	LS ->	11.92	25.86
				Valor do BD ->	31.85		Valor com LS ->	145.78
2.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103302	SNAP:	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 80x40x19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA - NF_12/2021	PARE - PAREDES/PANES	m²	1.000000	102.47	102.47
Composição Auxiliar	87292	SNAP:	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA LIMPA) PARA EMBOÇOMASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L - NF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.010000	417.85	4.38
Composição Auxiliar	88009	SNAP:	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.200000	19.76	43.47
Composição Auxiliar	88016	SNAP:	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.100000	15.40	17.03
Insuno	0007367	SNAP:	BLOCO CERÂMICO - TIPO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL 8 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37.740000	0.04	35.47
Insuno	0007395	SNAP:	FINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0.000000	38.40	0.00	0.00
Insuno	00034057	SNAP:	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZN PARA ALVENARIA, FIO Ø = 1,20 A 1,72 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5 CM	Material	M	0.580000	3.21	1.86
				MO sem LS ->	23.73	LS ->	18.78	43.51
				Valor do BD ->	27.51		Valor com LS ->	129.08
2.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0894	SENIFRA	COBOÇO ANTI-CHUVA (50x40)cm CARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	CLEMENTOS VAZADOS	m²	1.000000	81.05	81.05
Composição Auxiliar	C0164	SENIFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0.005000	828.45	4.14
Insuno	0810	SENIFRA	COBOÇO ANTI-CHUVA (50x40)cm	Material	UN	5.000000	4.37	21.85
Insuno	12543	SENIFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1.000000	15.55	15.55
Insuno	12391	SENIFRA	PIEDREIRO	Mão de Obra	H	1.000000	20.77	20.77
				MO sem LS ->	31.65	LS ->	26.36	58.01
				Valor do BD ->	21.92		Valor com LS ->	103.17
2.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2086	SENIFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	VERGAS E CHAPIM	m³	1.000000	1.610.32	1.610.32
Insuno	01039	SENIFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0.820000	83.28	68.42
Insuno	10825	SENIFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	327.800000	0.50	173.62
Insuno	10280	SENIFRA	BRITA	Material	m³	0.870000	71.75	62.39
Insuno	10892	SENIFRA	BETONERA ELÉTRICA 500 L (CHP)	Equipamento	H	0.714000	9.96	7.10
Insuno	01017	SENIFRA	AÇO CA 25	Material	KG	80.000000	9.96	537.60
Insuno	01012	SENIFRA	ALUME REC. 02 DO N. 18 BWS	Material	KG	1.200000	9.48	11.36
Insuno	11728	SENIFRA	PREGO 18x27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/100)	Material	KG	2.000000	13.00	26.00
Insuno	11691	SENIFRA	PONTALITE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0.600000	11.87	7.12
Insuno	11916	SENIFRA	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	Material	M	0.500000	9.43	47.15
Insuno	10027	SENIFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	12.300000	16.77	206.27
Insuno	01021	SENIFRA	ARMADOR/FERRERO	Mão de Obra	H	4.800000	20.77	100.69
Insuno	10488	SENIFRA	CARPINTERO	Mão de Obra	H	7.500000	20.77	155.77
Insuno	12543	SENIFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	12.000000	15.55	186.60
Insuno	12391	SENIFRA	PIEDREIRO	Mão de Obra	H	2.000000	20.77	41.54
				MO sem LS ->	376.22	LS ->	313.85	690.07
				Valor do BD ->	432.37		Valor com LS ->	2.042.69
2.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1087	SENIFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80x2,10m)	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1.000000	705.96	705.96
Insuno	01039	SENIFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0.010000	83.50	0.83
Insuno	0441	SENIFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1.700000	1.04	1.78
Insuno	10825	SENIFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1.720000	0.50	0.86
Insuno	11031	SENIFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	Material	UN	3.000000	23.23	69.69
Insuno	11105	SENIFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1.000000	43.32	43.32
Insuno	11090	SENIFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE BOMM	Material	UN	8.000000	0.20	2.00
Insuno	11724	SENIFRA	PREGO	Material	KG	0.300000	14.89	2.38
Insuno	0239	SENIFRA	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 19L	Material	UN	1.000000	154.70	154.70
Insuno	11240	SENIFRA	QUILINÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SEM PARA PORTA 19L	Material	UN	2.000000	41.04	82.08
Insuno	11718	SENIFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0,80x2,10m	Material	UN	1.000000	108.49	108.49
Insuno	1019	SENIFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/DOADE	Material	UN	6.000000	1.30	7.80
Insuno	0341	SENIFRA	AJUDANTE DE CARPINTERO	Mão de Obra	H	5.750000	16.77	96.48
Insuno	10488	SENIFRA	CARPINTERO	Mão de Obra	H	3.750000	20.77	77.88
Insuno	12391	SENIFRA	PIEDREIRO	Mão de Obra	H	1.400000	20.77	29.07
Insuno	12543	SENIFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1.400000	15.55	21.77
				MO sem LS ->	104.48	LS ->	87.11	191.60
				Valor do BD ->	272.97		Valor com LS ->	268.61
2.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1807	ORSE	Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, revestida de cerâmica	Esquadrias de Ferro	m²	1.000000	178.02	178.02
Composição Auxiliar	1803	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:1) - 1 saco cimento 50kg / 3 pacotes areia dm. 0,20 x 0,40 x 0,20 m	Argamassas	m³	0.018000	427.15	6.80
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Providores	H	0.800000	3.20	2.56
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providores	H	0.800000	3.31	2.64
Insuno	1821	ORSE	Porta em chapa de aço galvanizado nº24 MSG (0,80mm - 4,53g/m²), revestida de cerâmica	Material	m²	1.000000	145.21	145.21
Insuno	0000750	SNAP:	PIEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.800000	14.10	11.28
Insuno	0000111	SNAP:	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.800000	13.08	8.06
				MO sem LS ->	13.92	LS ->	9.10	23.02
				Valor do BD ->	47.42		Valor com LS ->	224.64
2.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	1532	ORSE	Tubo pvc rígido canal borraça, serie normal, plegado predial, d = 100mm	Tubo e Conexões de PVC Rígido Canal	m	1,000000	32,72	32,72
Composição Auxiliar	12549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,520000	3,31	1,72
Composição Auxiliar	12554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisões	h	0,520000	3,34	1,68
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc	Material	kg	0,020000	56,06	1,28
Insumo	0000001	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5686)	Material	UN	0,170000	3,59	0,61
Insumo	0002096	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,520000	14,16	7,36
Insumo	0000111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,520000	10,08	5,24
Insumo	0002098	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686)	Material	M	1,010000	14,69	14,63
				MO sem LS =>	6,87	5,73	MO com LS =>	12,09
				Valor do BDI =>	8,78		Valor com BDI =>	41,50
Composição	1216	ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 12"	Tubo e Conexões de PVC Rígido Roscável	m	1,000000	14,88	14,88
Composição Auxiliar	2463	ORSE	Enchimento de raizos em alvenaria e concreto para tubulação d=12" a 1"	Enchimento de Raizos em Alvenaria ou Concreto	m	1,010000	3,88	3,91
Composição	12549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,110000	3,31	0,36
Composição Auxiliar	12554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisões	h	0,110000	3,24	0,35
Insumo	861	ORSE	Fita vedadora 18mm	Material	m	0,250000	0,21	0,07
Insumo	0002096	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,110000	14,16	1,55
Insumo	0000111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,110000	10,08	1,10
Insumo	0002098	SINAPI	TUBO PVC, ROSCÁVEL, 12", ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	M	1,010000	7,48	7,55
				MO sem LS =>	2,88	2,23	MO com LS =>	4,91
				Valor do BDI =>	3,88		Valor com BDI =>	18,88
Composição	150269	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	15,97	15,97
Composição Auxiliar	150269	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,26	0,26
Insumo	0004342	SINAPI	EPÍ - FAMÍLIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,05	0,05
Insumo	0003732	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,76	0,76
Insumo	0004348	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,05	0,05
Insumo	0003733	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,06	0,06
Insumo	0004343	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	Mão de Obra	H	1,000000	18,19	18,19
				MO sem LS =>	15,08	8,38	MO com LS =>	18,45
				Valor do BDI =>	5,36		Valor com BDI =>	25,33
Composição	89266	SINAPI	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSINHA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122014	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	17,79	17,79
Composição Auxiliar	89267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	19,18	3,80
Composição Auxiliar	89248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	15,89	3,13
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 185G GR	Material	UN	0,010000	56,37	0,52
Insumo	0000093	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,070000	2,06	0,15
Insumo	0002093	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,010000	63,87	0,76
Insumo	0007137	SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSINHA CENTRAL, 80 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,000000	9,30	9,30
				MO sem LS =>	2,75	2,29	MO com LS =>	5,54
				Valor do BDI =>	4,77		Valor com BDI =>	22,78
Composição	89275	SINAPI	TE DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_122014	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	58,97	58,97
Composição Auxiliar	89267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,070000	19,18	1,34
Composição Auxiliar	89248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,070000	15,89	1,09
Insumo	0000001	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5686)	Material	UN	1,000000	3,59	3,59
Insumo	0002078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS)	Material	UN	0,040000	25,26	1,06
Insumo	0002183	SINAPI	TE DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,000000	52,89	52,89
				MO sem LS =>	0,96	0,80	MO com LS =>	1,76
				Valor do BDI =>	15,10		Valor com BDI =>	76,02
Composição	89259	SINAPI	TE DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_122014	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	60,85	60,85
Composição Auxiliar	89248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,060000	15,89	1,49
Composição Auxiliar	89267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,060000	19,18	1,82
Insumo	0000001	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5686)	Material	UN	1,000000	3,59	3,59
Insumo	0002078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS)	Material	UN	0,040000	25,26	1,06
Insumo	0002183	SINAPI	TE DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,000000	52,89	52,89
				MO sem LS =>	1,30	1,09	MO com LS =>	2,39
				Valor do BDI =>	18,35		Valor com BDI =>	77,18
Composição	89022	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122014	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	11,79	11,79
Composição Auxiliar	89267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,080000	19,18	1,87
Composição Auxiliar	89248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,080000	15,89	1,53
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 185G GR	Material	UN	0,014000	56,37	0,78
Insumo	0000093	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,025000	2,06	0,25
Insumo	0002093	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,017000	63,87	1,08
Insumo	0007136	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 80 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,000000	6,48	6,48
				MO sem LS =>	1,34	1,12	MO com LS =>	2,46
				Valor do BDI =>	3,16		Valor com BDI =>	14,95
Composição	89445	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122014	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	13,42	13,42
Composição Auxiliar	89267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,143000	19,18	2,74
Composição Auxiliar	89248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,143000	15,89	2,24
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 185G GR	Material	UN	0,014000	56,37	0,78
Insumo	0000093	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,025000	2,06	0,10
Insumo	0002093	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,017000	63,87	1,08
Insumo	0007136	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 80 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,000000	6,48	6,48
				MO sem LS =>	1,96	1,64	MO com LS =>	3,60
				Valor do BDI =>	3,60		Valor com BDI =>	17,02
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total

Composição	C1689	SENTRA	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA DO GRADES DE ENROLAR	ESQUADRIA METÁLICA	m²	1.000.000	308,15	308.15
Material	0169	SENTRA	ÁREA MÉDIA	Material	m²	0.010000	63,56	0,64
Material	0141	SENTRA	CAL HORATADA	Material	KG	0.060000	1,94	0,59
Material	0802	SENTRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	4.990000	0,53	2,64
Material	1170	SENTRA	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	Material	m²	1.000.000	268,05	268.05
Material	2391	SENTRA	PEDEIREIRO	Mão de Obra	H	1.000.000	20,77	20.77
Material	2543	SENTRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1.000.000	15,55	15.55
				MO sem LS =>	20,85	LS =>	17,22	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	52,75			Valor com BDI =>
2.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO GALVANIZADO E = 0,8 MM COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CIMENTOS AF_072019	COBE - COBERTURA	m²	1.000.000	56,54	56.54
Composição Auxiliar	93261	SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 125 CV - CHP DIURNO AF_032019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.000000	25,04	0,00
Composição Auxiliar	93262	SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 125 CV - CHP DIURNO AF_032019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.001000	19,03	0,02
Composição Auxiliar	95016	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.007000	15,49	1,06
Composição Auxiliar	95023	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.001000	19,35	1,10
Material	0001100	SINAPI	HASTE RETA PARA GAVIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM REDECA 14" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELA DE VEDAÇÃO	Material	CJ	4.150.000	2,25	9.34
Material	0007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	Material	m²	1.150.000	48,40	55.15
				MO sem LS =>	1,25	LS =>	1,04	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	17,69			Valor com BDI =>
2.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94226	SINAPI	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_072019	COBE - COBERTURA	M	1.000.000	105,10	105.10
Composição Auxiliar	93261	SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 125 CV - CHP DIURNO AF_032019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.015000	25,04	0,38
Composição Auxiliar	93262	SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 125 CV - CHP DIURNO AF_032019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.010000	19,03	0,19
Composição Auxiliar	95016	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.003000	15,49	0,46
Composição Auxiliar	95023	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.000000	19,35	0,00
Material	00040784	SINAPI	CAIXA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚM 24, CORTE: 100 CM	Material	M	1.050.000	106,21	111.52
Material	0000061	SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARCA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0.025000	30,30	0,76
Material	00000154	SINAPI	REBETE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 6 MM (1/8" X 1/8" UNIDADES)	Material	KG	0.040000	67,79	2,70
Material	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0.101000	42,80	4,31
Material	00010068	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO CHUMBO 5050	Material	KG	0.180000	139,54	25.11
				MO sem LS =>	7,92	LS =>	6,80	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	44,35			Valor com BDI =>
2.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C1353	SENTRA	ESTRUTURA METÁLICA TRELIZADA EM AÇO EM MARQUISES	ESTRUTURA METÁLICA	m²	1.000.000	202,87	202.87
Material	11530	SENTRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	2.750.000	20,77	57.11
Material	2543	SENTRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2.750.000	15,55	42.76
Material	7524	SENTRA	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	Material	KG	14.807.000	6,96	103.02
				MO sem LS =>	54,46	LS =>	45,41	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	54,47			Valor com BDI =>
2.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C1652	SENTRA	RUIF GALDREGOZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L-30CM	OUTROS ELEMENTOS	M	1.000.000	140,30	140.30
Material	0805	SENTRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3.250.000	0,53	1.72
Material	11876	SENTRA	PEDEIREIRO	Material	m²	0.012000	68,59	0,82
Material	01036	SENTRA	ÁREA GROSSA	Material	m²	0.003000	70,36	0,21
Material	02465	SENTRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0.200.000	6,32	1.26
Material	01603	SENTRA	ÁGUA CA-50	Material	KG	11.445.000	8,95	102.43
Material	11754	SENTRA	PREÇO	Material	KG	0.003000	14,63	0,04
Material	01502	SENTRA	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	Material	KG	0.225.000	21,17	4.76
Material	02226	SENTRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0.300.000	28,56	8.56
Material	0041	SENTRA	ADJUNTO DE CARPITEIRO	Mão de Obra	H	0.300.000	16,77	5.03
Material	0121	SENTRA	ARMADOR DE FERRO	Mão de Obra	H	0.360.000	20,77	7.47
Material	2543	SENTRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0.150.000	15,55	2.33
Material	2391	SENTRA	PEDEIREIRO	Mão de Obra	H	0.150.000	20,77	3.11
				MO sem LS =>	10,06	LS =>	8,38	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	37,67			Valor com BDI =>
2.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87676	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIAS, COM COLHER DE PEDREIRO - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_062014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.000.000	3,64	3.64
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA GROSSA ÚNICA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF_062019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0.004200	516,32	2.16
Composição Auxiliar	85009	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.070000	19,76	1.38
Composição Auxiliar	88216	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.007000	19,48	0.19
				MO sem LS =>	0,94	LS =>	0,70	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,97			Valor com BDI =>
2.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE EMBOÇO MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE AÇO, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_122014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.000.000	27,78	27.78
Composição Auxiliar	87521	SINAPI	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA DE AÇO, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 9M² E 13M², ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_062014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0.154000	26,04	4.01
Composição Auxiliar	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA DE AÇO, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_062014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0.753000	27,63	20.77
Composição Auxiliar	87527	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA DE AÇO, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 9M², ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_062014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0.112100	30,43	3.41
				MO sem LS =>	5,80	LS =>	4,63	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	7,45			Valor com BDI =>
2.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C2123	SENTRA	REBOCO EM ARGAMASSA DE CAL HORATADA E ÁREA PENETRADA TRAÇO 1:3 ESP=1mm PREPARO DE	REBOCO EM ARGAMASSA DE CAL HORATADA E ÁREA PENETRADA	m²	1.000.000	22,12	22.12
Material	0109	SENTRA	ÁREA MÉDIA	Material	m²	0.000100	63,56	0,06
Material	0141	SENTRA	CAL HORATADA	Material	KG	1.220.000	1,94	1.28
Material	0243	SENTRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0.007000	15,55	10.10
Material	2391	SENTRA	PEDEIREIRO	Mão de Obra	H	0.003000	20,77	0,38
				MO sem LS =>	11,17	LS =>	9,31	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	5,83			Valor com BDI =>



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8604	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, porcelanato, linha white home, antiderrapante, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac. 1, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,000000	83,57	83,57
Composição Auxiliar	3408	ORSE	Argamassa industrializada AC-1, Votorantim ou similar	Argamassas	kg	4,500000	0,86	2,91
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	H	0,450000	3,31	1,48
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	H	0,550000	3,20	1,76
Itens	2540	ORSE	Rejunte colorido fosco, para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,360000	3,30	1,25
Itens	9104	ORSE	Cerâmica 30 x 60 cm, porcelanato, Portobello, linha white home, antiderrapante ou similar cod 20000	Material	m²	1,000000	42,10	44,20
Itens	00004750	SINAPI	PIEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,550000	14,16	7,78
Itens	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,450000	10,98	4,57
				MO sem LS =>	8,88	LS =>	5,74	12,62
				Valor do BDI =>	17,17			81,14
2.7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C0334	SENIFRA	AZULEJO AJUSTA A PIRUADA CARGAMASSA MISTA CIMENTO - CAL HIDRATADA E ÁREA TRAÇADO 1:2:8	ACABAMENTOS PARA PISOS E PAREDES EM CIMENTO E CORTES E FLORES	m²	1,000000	108,41	108,41
Itens	01001	SENIFRA	ÁREA MÉDIA	Material	m²	0,240000	63,56	1,56
Itens	01002	SENIFRA	CEMENTO BRANCO	Material	kg	0,250000	3,16	0,73
Itens	01003	SENIFRA	CEMENTO PORTLAND	Material	kg	3,540000	0,53	1,82
Itens	01441	SENIFRA	CAL HIDRATADA	Material	kg	3,640000	1,04	3,78
Itens	01512	SENIFRA	AZULEJISTA	Mão de Obra	H	2,000000	20,77	41,54
Itens	01543	SENIFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,340000	15,55	20,83
Itens	01513	SENIFRA	AZULEJO BRANCO 15X15CM	Material	m²	1,150000	32,76	36,03
				MO sem LS =>	34,01	LS =>	28,36	62,37
				Valor do BDI =>	28,17			134,99
2.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	08113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO PARA AMBIENTES COMERCIAIS AF_052017_B	FUNDS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS EM CIMENTO E CORTES E FLORES	m²	1,000000	30,82	30,82
Composição Auxiliar	00268	SINAPI	GESEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,610000	16,15	12,26
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,310000	15,43	4,89
Itens	00003045	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 (W.G. D = 1,24MM (0,031 KG/M)	Material	kg	0,020000	33,58	0,67
Itens	00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS MOLDURAS/ANGOS E USO GERAL	Material	kg	0,884000	0,75	0,67
Itens	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOPERCANTE, FURTEADO, 4,2 MM X 16 MM	Material	CENTO	0,000000	26,63	0,24
Itens	00004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, 120 X 60 CM, ESPESURA DE 12 MM (SEM C/ COLOCACAO)	Material	m²	1,074000	10,52	11,59
Itens	00022550	SINAPI	SINAL EM FIBRA	Material	kg	0,020000	14,13	0,28
				MO sem LS =>	6,51	LS =>	5,42	11,93
				Valor do BDI =>	8,77			30,00
2.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C4472	SENIFRA	FORRO PVC - COLMÉIA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ACABAMENTOS PARA TETOS	m²	1,000000	144,90	144,90
Itens	85307	SENIFRA	FORRO PVC - COLMÉIA	Material	m²	1,000000	144,90	144,90
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,20	0,20
				Valor do BDI =>	38,51			183,61
2.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	39620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS LAJES SOBRE SOLO OU RADICIS AF_062017	FUNDS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,000000	526,01	526,01
Composição Auxiliar	39608	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO ARGAMASSA MÉDIA BRITA 1), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_052017	FUNDS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,130000	351,10	396,61
Composição Auxiliar	85059	SINAPI	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,437000	16,76	91,43
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,483000	15,48	22,97
				MO sem LS =>	74,25	LS =>	81,73	155,98
				Valor do BDI =>	141,23			897,24
2.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87735	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADESO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM AF_072021	PISO - PISOS	m²	1,000000	33,66	33,66
Composição Auxiliar	87931	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA UNIDADE) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_062016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0310000	478,59	14,82
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2650000	15,48	4,10
Composição Auxiliar	85308	SINAPI	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5200000	16,76	10,45
Itens	0007234	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,2170000	16,85	3,65
Itens	0001379	SINAPI	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	kg	0,5000000	0,68	0,34
				MO sem LS =>	6,60	LS =>	5,91	12,11
				Valor do BDI =>	6,79			42,68
2.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C3602	SENIFRA	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ANA, PRÉ-FABRICADA - PI PISO	PISOS INTERNOS	m²	1,000000	122,88	122,88
Itens	11328	SENIFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	12,46
Itens	12543	SENIFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	13,85	8,33
Itens	16708	SENIFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA PI CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	kg	8,0000000	1,91	15,28
Itens	16901	SENIFRA	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	Material	m²	1,1500000	78,92	89,62
				MO sem LS =>	11,88	LS =>	9,21	21,79
				Valor do BDI =>	32,89			155,68
2.8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C2234	SENIFRA	REVESTIMENTOS DE PISOS GRANULITE	PISOS INTERNOS	m²	1,000000	115,39	115,39
Itens	10789	SENIFRA	CEMENTO BRANCO	Material	kg	12,6000000	3,09	3,87
Itens	11884	SENIFRA	PO DE MARMORE	Material	kg	19,2000000	0,31	5,95
Itens	13117	SENIFRA	JUNTA PLÁSTICA 34"X16" PARA PISOS	Material	M	1,2000000	0,80	0,96
Itens	09044	SENIFRA	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	16,77	33,54
Itens	11227	SENIFRA	GRANITEIRO/MARMORISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54
				MO sem LS =>	40,94	LS =>	34,14	75,06
				Valor do BDI =>	30,88			146,57
2.10.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONDIÇÕES, CORTES E FLORES PARA PRÉ-DOS AF_102015	RNH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	M	1,0000000	34,51	34,51
Composição Auxiliar	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122014	RNH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	M	0,1200000	4,71	0,60
Composição Auxiliar	89452	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122014	RNH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	M	0,7540000	17,26	13,70
Composição Auxiliar	89462	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122014	RNH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	M	0,0780000	8,16	0,63
Composição Auxiliar	89462	SINAPI	JÓELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122014	RNH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	UN	0,0540000	6,00	4,29
Composição Auxiliar	89460	SINAPI	JÓELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122014	RNH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	UN	0,1690000	13,89	2,35
Composição	89400	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122014	RNH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	UN	0,0110000	16,81	0,19
Composição Auxiliar	89205	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122014	RNH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	UN	0,3070000	9,80	3,00



						Valor do BDI =>	52,78		Valor com BDI =>	80,30
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	8848	SINAPI TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO AF_122014	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,000000	27,20	27,20			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,270000	19,18	5,17			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,270000	15,69	4,23			
Itens	0000122	SINAPI ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1800 GR	Material	UN	0,013600	56,37	0,77			
Itens	0003633	SINAPI LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,080000	2,06	0,16			
Itens	0002083	SINAPI SOLUÇÃO PREPARADORA/LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,022000	63,67	1,43			
Itens	0003638	SINAPI TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,050000	14,09	15,42			
			MO sem LS =>	3,71	LS =>	3,09	MO com LS =>		6,80	
			Valor do BDI =>	7,30			Valor com BDI =>		14,53	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	8848	SINAPI TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO AF_122014	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,000000	55,35	55,35			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,370000	15,69	5,80			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,370000	19,18	7,29			
Itens	0000122	SINAPI ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1800 GR	Material	UN	0,017200	56,37	0,96			
Itens	0003633	SINAPI LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,125000	2,06	0,25			
Itens	0002083	SINAPI SOLUÇÃO PREPARADORA/LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,042000	63,67	1,80			
Itens	0002085	SINAPI TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,050000	37,58	39,45			
			MO sem LS =>	5,09	LS =>	4,34	MO com LS =>		9,33	
			Valor do BDI =>	14,89			Valor com BDI =>		70,21	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	88711	SINAPI TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_122014	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,000000	16,20	16,20			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,300000	19,18	5,75			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,300000	15,69	4,70			
Itens	0003633	SINAPI LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,100000	2,06	0,20			
Itens	0003635	SINAPI TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,050000	5,29	5,55			
			MO sem LS =>	4,12	LS =>	3,44	MO com LS =>		7,56	
			Valor do BDI =>	8,34			Valor com BDI =>		20,54	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	88712	SINAPI TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_122014	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,000000	24,61	24,61			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,360000	19,18	7,29			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,360000	15,69	5,66			
Itens	0000122	SINAPI ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1800 GR	Material	UN	0,016800	56,37	0,90			
Itens	0003633	SINAPI LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,125000	2,06	0,26			
Itens	0002083	SINAPI SOLUÇÃO PREPARADORA/LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,016000	63,67	1,04			
Itens	0003638	SINAPI TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,050000	9,02	9,47			
			MO sem LS =>	5,22	LS =>	4,30	MO com LS =>		9,58	
			Valor do BDI =>	8,80			Valor com BDI =>		31,21	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	88759	SINAPI TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO AF_122014	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,000000	18,79	18,79			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,110000	15,69	1,72			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,110000	19,18	2,10			
Itens	0000122	SINAPI ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1800 GR	Material	UN	0,009000	56,37	0,45			
Itens	0003633	SINAPI LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,037000	2,06	0,77			
Itens	0002083	SINAPI SOLUÇÃO PREPARADORA/LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,012400	63,67	0,79			
Itens	0003637	SINAPI TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,050000	13,01	13,66			
			MO sem LS =>	1,51	LS =>	1,25	MO com LS =>		2,76	
			Valor do BDI =>	8,54			Valor com BDI =>		20,65	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	88713	SINAPI TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_122014	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,000000	37,40	37,40			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,560000	19,18	10,74			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,560000	15,69	8,78			
Itens	0000122	SINAPI ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1800 GR	Material	UN	0,024700	56,37	1,39			
Itens	0003633	SINAPI LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,187000	2,06	0,38			
Itens	0002083	SINAPI SOLUÇÃO PREPARADORA/LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,028000	63,67	2,45			
Itens	0003637	SINAPI TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,050000	13,01	13,66			
			MO sem LS =>	7,70	LS =>	6,42	MO com LS =>		14,12	
			Valor do BDI =>	10,04			Valor com BDI =>		47,44	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	88778	SINAPI TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_122014	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,000000	42,36	42,36			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,110000	15,69	1,72			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,110000	19,18	2,10			
Itens	0000122	SINAPI ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1800 GR	Material	UN	0,005000	56,37	0,28			
Itens	0003633	SINAPI LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,020000	2,06	0,04			
Itens	0002083	SINAPI SOLUÇÃO PREPARADORA/LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,002000	63,67	0,13			
Itens	0003641	SINAPI TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material	M	1,040000	36,25	37,70			
			MO sem LS =>	1,51	LS =>	1,25	MO com LS =>		2,76	
			Valor do BDI =>	11,37			Valor com BDI =>		53,73	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	88712	SINAPI TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_122014	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,000000	60,39	60,39			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,443000	19,18	8,53			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,443000	15,69	6,98			
Itens	0000122	SINAPI ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1800 GR	Material	UN	0,042900	56,37	2,41			
Itens	0003633	SINAPI LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,148500	2,06	0,30			
Itens	0002083	SINAPI SOLUÇÃO PREPARADORA/LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,070000	63,67	4,47			
Itens	0003641	SINAPI TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material	M	1,040000	36,25	37,70			
			MO sem LS =>	6,12	LS =>	5,10	MO com LS =>		11,22	
			Valor do BDI =>	16,21			Valor com BDI =>		75,63	

Composição Auxiliar	89424	SINAP	LULA PVC, SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122014	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,013000	3,96	0,05			
Composição Auxiliar	89378	SINAP	LULA PVC, SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122014	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,077000	5,30	0,40			
Composição Auxiliar	89383	SINAP	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC, SOLDÁVEL DN 25MM X 3/4" - INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122014	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,052200	5,40	3,52			
Composição Auxiliar	89408	SINAP	JOELHO 90 GRAUS PVC, SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122014	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,027000	4,98	0,93			
Composição Auxiliar	89448	SINAP	TE DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122014	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,003400	13,42	0,04			
Composição Auxiliar	89286	SINAP	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL PVC, SOLDÁVEL DN 25MM X 1/2" - INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122014	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,018800	17,79	0,29			
Composição Auxiliar	89440	SINAP	TE PVC, SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122014	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,001700	6,96	0,01			
Composição Auxiliar	89481	SINAP	JOELHO 90 GRAUS PVC, SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122014	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,067000	3,78	0,25			
Composição Auxiliar	89528	SINAP	LULA PVC, SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122014	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,012000	3,13	0,04			
Composição Auxiliar	89522	SINAP	TE DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122014	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,038000	11,79	0,45			
Composição Auxiliar	89532	SINAP	LULA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122014	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,048100	6,19	0,28			
Composição Auxiliar	89527	SINAP	TE DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122014	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,003100	18,00	0,05			
Composição Auxiliar	89436	SINAP	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_052015	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,006000	10,67	0,06			
Composição Auxiliar	89443	SINAP	RABO EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_052015	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,205000	9,70	1,94			
Composição Auxiliar	89486	SINAP	CHUMAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_052015	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,203000	9,92	1,98			
Composição Auxiliar	89453	SINAP	PASSEANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE AF_052015	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,007100	2,31	0,01			
Composição Auxiliar	91185	SINAP	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADORA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE AF_052015	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,004200	5,80	0,05			
Composição Auxiliar	91190	SINAP	CHUMAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM AF_052015	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,006000	3,85	0,09			
					MO sem LS ->	8,47	LS ->	7,90	MO com LS ->	17,37	
					Valor do BDI ->	9,26	Valor com BDI ->				43,77
2.10.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	91788	SINAP	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL ÁGUA FRIA, DN 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRECISO AF_122015	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,000000	37,90	37,90			
Composição Auxiliar	89449	SINAP	TUBO PVC, SOLDÁVEL DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122014	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,000000	10,61	10,61			
Composição Auxiliar	89501	SINAP	JOELHO 90 GRAUS PVC, SOLDÁVEL DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122014	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,285100	12,14	3,46			
Composição Auxiliar	89502	SINAP	JOELHO 45 GRAUS PVC, SOLDÁVEL DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122014	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,104900	14,02	2,75			
Composição Auxiliar	89575	SINAP	LULA PVC, SOLDÁVEL DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122014	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,214000	9,81	2,10			
Composição Auxiliar	89586	SINAP	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC, SOLDÁVEL DN 50MM X 1 1/2" - INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122014	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,075100	9,62	0,72			
Composição Auxiliar	89594	SINAP	UNIÃO PVC, SOLDÁVEL DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122014	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,227000	37,54	8,52			
Composição Auxiliar	89525	SINAP	TE PVC, SOLDÁVEL DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122014	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,004000	18,32	0,08			
Composição Auxiliar	89454	SINAP	PASSEANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE AF_052015	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,102000	4,26	0,43			
Composição Auxiliar	90437	SINAP	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM AF_052015	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,041800	25,94	1,06			
Composição Auxiliar	91191	SINAP	CHUMAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM AF_052015	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,041800	4,06	0,16			
Composição Auxiliar	91188	SINAP	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADORA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE AF_052015	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,445700	4,51	2,01			
					MO sem LS ->	2,96	LS ->	2,36	MO com LS ->	5,24	
					Valor do BDI ->	15,17	Valor com BDI ->				48,07
2.10.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	89287	SINAP	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_052021	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	85,57	85,57			
Composição Auxiliar	89287	SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,221200	15,18	4,24			
Composição Auxiliar	89248	SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,221200	15,89	3,47			
Itens	0000148	SINAP	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,010000	15,62	0,16			
Itens	0000005	SINAP	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF. 1509)	Material	UN	1,000000	77,70	77,70			
					MO sem LS ->	3,94	LS ->	2,59	MO com LS ->	5,57	
					Valor do BDI ->	22,97	Valor com BDI ->				196,54
2.10.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	90487	SINAP	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_052021	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	95,96	95,96			
Composição Auxiliar	89287	SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,263000	19,18	5,05			
Composição Auxiliar	89248	SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,263000	15,89	4,13			
Itens	0000148	SINAP	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,010000	15,62	0,20			
Itens	0000005	SINAP	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF. 1509)	Material	UN	1,000000	86,49	86,49			
					MO sem LS ->	3,92	LS ->	3,02	MO com LS ->	6,94	
					Valor do BDI ->	25,78	Valor com BDI ->				124,72
2.10.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	89322	SINAP	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BRONZE, ROSCÁVEL 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_052021	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	201,23	201,23			
Composição Auxiliar	89287	SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,263000	19,18	5,05			
Composição Auxiliar	89248	SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,263000	15,89	4,13			
Itens	0000148	SINAP	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,010000	15,62	0,20			
Itens	9001503	SINAP	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BRONZE (PN 25, 1 1/2", 400 PSI), TAMPA DE PORCA DE UNIÃO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,000000	191,76	191,76			
					MO sem LS ->	3,92	LS ->	3,02	MO com LS ->	6,94	
					Valor do BDI ->	54,73	Valor com BDI ->				295,29
2.10.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	89579	SINAP	LULA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122014	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	10,06	10,06			
Composição Auxiliar	89248	SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,272000	15,60	1,12			
Composição Auxiliar	89287	SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,272000	18,18	1,38			
Itens	0000122	SINAP	ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 100 GR	Material	UN	0,018000	56,37	1,01			
Itens	0000003	SINAP	LULA DE ÁGUA EM FOLHA, GRAD 150	Material	UN	0,024000	2,00	0,04			
Itens	9000923	SINAP	LULA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, 50 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA FREQUIL	Material	UN	1,000000	8,13	8,13			



Item	002200	SINAP	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	MO sem LS -> Valor do BDI ->	0,30 2,70	LS ->	0,022000 0,02	63,97 1,81	1,40 12,76
2.10.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	91700	SINAP	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONDIÇÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIOS AF_122015	NH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	M	1,000000	73,50	73,50		
Composição Auxiliar	89712	SINAP	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_122014	NH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	M	1,000000	24,61	24,61		
Composição Auxiliar	89753	SINAP	LULA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_122014	NH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,291900	8,19	10,54		
Composição Auxiliar	89751	SINAP	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_122014	NH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,422000	8,52	13,54		
Composição Auxiliar	89732	SINAP	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_122014	NH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,489100	10,15	15,21		
Composição Auxiliar	89764	SINAP	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_122014	NH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,070000	18,02	1,26		
Composição Auxiliar	89813	SINAP	LULA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_122014	NH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,027800	6,42	0,17		
Composição Auxiliar	90454	SINAP	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE AF_052015	NH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,042000	4,24	0,17		
Composição Auxiliar	90467	SINAP	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM AF_052015	NH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	M	0,107400	15,72	1,68		
Composição Auxiliar	90437	SINAP	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM AF_052015	NH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,171800	25,94	4,45		
Composição Auxiliar	91191	SINAP	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM AF_052015	NH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,171800	4,36	0,69		
Composição Auxiliar	91222	SINAP	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM AF_052015	NH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	M	0,107400	10,45	1,12		
Composição Auxiliar	91186	SINAP	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADERA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE AF_052015	NH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	M	0,035000	4,51	0,15		
						MO sem LS -> Valor do BDI ->	15,19 19,75	LS ->	12,66 MO com LS -> Valor do BDI ->	27,85 33,34
2.10.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	91794	SINAP	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRIMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONDIÇÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P. PREDIOS AF_192015	NH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	M	1,000000	30,67	30,67		
Composição Auxiliar	89713	SINAP	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_122014	NH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	M	0,103000	37,40	4,11		
Composição Auxiliar	89799	SINAP	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO AF_122014	NH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	M	0,890100	18,79	16,72		
Composição Auxiliar	89757	SINAP	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_122014	NH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,063000	16,85	1,06		
Composição Auxiliar	89739	SINAP	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_122014	NH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,072100	17,74	1,27		
Composição Auxiliar	89774	SINAP	LULA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_122014	NH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,042000	13,68	0,57		
Composição Auxiliar	89786	SINAP	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_122014	NH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,029000	30,20	0,81		
Composição Auxiliar	89785	SINAP	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_122014	NH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,027800	32,71	0,90		
Composição Auxiliar	89856	SINAP	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO AF_122014	NH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,024200	13,90	0,33		
Composição Auxiliar	90407	SINAP	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO AF_122014	NH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,006000	25,67	0,16		
Composição Auxiliar	89817	SINAP	LULA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO AF_122014	NH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,232000	11,25	2,62		
Composição Auxiliar	89920	SINAP	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO AF_122014	NH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,038000	25,40	1,01		
Composição Auxiliar	89830	SINAP	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO AF_122014	NH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,128000	27,82	3,50		
Composição Auxiliar	90437	SINAP	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM AF_052015	NH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,094000	25,94	2,55		
Composição Auxiliar	90454	SINAP	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE AF_052015	NH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,166100	4,24	0,70		
Composição Auxiliar	91186	SINAP	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADERA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE AF_052015	NH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	M	0,038000	4,51	0,17		
Composição Auxiliar	91191	SINAP	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM AF_052015	NH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,096400	4,38	0,39		
						MO sem LS -> Valor do BDI ->	4,59 9,84	LS ->	3,83 MO com LS -> Valor do BDI ->	8,42 48,11
2.10.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	91765	SINAP	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRIMADA DE ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUBCOLETOR AÉREO), INCL. CONDIÇÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P. PREDIOS AF_192015	NH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	M	1,000000	60,47	60,47		
Composição Auxiliar	89800	SINAP	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO AF_122014	NH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	M	0,581000	22,95	12,87		
Composição Auxiliar	89948	SINAP	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF_122014	NH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	M	0,254000	27,20	6,91		
Composição Auxiliar	89714	SINAP	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_122014	NH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	M	0,164800	47,54	8,77		
Composição Auxiliar	89776	SINAP	LULA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_122014	NH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,083000	18,94	1,66		
Composição Auxiliar	89746	SINAP	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_122014	NH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,063000	21,66	1,41		
Composição Auxiliar	89748	SINAP	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_122014	NH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,212000	35,47	7,52		
Composição Auxiliar	89756	SINAP	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_122014	NH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,047000	36,94	1,76		
Composição Auxiliar	89810	SINAP	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO AF_122014	NH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,006000	17,13	0,14		
Composição Auxiliar	89833	SINAP	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO AF_122014	NH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,029800	30,92	1,84		
Composição Auxiliar	89821	SINAP	LULA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO AF_122014	NH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,230200	13,90	3,20		
Composição Auxiliar	89834	SINAP	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO AF_122014	NH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,031000	36,90	1,13		
Composição Auxiliar	89767	SINAP	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_122014	NH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,106600	42,52	4,61		
Composição Auxiliar	89851	SINAP	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF_122014	NH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,017800	21,31	0,37		
Composição Auxiliar	89861	SINAP	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF_122014	NH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,008000	42,18	0,03		
Composição Auxiliar	89856	SINAP	LULA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF_122014	NH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,126700	16,99	2,16		
Composição Auxiliar	90438	SINAP	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM AF_052015	NH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,088000	37,19	3,71		
Composição Auxiliar	90455	SINAP	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE AF_052015	NH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,232000	5,48	1,27		
Composição Auxiliar	91187	SINAP	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADERA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE AF_052015	NH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	M	0,128000	5,16	0,63		

Composição Auxiliar	88264	SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	19,95	2,47	
Insumo	0003094	SINAP	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,78	2,78	
Insumo	0003036	SINAP	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,44	1,44	
				MO sem LS =>	0,98	LS =>	0,82	MO com LS =>	1,80
				Valor do BDI =>	1,70			Valor com BDI =>	8,48

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1726	ORSE	Sanduro parede com bloco cerâmico 6 furos e dimensões internas de 150 x 100 x 60 mm	Filtros e Sanduques	un	1,0000000	1.220,53	1.220,53	
Composição Auxiliar	145	ORSE	Liga pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escomento em madeira e capotamento 4cm	Estruturas Pré-Moldadas de Concreto	m²	1,6200000	147,78	239,40	
Composição Auxiliar	81	ORSE	Avenaria pedra colorida argamassada de cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 sacco cimento 50kg / 5 pedras área de 0,35x0,45x0,20m - Confeção mecânica e transporte	Avenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,4320000	486,43	201,52	
Composição Auxiliar	105	ORSE	Avenaria bloco cerâmico vedação 15x15x24cm, esp=24cm, com argamassa 1:5 - 12,6 (dimensional área) junta=2cm	Avenarias de Vedação	m³	4,8000000	106,83	512,78	
Composição Auxiliar	96	ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Avenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0120000	269,87	4,79	
Composição Auxiliar	2058	ORSE	Lastro de brita 3	Lastros, Lajes e Berços	m³	0,2250000	212,50	47,83	
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cova em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Áreas Urbanas	m³	1,6700000	40,17	79,13	
Insumo	545	ORSE	Concasseio de pedreiro (brita 0), com frete	Material	m³	1,0800000	133,41	144,08	
				MO sem LS =>	106,40	LS =>	107,07	MO com LS =>	245,47
				Valor do BDI =>	230,12			Valor com BDI =>	1.590,68

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88263	SINAP	TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_122014	NH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	30,82	30,82	
Composição Auxiliar	88267	SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	19,18	3,06	
Composição Auxiliar	88248	SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	15,69	2,51	
Insumo	0003001	SINAP	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5698)	Material	UN	2,0000000	3,50	7,18	
Insumo	0002078	SINAP	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0920000	23,26	2,13	
Insumo	0007091	SINAP	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	16,04	16,04	
				MO sem LS =>	2,19	LS =>	1,83	MO com LS =>	4,02
				Valor do BDI =>	8,30			Valor com BDI =>	39,22

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88796	SINAP	TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_122014	NH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,84	36,84	
Composição	88267	SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,18	6,32	
Composição Auxiliar	88248	SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,69	5,17	
Insumo	0003001	SINAP	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5698)	Material	UN	2,0000000	3,50	7,18	
Insumo	0002078	SINAP	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0920000	23,26	2,13	
Insumo	0007091	SINAP	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	16,04	16,04	
				MO sem LS =>	4,53	LS =>	3,78	MO com LS =>	8,31
				Valor do BDI =>	9,89			Valor com BDI =>	46,73

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88794	SINAP	TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 80 X 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_122014	NH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,02	18,02	
Composição	88248	SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	15,69	2,66	
Composição	88267	SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	19,18	3,26	
Insumo	0003001	SINAP	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 80 MM (NBR 5698)	Material	UN	2,0000000	2,02	4,04	
Insumo	0002078	SINAP	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0940000	23,26	0,83	
Insumo	0007091	SINAP	TE SANITÁRIO, PVC, DN 80 X 80 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,13	7,13	
				MO sem LS =>	2,33	LS =>	1,95	MO com LS =>	4,28
				Valor do BDI =>	4,83			Valor com BDI =>	22,85

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88263	SINAP	TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_122014	NH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	25,40	25,40	
Composição	88248	SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	15,69	1,72	
Composição	88267	SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	19,18	2,10	
Insumo	0003001	SINAP	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5698)	Material	UN	2,0000000	2,91	5,86	
Insumo	0002078	SINAP	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0930000	23,26	1,39	
Insumo	0007091	SINAP	TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	14,23	14,23	
				MO sem LS =>	1,51	LS =>	1,25	MO com LS =>	2,76
				Valor do BDI =>	6,81			Valor com BDI =>	32,21

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88796	SINAP	TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_122014	NH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	30,29	30,29	
Composição	88267	SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	19,18	4,79	
Composição	88248	SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	15,69	3,92	
Insumo	0003001	SINAP	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5698)	Material	UN	2,0000000	2,98	5,96	
Insumo	0002078	SINAP	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0930000	23,26	1,39	
Insumo	0007091	SINAP	TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	14,23	14,23	
				MO sem LS =>	3,44	LS =>	2,88	MO com LS =>	6,30
				Valor do BDI =>	8,13			Valor com BDI =>	39,42

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88440	SINAP	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122014	NH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,96	6,96	
Composição	88248	SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	15,69	1,88	
Composição	88267	SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	19,18	2,30	
Insumo	0003122	SINAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 160 GR	Material	UN	0,0110000	58,27	0,62	
Insumo	0003063	SINAP	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0430000	2,06	0,89	
Insumo	0003063	SINAP	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0710000	83,87	0,79	
Insumo	0007139	SINAP	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5646)	Material	UN	1,0000000	1,31	1,31	
				MO sem LS =>	1,65	LS =>	1,37	MO com LS =>	3,02
				Valor do BDI =>	1,85			Valor com BDI =>	8,62

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88395	SINAP	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122014	NH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,80	9,80

Composição Auxiliar	91102	SINAP	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM AF_052015	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0090000	4,48	0,44
				MO sem LS ->		8,89	7,41	10,30
				Valor de BDI ->		10,23		79,70
2.10.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91796	SINAP	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE E NORMAL, ESQOTO PREDIAL DN 150 MM (INSTALADO EM SUB COLETOR AEREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIAÇÕES, PARA PREDIOS AF_122014	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	67,90	67,90
Composição Auxiliar	88649	SINAP	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESQOTO PREDIAL DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESQOTO SANITÁRIO AF_122014	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	55,35	55,35
Composição Auxiliar	88655	SINAP	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESQOTO PREDIAL DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESQOTO SANITÁRIO AF_122014	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0110000	81,00	0,91
Composição Auxiliar	90438	SINAP	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM AF_052015	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0690000	37,19	3,33
Composição Auxiliar	91189	SINAP	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE MAIS DE 1 TUBO DE DIÂMETRO EQUIVALENTE IGUAL A 50 MM AF_052015	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,1715000	46,13	7,81
Composição Auxiliar	91102	SINAP	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM AF_052015	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0090000	4,48	0,40
				MO sem LS ->		7,50	6,81	14,54
				Valor de BDI ->		10,23		89,13
2.10.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88683	SINAP	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_012020	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,49	11,49
Composição Auxiliar	88267	SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0649000	19,18	1,92
Composição Auxiliar	88216	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0260000	15,40	0,41
Itens	0000148	SINAP	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	4,24	0,14
Itens	0000148	SINAP	SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL, SADA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO 1 X 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	9,32	9,32
				MO sem LS ->		0,81		1,48
				Valor de BDI ->		3,08		14,87
2.10.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88708	SINAP	RALO SIFONADO PVC DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESQOTO SANITÁRIO AF_122014	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,50	11,50
Composição Auxiliar	88267	SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	19,18	1,34
Composição Auxiliar	88246	SINAP	AUXILIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	15,60	1,09
Itens	0000122	SINAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1800 GR	Material	UN	0,0040000	56,37	0,27
Itens	0003808	SINAP	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0170000	2,06	0,03
Itens	00011741	SINAP	RALO SIFONADO CILÍNDRICO PVC 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	8,30	8,30
Itens	0002083	SINAP	BOLICHA PREPARADA PARA LAVAR PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	69,87	0,47
				MO sem LS ->		0,88		1,76
				Valor de BDI ->		3,11		14,70
2.10.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	98102	SINAP	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CILÍNDRICA, EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 34 CM, ALTURA INTERNA = 34 CM AF_122020	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	140,28	140,28
Composição Auxiliar	5078	SINAP	RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ 88 HP, CAÇAMBA CARRIO CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M, CHD DIURNO AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0155000	129,11	1,90
Composição Auxiliar	5078	SINAP	RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ 88 HP, CAÇAMBA CARRIO CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M, CHD DIURNO AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,0021000	44,50	2,31
Composição Auxiliar	91022	SINAP	PREPARO DE FUNDO DE VALE COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO AF_062020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0182000	136,77	2,46
Composição Auxiliar	88208	SINAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0642000	19,18	1,25
Composição Auxiliar	88216	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0649000	15,40	0,80
Itens	00011881	SINAP	CAIXA DE GORDURA CILÍNDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRÉ MOLDADA, COM DIÂMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPÃO	Material	UN	1,0000000	131,16	131,16
				MO sem LS ->		1,82		3,34
				Valor de BDI ->		37,80		177,94
2.10.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	97801	SINAP	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 2.400 X 800 X 4 M PARA REDE DE ESQOTO AF_122020	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	262,01	262,01
Composição Auxiliar	97734	SINAP	PEÇA RETANGULAR PRÉ MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_012018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0252000	2.380,87	59,80
Composição Auxiliar	94370	SINAP	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACÇÃO 1 1/2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ÁREA MÉDIA (ABRITA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L AF_052021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0419000	420,88	17,63
Composição Auxiliar	101016	SINAP	PREPARO DE FUNDO DE VALE COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_062020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,4000000	4,55	2,22
Composição Auxiliar	87316	SINAP	ARGAMASSA TRACÇÃO 1 1/2 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA GROSSA ÚNICA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_062018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0008000	375,40	0,32
Composição Auxiliar	102475	SINAP	ARGAMASSA TRACÇÃO 1 1/2 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚNICA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_062018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0515000	634,29	32,66
Composição Auxiliar	88216	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8487000	15,40	44,12
Composição Auxiliar	88208	SINAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8487000	19,18	50,20
Itens	00007258	SINAP	TUBO CERÂMICO MACIÇO COMUM 15 X 10 X 27 CM (L X A X C)	Material	UN	77,4027000	0,69	68,89
				MO sem LS ->		85,73		102,29
				Valor de BDI ->		75,71		767,72
2.10.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91790	SINAP	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIAÇÕES, PARA PREDIOS AF_102015	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	64,52	64,52
Composição Auxiliar	88212	SINAP	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_122014	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,3684000	80,36	22,24
Composição Auxiliar	88678	SINAP	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_122014	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,8210000	42,38	26,75
Composição Auxiliar	88229	SINAP	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_122014	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0106000	40,79	0,79
Composição Auxiliar	88264	SINAP	LIXA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_122014	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0348000	22,54	0,78
Composição Auxiliar	88559	SINAP	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_122014	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0043000	80,85	0,30
Composição Auxiliar	88284	SINAP	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_122014	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0631000	30,58	3,27
Composição Auxiliar	88285	SINAP	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_122014	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0043000	31,20	0,13
Composição Auxiliar	88069	SINAP	LIXA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_122014	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0680000	21,66	1,86
Composição Auxiliar	88673	SINAP	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_122014	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0074000	25,55	0,18
Composição Auxiliar	88675	SINAP	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_122014	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0184000	59,97	1,10
Composição Auxiliar	88081	SINAP	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_122014	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0067000	79,46	2,58

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	85259	SINAPI: REGUA VIBRATORIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 10KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_082015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,41	10,41
Insumo	00094222	SINAPI: GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	7,33	10,41
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,79		Valor com BDI =>	13,20

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91503	SINAPI: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP, COM COIFA PARA DISCO 12" CHI DIURNO AF_082015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	20,27	20,27
Composição Auxiliar	91089	SINAPI: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP, COM COIFA PARA DISCO 12" JÚROS AF_082015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	91088	SINAPI: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP, COM COIFA PARA DISCO 12" DEPRECIAÇÃO AF_082015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	86217	SINAPI: OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,16	20,16
			MO sem LS =>	8,62	7,18	MO com LS =>	15,80
			Valor do BDI =>	8,64		Valor com BDI =>	25,11

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91082	SINAPI: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP, COM COIFA PARA DISCO 12" CHP DIURNO AF_082015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	21,64	21,64
Composição Auxiliar	91089	SINAPI: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP, COM COIFA PARA DISCO 12" JÚROS AF_082015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	91080	SINAPI: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP, COM COIFA PARA DISCO 12" DEPRECIAÇÃO AF_082015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	91088	SINAPI: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP, COM COIFA PARA DISCO 12" DEPRECIAÇÃO AF_082015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	91091	SINAPI: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP, COM COIFA PARA DISCO 12" MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_082015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,30	1,30
Composição Auxiliar	86217	SINAPI: OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,16	20,16
			MO sem LS =>	8,62	7,18	MO com LS =>	15,80
			Valor do BDI =>	8,61		Valor com BDI =>	27,45

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91088	SINAPI: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP, COM COIFA PARA DISCO 12" DEPRECIAÇÃO AF_082015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00014618	SINAPI: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 11007 W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 12" (250 MM)	Material	LN	0,0000750	1,502,00	0,10
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,12

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91089	SINAPI: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP, COM COIFA PARA DISCO 12" JÚROS AF_082015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00014618	SINAPI: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 11007 W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 12" (250 MM)	Material	LN	0,0000750	1,502,00	0,01
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,01

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91090	SINAPI: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP, COM COIFA PARA DISCO 12" MANUTENÇÃO AF_082015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00014618	SINAPI: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 11007 W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 12" (250 MM)	Material	LN	0,0000900	1,502,00	0,07
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,08

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91091	SINAPI: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP, COM COIFA PARA DISCO 12" MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_082015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,30	1,30
Insumo	00027005	SINAPI: ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,3600000	0,96	1,30
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,34		Valor com BDI =>	1,64

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	86016	SINAPI: SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,49	15,49
Composição Auxiliar	90378	SINAPI: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00037370	SINAPI: ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,16	2,16
Insumo	00043491	SINAPI: DI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	00043497	SINAPI: FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00037372	SINAPI: EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00037373	SINAPI: SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00006111	SINAPI: SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,08	10,08
Insumo	00037371	SINAPI: TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,65	0,65
			MO sem LS =>	8,59	4,66	MO com LS =>	10,25
			Valor do BDI =>	4,15		Valor com BDI =>	18,64

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	86881	SINAPI: SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_012020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	158,98	158,98
Composição Auxiliar	86287	SINAPI: ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	18,19	5,24
Composição Auxiliar	86016	SINAPI: SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0602000	15,49	1,33
Insumo	00000146	SINAPI: FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0002000	4,34	0,84
Insumo	00006136	SINAPI: SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1/2"	Material	UN	1,0000000	152,27	152,27
			MO sem LS =>	2,62	2,18	MO com LS =>	4,80
			Valor do BDI =>	42,68		Valor com BDI =>	201,66

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	86017	SINAPI: SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,42	20,42
Composição Auxiliar	90378	SINAPI: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037370	SINAPI: ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,16	2,16
Insumo	00043492	SINAPI: DI - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,49	1,49
Insumo	00037372	SINAPI: EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00043496	SINAPI: FERRAMENTAS - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,01	1,01
Insumo	00037373	SINAPI: SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00006100	SINAPI: SOLDADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	14,16	14,16
Insumo	00037371	SINAPI: TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,65	0,65
			MO sem LS =>	7,73	6,50	MO com LS =>	14,29
			Valor do BDI =>	5,48		Valor com BDI =>	25,90

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91945	SINAPI: SUPORTE PARA FUSÃO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PESO), PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	INST - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E TELEFONE	UN	1,0000000	8,66	8,66

Composição Auxiliar	9960	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_122014	NH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,0021000	72,74	0,15
Composição Auxiliar	9960	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_122014	NH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,0043000	185,54	0,79
Composição Auxiliar	90438	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_262215	NH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,0060000	37,19	2,15
Composição Auxiliar	90455	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_262215	NH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,2192000	5,48	1,20
Composição Auxiliar	91197	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRACADOURA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_262215	NH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	M	0,0176000	5,10	0,09
Composição Auxiliar	91192	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_262215	NH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,0060000	4,48	0,25
						MO sem LS ->	4,92	8,83
						Valor de BDI ->	17,32	81,84
						LS ->	4,01	MO com LS ->
						Valor com BDI ->		
2.10.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO, 20,5 X 30CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012020	NH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	110,16	110,16
Composição Auxiliar	80267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3870000	19,18	7,42
Composição Auxiliar	80316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	15,49	2,92
Insumo	00010425	SINAPI	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSÃO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 140 X 337 CM	Material	UN	1,0000000	64,07	64,07
Insumo	00004251	SINAPI	PARAFUSO INOX 3,12 COM ACABAMENTO CROMADO PARA FURAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	16,24	32,48
Insumo	00037320	SINAPI	REJANTE EPOXI QUALQUER COR	Material	KG	0,0004000	78,03	2,37
						MO sem LS ->	4,08	7,48
						Valor de BDI ->	26,97	119,73
						LS ->	3,40	MO com LS ->
						Valor com BDI ->		
2.10.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOX DAVID 40 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012020	NH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	151,97	151,97
Composição Auxiliar	80274	SINAPI	MARMORISTAS GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4774000	19,65	9,38
Composição Auxiliar	80316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1504000	15,49	2,32
Insumo	0001743	SINAPI	CUBA AÇO INOX (AS 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3/2", DE 140 X 30 X 12 CM	Material	UN	1,0000000	126,54	126,54
Insumo	00004820	SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMOREGRANTO	Material	KG	0,2074000	36,08	10,73
						MO sem LS ->	4,56	8,56
						Valor de BDI ->	40,80	162,77
						LS ->	3,80	MO com LS ->
						Valor com BDI ->		
2.10.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	80168	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012020	NH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	45,70	45,70
Composição Auxiliar	80267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0903000	19,18	1,84
Composição Auxiliar	80316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	15,49	0,46
Insumo	0000748	SINAPI	FITA VEDADA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0110000	4,24	0,08
Insumo	00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA BANCADA, PARA LAVATÓRIO, FIXA, METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF. 1130)	Material	UN	1,0000000	43,32	43,32
						MO sem LS ->	0,40	1,68
						Valor de BDI ->	12,27	57,07
						LS ->	0,76	MO com LS ->
						Valor com BDI ->		
2.10.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91306	SINAPI	TOMADA MIDA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	NH - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	25,33	25,33
Composição Auxiliar	91348	SINAPI	SUPORTE PARA FUSÃO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	NH - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,89	8,89
Composição Auxiliar	91304	SINAPI	TOMADA MIDA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	NH - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,64	19,64
						MO sem LS ->	5,28	9,60
						Valor de BDI ->	6,91	32,13
						LS ->	4,41	MO com LS ->
						Valor com BDI ->		
2.10.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9200	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	NH - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,87	22,87
Composição Auxiliar	91346	SINAPI	SUPORTE PARA FUSÃO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	NH - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,60	6,60
Composição Auxiliar	91308	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	NH - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,98	15,98
						MO sem LS ->	4,26	7,81
						Valor de BDI ->	0,98	26,75
						LS ->	3,25	MO com LS ->
						Valor com BDI ->		
2.10.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 15A/220V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	NH - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,40	21,40
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 15A/220V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	NH - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,71	14,71
Composição Auxiliar	91346	SINAPI	SUPORTE PARA FUSÃO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	NH - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,60	6,60
						MO sem LS ->	4,12	7,56
						Valor de BDI ->	5,74	27,14
						LS ->	3,44	MO com LS ->
						Valor com BDI ->		
2.10.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	NH - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	37,80	37,80
Composição Auxiliar	91346	SINAPI	SUPORTE PARA FUSÃO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	NH - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,60	6,60
Composição Auxiliar	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	NH - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	31,14	31,14
						MO sem LS ->	7,57	13,89
						Valor de BDI ->	10,15	47,98
						LS ->	6,32	MO com LS ->
						Valor com BDI ->		
2.10.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92027	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	NH - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,79	9,79
Composição Auxiliar	80247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	16,41	2,34
Composição Auxiliar	80264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	19,95	2,85
Insumo	00013071	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MÓVEL EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	4,60	4,60
						MO sem LS ->	1,98	3,65
						Valor de BDI ->	2,92	12,41
						LS ->	1,66	MO com LS ->
						Valor com BDI ->		
2.10.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91943	SINAPI	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	NH - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS SANITÁRIAS	M	1,0000000	4,92	4,92
Composição Auxiliar	80247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	16,41	1,16
Composição Auxiliar	80264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	19,95	1,43
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECÓZGO 18 BWG, Ø = 1,65 MM (0,01 KG/M) OU 18 BWG, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0016000	23,54	0,01

Item	0003631	SINAPI	RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACAO 4X4, POTENCIA LQU DA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADERA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADERA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,000000	368.795,86	20,85	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,54			Valor com BDI =>	28,19
Composição	8888	SINAPI	RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACAO 4X4, POTENCIA LQU 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 674 KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - JUROS AF_06/2014	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
				CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	2,80	2,80	
Item	0003631	SINAPI	RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACAO 4X4, POTENCIA LQU DA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADERA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADERA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,000000	368.795,86	20,85	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,54			Valor com BDI =>	28,19
Composição	5004	SINAPI	RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACAO 4X4, POTENCIA LQU 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 674 KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - MANUTENÇÃO AF_06/2014	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
				CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	25,81	25,81	
Item	0003631	SINAPI	RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACAO 4X4, POTENCIA LQU DA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADERA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADERA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,000000	368.795,86	25,81	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,52			Valor com BDI =>	32,73
Composição	5376	SINAPI	RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACAO 4X4, POTENCIA LQU 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 674 KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
				CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	52,80	52,80	
Item	0000421	SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	8,520000	6,19	52,80	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	14,17			Valor com BDI =>	66,97
Composição	C320	SENTRA	ROCHA PARA BRITAGEM	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Item	0203	SENTRA	SÉRIE DE BROCA S. 12 D=28MM	Material	JG	0,000000	577,25	0,28	
Item	0214	SENTRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,000000	30,24	0,00	
Item	0228	SENTRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,000000	57,40	0,00	
Item	0258	SENTRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,000000	10,34	0,00	
Item	0260	SENTRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,170000	20,25	3,44	
Item	0267	SENTRA	DINAMITE 60%	Material	M	1,240000	4,80	6,11	
Item	0268	SENTRA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,000000	24,52	1,22	
Item	0269	SENTRA	EXPLOETA	Material	UN	0,540000	14,28	7,71	
Item	0270	SENTRA	EXPLOETA	Material	KG	0,000000	5,46	0,04	
Item	0271	SENTRA	BLASTER	Material	M	0,000000	8,00	0,40	
Item	0272	SENTRA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,000000	21,80	1,28	
Item	0273	SENTRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,500000	18,55	9,14	
				MO sem LS =>	8,88	LS =>	4,74	MO com LS =>	10,42
				Valor do BDI =>	9,92			Valor com BDI =>	44,89
Composição	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:3 cimento / areia / vedes	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	1008	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:3 (1:3), com aditivo vedador ou similar - 1 saco cimento 50kg/3 pacotes areia det.	Argamassa	m³	1,000000	20,81	20,81	
Composição	1050	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisório	h	0,000000	560,35	11,58	
Composição	1054	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisório	h	0,000000	3,20	1,02	
Item	0000470	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Provisório	h	0,000000	3,31	1,08	
Item	0000111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,000000	14,10	8,40	
				Mão de Obra	H	0,000000	10,08	6,04	
				MO sem LS =>	8,36	LS =>	6,27	MO com LS =>	15,33
				Valor do BDI =>	8,00			Valor com BDI =>	37,81
Composição	1450	ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref 1502 B, Pórt. Data ou similar	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	1054	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Registros e Válvulas	un	1,000000	48,64	48,64	
Composição	1054	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisório	h	0,540000	3,31	1,78	
Composição	1054	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisório	h	0,540000	3,24	1,74	
Item	001	ORSE	Fita vedadora 15mm	Provisório	h	0,540000	0,21	0,19	
Item	0000208	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Material	m	0,540000	0,21	0,19	
Item	0000010	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BÍTOLA 3/4" (REF. 1508)	Mão de Obra	H	0,540000	14,10	7,64	
Item	0000111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Material	UN	1,000000	31,85	31,85	
				Mão de Obra	H	0,540000	10,08	8,44	
				MO sem LS =>	7,13	LS =>	5,25	MO com LS =>	13,08
				Valor do BDI =>	13,05			Valor com BDI =>	61,69
Composição	95270	SINAPI	REGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO AF_09/2016	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	95260	SINAPI	REGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	11,28	11,28	
Composição	95267	SINAPI	REGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,41	0,41	
Composição	95268	SINAPI	REGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,04	0,04	
Composição	95269	SINAPI	REGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,40	0,40	
				CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	10,41	10,41	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,02			Valor com BDI =>	14,28
Composição	95268	SINAPI	REGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO AF_09/2016	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Item	0001097	SINAPI	REGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO A GASOLINA 5,5 HP, PESO DE 60 KG, COMPRIMENTO 4 M	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,41	0,41	
				Equipamento	UN	0,000000	5.774,02	0,41	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,02
Composição	95267	SINAPI	REGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS AF_09/2016	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Item	0001097	SINAPI	REGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO A GASOLINA 5,5 HP, PESO DE 60 KG, COMPRIMENTO 4 M	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,04	0,04	
				Equipamento	UN	0,000000	5.774,02	0,04	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,05
Composição	95268	SINAPI	REGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO AF_09/2016	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Item	0001097	SINAPI	REGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO A GASOLINA 5,5 HP, PESO DE 60 KG, COMPRIMENTO 4 M	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,40	0,40	
				Equipamento	UN	0,000000	5.774,02	0,40	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,00

Insumo	0003043	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	Material		M	1,1000000	2,06	2,26
				MO sem LS >>>	1,00	LS >>>	0,83	MO com LS >>>	1,83
				Valor do BDI >>>	1,32			Valor com BDI >>>	8,24
2.10.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91863	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	ELETRICABELETRIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO EM PAREDES	M		1,0000000	6,79	6,79
Composição Auxiliar	88047	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1200000	18,41	2,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1200000	19,95	2,37
Insumo	0003043	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	Material		M	1,0172000	2,06	2,11
				MO sem LS >>>	1,80	LS >>>	1,50	MO com LS >>>	3,30
				Valor do BDI >>>	1,82			Valor com BDI >>>	8,81
2.10.5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91864	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	ELETRICABELETRIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO EM PAREDES	M		1,0000000	2,55	2,55
Composição Auxiliar	88047	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0240000	18,41	0,39
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0240000	19,95	0,47
Insumo	0001019	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF, 8, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5MM²	Material		M	1,9000000	1,30	1,85
Insumo	0021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 10 MM X 5 M	Material		UN	0,0000000	4,45	0,04
				MO sem LS >>>	0,33	LS >>>	0,27	MO com LS >>>	0,60
				Valor do BDI >>>	0,38			Valor com BDI >>>	3,25
2.10.5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91865	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	ELETRICABELETRIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO EM PAREDES	M		1,0000000	3,74	3,74
Composição Auxiliar	88047	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0200000	18,41	0,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0200000	19,95	0,39
Insumo	0001014	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF, 8, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5MM²	Material		M	1,1500000	2,21	2,62
Insumo	0021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 10 MM X 5 M	Material		UN	0,0000000	4,45	0,04
				MO sem LS >>>	0,41	LS >>>	0,35	MO com LS >>>	0,76
				Valor do BDI >>>	1,00			Valor com BDI >>>	4,74
2.10.5.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93053	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102220	ELETRICABELETRIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO EM PAREDES	UN		1,0000000	10,93	10,93
Composição Auxiliar	88047	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0352000	18,41	0,57
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0352000	19,95	0,70
Insumo	0003403	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 8 ATE 32A	Material		UN	1,0000000	8,72	8,72
Insumo	0001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material		UN	1,0000000	3,94	3,94
				MO sem LS >>>	0,48	LS >>>	0,40	MO com LS >>>	0,88
				Valor do BDI >>>	2,05			Valor com BDI >>>	13,56
2.10.5.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93054	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102220	ELETRICABELETRIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO EM PAREDES	UN		1,0000000	11,36	11,36
Composição Auxiliar	88047	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0476000	18,41	0,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0476000	19,95	0,94
Insumo	0003403	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 8 ATE 32A	Material		UN	1,0000000	8,72	8,72
Insumo	0001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material		UN	1,0000000	3,94	3,94
				MO sem LS >>>	0,46	LS >>>	0,38	MO com LS >>>	1,21
				Valor do BDI >>>	3,08			Valor com BDI >>>	14,43
2.10.5.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4530	SENPIRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN		1,0000000	130,77	130,77
Insumo	35466	SENPIRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	Material		UN	1,0000000	138,25	138,25
Insumo	00057	SENPIRA	ADJUNTO	Mão de Obra		H	0,6000000	18,77	10,38
Insumo	12112	SENPIRA	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,6000000	20,77	12,46
				MO sem LS >>>	12,28	LS >>>	13,24	MO com LS >>>	25,52
				Valor do BDI >>>	35,11			Valor com BDI >>>	165,65
2.10.5.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4582	SENPIRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSn - 40 KA/40V	OUTROS ELEMENTOS	UN		1,0000000	112,15	112,15
Insumo	8442	SENPIRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSn - 40 KA/40V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material		UN	1,0000000	112,15	112,15
				MO sem LS >>>	0,00	LS >>>	0,00	MO com LS >>>	0,00
				Valor do BDI >>>	30,11			Valor com BDI >>>	142,26
2.10.5.14	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102220	ELETRICABELETRIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO EM PAREDES	UN		1,0000000	64,41	64,41
Composição Auxiliar	87887	SINAPI	ARMAZENAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_062019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²		0,3044000	514,88	2,38
Composição Auxiliar	88047	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,3250000	18,41	5,34
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,3250000	19,95	6,50
Insumo	0003098	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES DIN OU 6 DISJUNTORES DIN	Material		UN	1,0000000	50,31	50,31
				MO sem LS >>>	4,92	LS >>>	4,22	MO com LS >>>	8,84
				Valor do BDI >>>	17,29			Valor com BDI >>>	61,70
2.10.5.15	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95727	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO SOLDAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_112018 LP	ELETRICABELETRIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO EM PAREDES	M		1,0000000	5,80	5,80
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" - FIXAÇÃO INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS EM PERFILADO EM LAJE AF_052015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M		1,0000000	2,24	2,24
Composição Auxiliar	88047	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0289000	18,41	0,54
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0289000	19,95	0,78
Insumo	0000578	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	Material		M	1,0481000	2,05	2,14
				MO sem LS >>>	1,14	LS >>>	0,95	MO com LS >>>	2,09
				Valor do BDI >>>	1,85			Valor com BDI >>>	7,35
2.10.5.16	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89129	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 126 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,30	4,30
Item	0004262	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 126 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,0000078	565 953,26	4,30
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,15			Valor com BDI =>
Composição	92657	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 126 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	56,59	56,59
Item	0004262	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 126 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,0001000	565 953,26	56,59
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	15,10			Valor com BDI =>
Composição	92658	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 126 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	47,29	47,29
Item	0004221	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Material	L	7,8400000	6,10	47,29
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	12,89			Valor com BDI =>
Composição	92443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_052015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	9,70	9,70
Composição Auxiliar	86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	15,69	1,09
Composição Auxiliar	86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	19,18	6,61
			MO sem LS =>	3,83	LS =>	3,27	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,80			Valor com BDI =>
Composição	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM AF_052015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	10,45	10,45
Composição Auxiliar	86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	16,60	1,19
Composição Auxiliar	86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4600000	19,18	9,28
			MO sem LS =>	4,23	LS =>	3,52	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,90			Valor com BDI =>
Composição	89273	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_122014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	25,58	25,58
Composição Auxiliar	86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	15,69	1,09
Composição Auxiliar	86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	19,18	1,34
Item	0000001	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5086)	Material	UN	1,0000000	3,59	3,59
Item	0000076	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0460000	23,36	1,08
Item	0000048	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	18,47	18,47
			MO sem LS =>	0,86	LS =>	0,80	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	6,90			Valor com BDI =>
Composição	89361	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_122014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	70,46	70,46
Composição Auxiliar	86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	19,18	2,10
Composição Auxiliar	86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	15,69	1,72
Item	0000000	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	14,56	14,56
Item	0000076	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0700000	23,36	1,62
Item	0000047	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	50,46	50,46
			MO sem LS =>	1,51	LS =>	1,25	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	18,01			Valor com BDI =>
Composição	5679	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHD DURNO AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,0000000	44,50	44,50
Composição Auxiliar	88857	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,65	20,65
Composição Auxiliar	88928	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,80	2,80
Composição Auxiliar	86294	OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,05	21,05
			MO sem LS =>	8,10	LS =>	7,29	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	11,84			Valor com BDI =>
Composição	5678	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHD DURNO AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	123,11	123,11
Composição Auxiliar	5664	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,81	25,81
Composição Auxiliar	88858	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,80	2,80
Composição Auxiliar	88857	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,65	20,65
Composição Auxiliar	53768	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	52,80	52,80
Composição Auxiliar	86294	OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,05	21,05
			MO sem LS =>	9,10	LS =>	7,29	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	33,05			Valor com BDI =>
Composição	88857	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,65	20,65

Composição	C4206	SENTRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X30)mm	DUTOS E ACESSÓRIOS	M	1,000000	136,43	136,43
Insuno	10370	SENTRA	DUTO PERFURADO ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X30)MM	Material	M	1,000000	86,63	86,63
Insuno	10042	SENTRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,300000	16,77	21,90
Insuno	12112	SENTRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,300000	20,77	48,85
				MO sem LS ->		26,81	LS ->	22,19
				Valor de BD ->		36,36	MO com LS ->	48,95
							Valor com BD ->	171,79
2.10.5.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	90562	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA USA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADA A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 360X3 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. NF_122017	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,000000	17,10	17,10
Composição Auxiliar	80246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,023000	15,69	0,36
Composição Auxiliar	80257	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,161000	19,18	3,08
Insuno	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, CINCISURA = 7,25" MM	Material	UN	4,000000	0,75	3,00
Insuno	00011578	SINAPI	CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	1,333000	1,17	1,55
Insuno	00030120	SINAPI	PERFILADO PERFURADO DUPLO 36 X 76 MM, CHAPA 22	Material	M	0,293000	20,03	5,86
Insuno	00038887	SINAPI	FOLHA ZINCADA, SECTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	Material	M	4,000000	0,29	1,16
Insuno	00039066	SINAPI	VERGALHO ZINCO DOBRO TOTAL 1/4" (8,3 MM)	Material	M	0,487000	4,48	2,19
				MO sem LS ->		1,40	LS ->	1,16
				Valor de BD ->		4,59	MO com LS ->	2,58
							Valor com BD ->	21,85
2.10.5.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91500	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, SOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450730 V, PARA CIRCUITOS TERM. NAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. NF_122015	INST. E INST. DE ELETROCALHA E ELETROCALHA ELETROCALHA	M	1,000000	8,52	8,52
Composição Auxiliar	80247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,053000	16,41	0,85
Composição Auxiliar	80254	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,053000	19,96	1,03
Insuno	00000482	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC, ANTI-CHAMA BWF, B, 1 CONDUCTOR, 450730 V, SEÇÃO NOMINAL 9 MM²	Material	M	1,103000	6,50	6,60
Insuno	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,000000	4,40	0,04
				MO sem LS ->		0,72	LS ->	0,80
				Valor de BD ->		2,26	MO com LS ->	1,32
							Valor com BD ->	11,85
2.10.5.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91502	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 1213 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. NF_122020	INST. E INST. DE ELETROCALHA E ELETROCALHA ELETROCALHA	UN	1,000000	35,76	35,76
Composição Auxiliar	80247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,223100	16,41	3,66
Composição Auxiliar	80254	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,230000	19,96	10,68
Insuno	00030085	SINAPI	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR, 1213 W, D = 17" CM	Material	UN	1,000000	21,42	21,42
				MO sem LS ->		5,60	LS ->	4,66
				Valor de BD ->		9,80	MO com LS ->	10,26
							Valor com BD ->	45,36
2.10.5.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91502	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBOITR (1 MÓDULO), 3P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. NF_122015	INST. E INST. DE ELETROCALHA E ELETROCALHA ELETROCALHA	UN	1,000000	32,16	32,16
Composição Auxiliar	81546	SINAPI	SUPORTE PARA USADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. NF_122015	INST. E INST. DE ELETROCALHA E ELETROCALHA ELETROCALHA	UN	1,000000	6,89	6,89
Composição Auxiliar	91500	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBOITR (1 MÓDULO), 3P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. NF_122015	INST. E INST. DE ELETROCALHA E ELETROCALHA ELETROCALHA	UN	1,000000	25,47	25,47
				MO sem LS ->		7,31	LS ->	6,29
				Valor de BD ->		8,83	MO com LS ->	14,50
							Valor com BD ->	40,73
2.10.5.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91509	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. NF_122020	INST. E INST. DE ELETROCALHA E ELETROCALHA ELETROCALHA	UN	1,000000	28,22	28,22
Composição Auxiliar	80247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,074800	16,41	1,22
Composição Auxiliar	80254	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,175000	19,96	3,58
Insuno	00038774	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LED, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LIT. AUTÔNOMA DE 6 HORAS	Material	UN	1,000000	23,42	23,42
				MO sem LS ->		1,67	LS ->	1,58
				Valor de BD ->		7,57	MO com LS ->	3,43
							Valor com BD ->	35,79
2.10.5.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C4206	SENTRA	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,000000	724,84	724,84
Insuno	19121	SENTRA	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	Material	UN	1,000000	648,76	648,76
Insuno	10042	SENTRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,300000	16,77	38,54
Insuno	12112	SENTRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,300000	23,77	41,54
				MO sem LS ->		40,34	LS ->	34,14
				Valor de BD ->		104,61	MO com LS ->	119,45
							Valor com BD ->	919,45
2.10.5.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C4110	SENTRA	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO COM LED BRANCO PARA FIXAÇÃO LATERAL EM LINHA COM DIFUSÃO A 90 GRAUS E SUPORTE DE ALUMÍNIO, ALIMENTAÇÃO POR DRIVER REMOTO EM CORRENTE CONTÍNUA	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	M	1,000000	628,76	628,76
Insuno	17021	SENTRA	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO COM LED BRANCO PARA FIXAÇÃO LATERAL EM LINHA COM DIFUSÃO A 90 GRAUS E SUPORTE DE ALUMÍNIO, ALIMENTAÇÃO POR DRIVER REMOTO EM CC	Material	M	1,000000	516,14	516,14
Insuno	10042	SENTRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,000000	16,77	50,31
Insuno	12112	SENTRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,000000	23,77	72,31
				MO sem LS ->		61,42	LS ->	51,20
				Valor de BD ->		108,62	MO com LS ->	112,02
							Valor com BD ->	797,58
2.10.5.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	72253	SINAPI	CABO DE COBRE NJ 30MM2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INST. E INST. DE ELETROCALHA E ELETROCALHA ELETROCALHA	M	1,000000	50,04	50,04
Composição Auxiliar	80247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,210000	16,41	3,44
Composição Auxiliar	80254	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,210000	19,96	4,18
Insuno	00000603	SINAPI	CABO DE COBRE NJ 35 MM2 MÉDIO DURO	Material	M	1,020000	41,50	42,42
				MO sem LS ->		2,83	LS ->	2,44
				Valor de BD ->		13,43	MO com LS ->	5,37
							Valor com BD ->	63,47
2.10.5.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	90868	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA BIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. NF_122017	INST. E INST. DE ELETROCALHA E ELETROCALHA ELETROCALHA	UN	1,000000	113,09	113,09
Composição Auxiliar	80247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,395000	16,41	6,49
Composição Auxiliar	80254	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,395000	19,96	7,89
Insuno	00033076	SINAPI	EM PROCESSO DE DESATINHAÇÃO HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BARRA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,000000	98,71	98,71
				MO sem LS ->		5,52	LS ->	4,60
				Valor de BD ->		30,36	MO com LS ->	10,12
							Valor com BD ->	143,45
2.10.5.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIÉTILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M NF_122020	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	38,62	38,62

Item	2220	ORSE	Tubo fundo esp-04	Material		1	0,080000	31,98	2,87		
Item	0000768	SNAP	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 120	Material	UN	0,300000	2,45	0,73			
Item	0004780	SNAP	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,300000	14,16	4,24			
Item	0008111	SNAP	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,150000	10,08	1,51			
						MO sem LS =>	3,14	LS =>	2,81	MO com LS =>	5,75
						Valor do BDI =>	2,91			Valor com BDI =>	13,76
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	1063	ORSE	Ponto de egrito com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaco sanitário)	Unidade de trabalho de um profissional qualificado para a função		pf	1,000000	108,85	108,85		
Composição Auxiliar	1049	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,400000	3,31	1,32		
Composição Auxiliar	1054	ORSE	Encargos Complementares - Encarador	Provisórios		h	0,400000	3,24	1,29		
Item	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material		kg	0,015000	63,92	0,95		
Item	0000286	SNAP	CHCNAVADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,400000	14,16	5,66		
Item	0000013	SNAP	ESTOPA	Material		KG	0,050000	12,76	0,63		
Item	0000320	SNAP	JOLHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 30 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	2,000000	8,35	16,70		
Item	0001008	SNAP	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,000000	17,51	17,51		
Item	0008111	SNAP	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0,400000	10,08	4,03		
Item	0003806	SNAP	TUDO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5608)	Material		M	4,000000	14,60	58,76		
						MO sem LS =>	5,28	LS =>	4,41	MO com LS =>	8,69
						Valor do BDI =>	26,68			Valor com BDI =>	135,55
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	641	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível soldado aparente Ø 3/4"	Fornece um conjunto completo de energia elétrica		pf	1,000000	163,25	163,25		
Composição Auxiliar	1049	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	5,000000	3,31	16,55		
Composição Auxiliar	1052	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	4,000000	3,20	12,80		
Item	00012001	SNAP	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material		UN	1,000000	6,64	6,64		
Item	0000286	SNAP	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material		M	8,000000	1,85	11,10		
Item	0000438	SNAP	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	4,000000	14,16	56,64		
Item	0000029	SNAP	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF, B, 45X750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material		M	12,000000	2,29	27,36		
Item	0002111	SNAP	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 10 MM X 20 M	Material		UN	0,150000	11,80	1,77		
Item	0008111	SNAP	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	5,000000	10,08	50,40		
						MO sem LS =>	58,37	LS =>	48,67	MO com LS =>	107,04
						Valor do BDI =>	46,20			Valor com BDI =>	233,48
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	1287	ORSE	Ponto de tomada 2p+1 ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fo 12 inclusive placa em pvc e aterramento	Conversão InfoWork		pf	1,000000	215,15	215,15		
Composição Auxiliar	1052	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	5,000000	3,20	16,00		
Composição Auxiliar	1049	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	4,000000	3,31	13,24		
Item	9098	ORSE	Tamada 2p + 1 ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	Material		un	1,000000	8,35	8,35		
Item	0001872	SNAP	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material		UN	1,000000	2,57	2,57		
Item	0000284	SNAP	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material		M	8,000000	3,51	21,08		
Item	0000438	SNAP	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	5,000000	14,16	70,80		
Item	0000029	SNAP	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF, B, 45X750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material		M	18,000000	2,26	41,04		
Item	0002111	SNAP	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 10 MM X 20 M	Material		UN	0,150000	11,80	1,77		
Item	0008111	SNAP	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	4,000000	10,08	40,32		
						MO sem LS =>	85,80	LS =>	50,52	MO com LS =>	111,12
						Valor do BDI =>	57,78			Valor com BDI =>	272,91
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	1189	ORSE	Ponto de água fria aparente, com material pvc rígido soldável Ø 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável		un	1,000000	53,75	53,75		
Composição Auxiliar	1050	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	0,300000	3,20	1,07		
Composição Auxiliar	1049	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,300000	3,31	1,10		
Item	255	ORSE	Abracadura tipo U, Ø=25mm (3/4") Ø fixações, p/ tubo galvanizado	Material		UN	2,000000	0,52	1,04		
Item	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material		kg	0,030000	63,92	0,80		
Item	2038	ORSE	Isolacao Impedira pvc	Material		I	0,135000	81,67	8,31		
Item	0000013	SNAP	ESTOPA	Material		KG	0,250000	12,76	3,19		
Item	00003767	SNAP	LIXA EM FOLHA PARA PARDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material		UN	1,000000	0,82	0,82		
Item	00004750	SNAP	PCDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,200000	14,16	4,74		
Item	0008111	SNAP	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0,300000	10,08	3,37		
Item	0003806	SNAP	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR 5608)	Material		M	7,000000	3,93	27,51		
						MO sem LS =>	4,42	LS =>	3,89	MO com LS =>	8,11
						Valor do BDI =>	13,88			Valor com BDI =>	65,64
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	5942	SNAP	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 1102 KG - CHD DURO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHH	1,000000	58,17	58,17		
Composição Auxiliar	89128	SNAP	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 1102 KG - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,000000	31,69	31,69		
Composição Auxiliar	89129	SNAP	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 1102 KG - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,000000	4,30	4,30		
Composição Auxiliar	89301	SNAP	OPERADOR DE PA CARREGADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000	22,18	22,18		
						MO sem LS =>	9,72	LS =>	8,10	MO com LS =>	17,82
						Valor do BDI =>	15,81			Valor com BDI =>	73,78
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	5940	SNAP	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 1102 KG - CHD DURO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHH	1,000000	162,05	162,05		
Composição Auxiliar	89128	SNAP	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 1102 KG - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,000000	31,69	31,69		
Composição Auxiliar	5957	SNAP	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 1102 KG - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,000000	56,50	56,50		
Composição Auxiliar	89129	SNAP	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 1102 KG - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,000000	4,30	4,30		
Composição Auxiliar	5958	SNAP	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 1102 KG - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,000000	47,29	47,29		
Composição Auxiliar	89301	SNAP	OPERADOR DE PA CARREGADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000	22,18	22,18		
						MO sem LS =>	9,72	LS =>	8,10	MO com LS =>	17,82
						Valor do BDI =>	43,51			Valor com BDI =>	218,56
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	89128	SNAP	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 1102 KG - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,000000	31,69	31,69		
Item	00004282	SNAP	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 1102 KG	Equipamento		UN	0,000050	505,023,20	31,69		
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,00

Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VILA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL AF_062020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0141000	157,74	2,22	
Composição Auxiliar	98316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	15,40	2,62	
Composição Auxiliar	88308	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	19,76	3,34	
Itens	00036643	SINAPI	CAXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOZ, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	30,44	30,44	
					MO sem LS ->	2,74	LS ->	2,29	
					Valor do BDI ->	85,96	MO com LS ->	5,03	
					Valor com BDI ->				48,68
2.11.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89464	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO AF_062014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,40	2,40	
Composição Auxiliar	98310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	20,75	1,05	
Composição Auxiliar	98316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	15,49	0,29	
Itens	00036295	SINAPI	SELADOR ACRILICO DRACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	6,65	1,06	
					MO sem LS ->	0,50	LS ->	0,42	
					Valor do BDI ->	0,64	MO com LS ->	0,92	
					Valor com BDI ->				3,04
2.11.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89406	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS AF_062014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	21,61	21,61	
Composição Auxiliar	98310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8720000	20,75	13,94	
Composição Auxiliar	98316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	15,49	3,82	
Itens	0003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,1000000	0,92	0,92	
Itens	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERIORES	Material	KG	1,5500000	2,43	3,77	
					MO sem LS ->	6,93	LS ->	5,52	
					Valor do BDI ->	5,93	MO com LS ->	12,15	
					Valor com BDI ->				27,41
2.11.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89406	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS AF_062014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,07	13,07	
Composição Auxiliar	98310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	20,75	5,06	
Composição Auxiliar	98316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	15,49	1,37	
Itens	00037398	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3000000	22,85	7,54	
					MO sem LS ->	2,40	LS ->	2,00	
					Valor do BDI ->	3,79	MO com LS ->	4,40	
					Valor com BDI ->				17,72
2.11.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF_062014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,97	2,97	
Composição Auxiliar	98310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	20,75	0,80	
Composição Auxiliar	98316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	15,49	0,21	
Itens	00036295	SINAPI	SELADOR ACRILICO DRACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	6,65	1,06	
					MO sem LS ->	0,38	LS ->	0,31	
					Valor do BDI ->	0,55	MO com LS ->	0,69	
					Valor com BDI ->				2,92
2.11.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89407	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_062014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,08	12,08	
Composição Auxiliar	98310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3120000	20,75	6,47	
Composição Auxiliar	98316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	15,49	1,76	
Itens	0003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,1000000	0,92	0,92	
Itens	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERIORES	Material	KG	1,5500000	2,43	3,77	
					MO sem LS ->	3,36	LS ->	2,58	
					Valor do BDI ->	3,24	MO com LS ->	5,82	
					Valor com BDI ->				16,32
2.11.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	98526	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS AF_112016	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,05	11,05	
Composição Auxiliar	98310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3440000	20,75	7,13	
Composição Auxiliar	98316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	15,49	1,33	
Itens	00037398	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2000000	22,85	4,57	
					MO sem LS ->	3,16	LS ->	2,64	
					Valor do BDI ->	3,48	MO com LS ->	5,80	
					Valor com BDI ->				16,52
2.11.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89417	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAINOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VÃOS) DE EDIFICIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR AF_062014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,32	12,32	
Composição Auxiliar	98310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	20,75	1,48	
Composição Auxiliar	98316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0180000	15,49	0,27	
Itens	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,9080000	5,45	10,56	
					MO sem LS ->	0,88	LS ->	0,55	
					Valor do BDI ->	3,30	MO com LS ->	1,21	
					Valor com BDI ->				15,52
2.11.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUIDICO BRANCO EM MADEIRA AF_012021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	18,57	18,57	
Composição Auxiliar	98310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	20,75	5,82	
Itens	00035318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0276000	21,26	0,58	
Itens	00043620	SINAPI	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	L	0,4000000	23,90	11,85	
Itens	0003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,4000000	0,92	0,32	
					MO sem LS ->	2,10	LS ->	1,62	
					Valor do BDI ->	4,38	MO com LS ->	4,71	
					Valor com BDI ->				23,55
2.11.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	102230	SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ALQUIDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) AF_012021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,52	14,52	
Composição Auxiliar	98310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3674000	20,75	7,62	
Itens	0003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,5000000	0,92	0,41	
Itens	00043622	SINAPI	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	Material	KG	0,6639840	9,78	6,43	
					MO sem LS ->	2,87	LS ->	2,38	
					Valor do BDI ->	3,88	MO com LS ->	5,26	
					Valor com BDI ->				18,41
2.11.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA 2 DEMÃOS AF_012021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,20	12,20	
Composição Auxiliar	98310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	20,75	7,86	
Itens	00035318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0140000	21,26	0,29	

Item	0001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL A GASOLINA 4 TEMPOS. PESO DE 125 A 150 KG. FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2800 KGF. LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM. FREQ VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM. VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 MM/MIN. POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000074	9.545,35	0,07	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,06
Composição	91275	SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5,5 CV. MANUTENÇÃO AF_062015	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
				CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,63	0,63	
Item	0001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL A GASOLINA 4 TEMPOS. PESO DE 125 A 150 KG. FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2800 KGF. LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM. FREQ VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM. VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 MM/MIN. POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000067	9.545,30	0,63	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,79
Composição	91276	SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5,5 CV. MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_062015	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
				CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,41	10,41	
Item	0004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Materia	L	1,4400000	7,23	10,41	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,79			Valor com BDI =>	13,20
Composição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_062020	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
				MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	4,85	4,85	
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV. - CHD DIURNO AF_062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0000000	20,36	0,10	
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV. - CHD DIURNO AF_062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0000000	21,01	0,07	
Composição	86016	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1531000	15,49	2,37	
Composição	86009	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	19,78	2,04	
				MO sem LS =>	1,70	LS =>	1,42	MO com LS =>	3,12
				Valor do BDI =>	1,22			Valor com BDI =>	5,79
Composição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE AREIA. LANÇAMENTO MANUAL AF_062020	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
				MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	157,74	157,74	
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV. - CHD DIURNO AF_062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0718000	20,36	2,10	
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV. - CHD DIURNO AF_062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0660000	21,01	1,39	
Composição	86016	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0220000	15,49	46,87	
Composição	86009	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0218000	19,78	39,06	
Item	0000370	SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Materia	m²	1,1000000	61,21	67,33	
				MO sem LS =>	34,01	LS =>	28,36	MO com LS =>	62,37
				Valor do BDI =>	42,35			Valor com BDI =>	210,08
Composição	101522	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE AREIA. LANÇAMENTO MECANIZADO AF_062020	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
				MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	136,77	136,77	
Composição	5678	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M. - CHD DIURNO AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1037000	123,11	12,76	
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV. - CHD DIURNO AF_062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0718000	20,36	2,10	
Composição	5678	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M. - CHD DIURNO AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,5187000	44,50	23,08	
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV. - CHD DIURNO AF_062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0660000	21,01	1,39	
Composição	86009	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7470000	19,78	14,76	
Composição	86016	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1254000	15,49	17,36	
Item	0000370	SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Materia	m²	1,1000000	61,21	67,33	
				MO sem LS =>	18,97	LS =>	15,82	MO com LS =>	34,79
				Valor do BDI =>	37,25			Valor com BDI =>	176,02
Composição	101623	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE BRITA. LANÇAMENTO MECANIZADO AF_062020	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
				MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	208,40	208,40	
Composição	5678	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M. - CHD DIURNO AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1280000	123,11	15,75	
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV. - CHD DIURNO AF_062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0718000	20,36	2,10	
Composição	5678	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M. - CHD DIURNO AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0396000	44,50	26,47	
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV. - CHD DIURNO AF_062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0660000	21,01	1,39	
Composição	86009	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9213000	19,78	18,20	
Composição	86016	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3819000	15,49	21,43	
Item	0004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 5 OU PEDREGULHO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Materia	m³	1,1000000	180,26	208,18	
				MO sem LS =>	23,12	LS =>	19,28	MO com LS =>	42,40
				Valor do BDI =>	76,33			Valor com BDI =>	374,92
Composição	3750	ORSE	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 25 micra por demão, aplicado com rolo e pincel - R1	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
				Pintura em Estrutura Metálica	m²	1,0000000	32,71	32,71	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providência	h	0,3000000	3,31	0,99	
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pícar	Providência	h	0,6000000	3,36	2,02	
Item	2224	ORSE	Canhote epoxi	Materia	L	0,2400000	71,81	17,23	
Item	00005300	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Materia	L	0,0200000	48,47	0,96	
Item	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8000000	14,16	8,49	
Item	00001111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	10,08	3,02	
				MO sem LS =>	6,26	LS =>	5,23	MO com LS =>	11,51
				Valor do BDI =>	8,78			Valor com BDI =>	41,48
Composição	3750	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo de ferro - R1	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
				Outras Pinturas	m²	1,0000000	10,85	10,85	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providência	h	0,1500000	3,31	0,49	
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pícar	Providência	h	0,3000000	3,36	1,01	

Item	0207311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	MO sem LS ->	2,97	LS ->	0,1430000	28,98	4,05
					Valor de BDI ->	3,26		2,47	MO com LS ->	5,44
									Valor com BDI ->	15,51
2.11.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	02042	SENTRA	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA GREVOLVER	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	8,94	8,94		
Item	02045	SENTRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,0400000	16,77	6,67		
Item	02095	SENTRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0600000	20,77	1,86		
Item	10305	SENTRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,1300000	16,19	2,13		
Item	11340	SENTRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,2750000	1,58	0,43		
Item	11727	SENTRA	PRIMER SINTÉTICO	Material	L	0,1300000	23,87	3,15		
					MO sem LS ->	1,27	LS ->	1,76	MO com LS ->	2,35
					Valor de BDI ->	2,15			Valor com BDI ->	13,19
2.11.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103708	SINAPI	PINTURA COM TINTA LÍQUIDA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO POR F.L.) EXECUTADO EM OBRA (02 DOMÁOS) AF_010200	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	36,03	36,03		
Composição	86010	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3650000	20,75	28,13		
Item	0000318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAZ	Material	L	0,0250000	21,26	0,54		
Item	0007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,2540000	26,88	7,36		
					MO sem LS ->	10,50	LS ->	8,82	MO com LS ->	12,41
					Valor de BDI ->	9,87			Valor com BDI ->	43,70
2.12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C-007	SENTRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) 3x3m (COLOCADO)	LOÇAS, METAS E ACESSÓRIOS	m²	1,0000000	456,26	456,26		
Item	13805	SENTRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2000000	0,53	1,69		
Item	02108	SENTRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0800000	73,36	0,56		
Item	02543	SENTRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	15,55	31,10		
Item	02911	SENTRA	PELADRO	Mão de Obra	H	1,2000000	20,77	24,92		
Item	11230	SENTRA	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES 3x3m	Material	m²	1,0000000	367,89	367,89		
					MO sem LS ->	30,55	LS ->	25,47	MO com LS ->	56,02
					Valor de BDI ->	122,30			Valor com BDI ->	576,78
2.12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C-040	SENTRA	CORR-MÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	DIVERSOS	M	1,0000000	350,27	350,27		
Item	0648	SENTRA	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	Material	UN	0,0500000	30,30	20,34		
Item	0647	SENTRA	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2	Material	UN	0,0000000	22,74	13,64		
Item	0646	SENTRA	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2	Material	M	2,0000000	167,64	335,28		
Item	02543	SENTRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	15,55	8,55		
Item	11530	SENTRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	12,46		
					MO sem LS ->	11,46	LS ->	9,55	MO com LS ->	21,01
					Valor de BDI ->	104,78			Valor com BDI ->	485,05
2.12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	0074	ORSE	Grise em perfil "C" de alumínio dobrado anodizado branco	Perfisados e Cortiços	m2	1,0000000	576,15	576,15		
Item	0300	ORSE	Grise em perfil "C" de alumínio dobrado anodizado branco	Material	m2	1,0000000	576,15	576,15		
					MO sem LS ->	0,00	LS ->	0,00	MO com LS ->	0,00
					Valor de BDI ->	154,89			Valor com BDI ->	730,94
2.12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	12058	ORSE	Lata em alumínio 40 x 40cm - instalado	Diversos	un	1,0000000	162,87	162,87		
Composição	12050	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisões	H	0,2500000	3,20	0,80		
Item	12609	ORSE	Lata em alumínio - 40x40 cm	Material	un	1,0000000	156,53	156,53		
Item	00004750	SINAPI	PEDEREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2500000	14,16	3,54		
					MO sem LS ->	1,20	LS ->	1,61	MO com LS ->	3,54
					Valor de BDI ->	43,73			Valor com BDI ->	206,10
2.12.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C-1628	SENTRA	LIMPERZA GERAL	LIMPERZA FINAL	m²	1,0000000	10,88	10,88		
Item	02543	SENTRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7000000	15,55	10,88		
					MO sem LS ->	5,93	LS ->	4,95	MO com LS ->	10,88
					Valor de BDI ->	2,12			Valor com BDI ->	13,00
3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	07649	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCEMENTO METÁLICA E CERÂMICA DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE QUADASTE, SEM REAPROVEITAMENTO AF_120217	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	3,15	3,15		
Composição	02087	SINAPI	QUADASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 10 T, POTÊNCIA 260 KW - CH DIURNO AF_120218	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0094000	273,87	2,56		
Composição	02088	SINAPI	QUADASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 10 T, POTÊNCIA 260 KW - CH DIURNO AF_120218	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0231000	128,36	0,29		
Composição	86010	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1028000	15,40	1,50		
Composição	86023	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	13,35	1,01		
					MO sem LS ->	0,08	LS ->	0,63	MO com LS ->	1,82
					Valor de BDI ->	0,84			Valor com BDI ->	3,99
3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	07655	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_120217	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	15,62	15,62		
Composição	02716	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OX-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAGARICOS - CHP DIURNO AF_120215	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1648000	19,90	3,67		
Composição	02717	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OX-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAGARICOS - CHI DIURNO AF_120215	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4500000	0,17	0,07		
Composição	86010	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	15,40	0,26		
Composição	86023	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2280000	13,35	4,62		
					MO sem LS ->	4,45	LS ->	3,71	MO com LS ->	8,16
					Valor de BDI ->	4,10			Valor com BDI ->	12,81
3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C-1053	SENTRA	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	DEMOLIÇÕES E RETRADAS	m²	1,0000000	26,74	26,74		
Item	02543	SENTRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	15,55	15,55		
Item	11870	SENTRA	SOLDADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	21,43	6,42		
					MO sem LS ->	16,22	LS ->	13,52	MO com LS ->	29,74
					Valor de BDI ->	7,08			Valor com BDI ->	37,72
3.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	07668	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANTAROS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_120217	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	un	1,0000000	6,34	6,34		
Composição	86017	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	15,16	2,45		
Composição	86018	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2514000	15,40	3,89		
					MO sem LS ->	2,40	LS ->	2,00	MO com LS ->	4,40
					Valor de BDI ->	1,93			Valor com BDI ->	6,34

Composição	91953	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP, COM COIFA PARA DISCO 10". CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7043220	20,27	14,27
Composição	92763	SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIRA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	27,6886000	14,77	412,06
Composição	94071	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇÃO 1,2,3,27 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ÁREA MÉDIA BRUTA (1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L AF_05/2021	m³	1,2000000	445,81	534,75
Composição	86239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	19,16
Composição	90261	SINAPI	CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,9600000	112,56
Composição	86009	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,5459000	623,34
Composição	86016	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,5459000	498,94
Itens	00001268	SINAPI	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,9404000	119,83
Itens	00022602	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0630000	0,71
Itens	00022407	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/2)	Material	KG	0,4300000	8,97
Itens	00004517	SINAPI	SARRAFO 12,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	5,6280000	15,46
				MO sem LS =>	576,75	LS =>	1,067,58
				Valor do BDI =>	639,26	Valor com BDI =>	3,020,13
Composição	92735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 300KG/M³ AF_01/2018	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1,908,37
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 48MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHD DURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	4,7530000	5,98
Composição	91592	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP, COM COIFA PARA DISCO 10". CHD DURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3130000	6,77
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 48MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHD DURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	13,5710000	8,88
Composição	91953	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP, COM COIFA PARA DISCO 10". CHD DURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4228000	8,56
Composição	92763	SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIRA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	26,5268000	427,30
Composição	94072	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇÃO 1,2,3,25 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ÁREA MÉDIA BRUTA (1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L AF_05/2021	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	553,56
Composição	86239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7590000	11,92
Composição	90261	SINAPI	CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8780000	60,47
Composição	86009	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,8694000	452,27
Composição	86016	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,8694000	354,54
Itens	00001268	SINAPI	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,3112000	80,97
Itens	00022602	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0630000	0,48
Itens	00022407	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/2)	Material	KG	0,2619000	6,95
Itens	00004517	SINAPI	SARRAFO 12,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,4770000	14,76
				MO sem LS =>	438,08	LS =>	805,16
				Valor do BDI =>	520,56	Valor com BDI =>	2,034,93
Composição	86010	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,75
Composição	90572	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16
Itens	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,16
Itens	00043490	SINAPI	DI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,41
Itens	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,30
Itens	00037372	SINAPI	DIÁDIAS - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,76
Itens	0004780	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,16
Itens	00037373	SINAPI	SECURTO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06
Itens	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,05
				MO sem LS =>	7,81	LS =>	14,32
				Valor do BDI =>	8,57	Valor com BDI =>	26,12
Composição	90019	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO) AF_01/2020_P	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	8,28
Composição	86010	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0630000	1,31
Itens	00022618	SINAPI	DILUENTE AQUECER	Material	L	0,0570000	1,22
Itens	00027307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	Material	L	0,1000000	5,75
				MO sem LS =>	0,49	LS =>	0,90
				Valor do BDI =>	2,22	Valor com BDI =>	10,95
Composição	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHD DURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,57
Composição	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,50
Composição	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,57
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,14	Valor com BDI =>	0,72
Composição	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHD DURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	11,61
Composição	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,50
Composição	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,57
Composição	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,60
Composição	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,41
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,11	Valor com BDI =>	14,72
Composição	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,50
Itens	00014442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO DE 4000 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 MM/MIN, POT. DE 5,5 A 6,5 HP	Equipamento	UFH	0,0000000	9,545,35
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,13	Valor com BDI =>	0,63
Composição	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,57

3.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	87063	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SEDP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1.000000	8,70	8,70	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,175000	19,18	3,36	
Composição	88216	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,344000	15,40	5,34	
				MO sem LS ->	3,30	LS ->	2,75	MO com LS ->	6,05
				Valor do BDI ->	2,33			Valor com BDI ->	11,00
3.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C4833	SEINFRA	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS	m²	1.000000	118,51	118,51	
Insueto	0905	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,200000	0,50	1,60	
Insueto	0908	SEINFRA	AREIA CRUVA	Material	m³	0,008000	70,36	0,56	
Insueto	0803	SEINFRA	DISCO DIAMANTADO PARA MÁQUINA DE CORTE	Material	UN	1.000000	62,29	62,29	
Insueto	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1.000000	15,55	15,55	
Insueto	11227	SEINFRA	GRANITEGRAMA CRISTA	Mão de Obra	H	0,800000	20,77	16,62	
Insueto	12381	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1.000000	20,77	20,77	
				MO sem LS ->	28,43	LS ->	24,24	MO com LS ->	53,67
				Valor do BDI ->	21,81			Valor com BDI ->	100,32
3.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	102223	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC II E EXCLUSIVAS FERRAGENS AF_01/2021	PARE - PAREDES/PAIS	m²	1.000000	788,95	788,95	
Composição	07882	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP, COM COFA PARA DISCO 12"	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,083000	21,54	1,82	
Composição	07883	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP, COM COFA PARA DISCO 12"	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,316000	20,27	26,67	
Composição	88274	SINAPI	MARFOMISTAGRANTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,400000	19,65	27,50	
Composição	88216	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,700000	15,49	10,84	
Insueto	00002131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TUE/TROPICO)	Material	KG	0,500000	58,76	29,38	
Insueto	00037936	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II E	Material	KG	0,970000	2,22	2,15	
Insueto	00044476	SINAPI	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, C= 30,7 CM	Material	m²	1,050000	607,72	638,00	
				MO sem LS ->	26,87	LS ->	22,48	MO com LS ->	49,35
				Valor do BDI ->	212,08			Valor com BDI ->	1.061,67
3.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	01341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2018	ESQIV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1.000000	660,06	660,06	
Composição	88209	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,383000	19,76	7,56	
Composição	88216	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,191000	15,48	2,95	
Insueto	0007598	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABAS S10, COM PARAFUSO DE R 10 X 15 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,816000	0,63	3,03	
Insueto	00039888	SINAPI	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREDIATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	8,850400	24,78	198,75	
Insueto	00039225	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL SEM GUARNIÇÃO CALZARISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,547000	783,57	426,54	
Insueto	00009142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	313ML	0,882000	42,95	37,82	
				MO sem LS ->	4,06	LS ->	3,58	MO com LS ->	7,65
				Valor do BDI ->	174,53			Valor com BDI ->	804,59
3.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88209	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.000000	605,05	605,05	
Composição	88209	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,717000	59,76	102,73	
Composição	88216	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,853000	15,49	13,21	
Insueto	0004381	SINAPI	JANELA MAXIMAR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 80 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO SEM GUARNIÇÃO CALZAR	Material	UN	2,083000	246,61	513,34	
Insueto	0004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 * MM	Material	UN	24,400000	0,18	4,39	
Insueto	00039861	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,246700	28,36	35,38	
				MO sem LS ->	18,17	LS ->	15,15	MO com LS ->	33,32
				Valor do BDI ->	102,45			Valor com BDI ->	767,90
3.7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C4446	SEINFRA	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	ALUMINUM ENCLAVES/FRANCO DE INSTALAÇÃO E CONTORNOS	m²	1.000000	127,24	127,24	
Insueto	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,720000	15,85	11,19	
Insueto	11326	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,720000	20,77	14,95	
Insueto	6508	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	8,000000	1,01	8,08	
Insueto	88201	SEINFRA	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	Material	m²	1,100000	78,02	85,82	
				MO sem LS ->	14,20	LS ->	11,88	MO com LS ->	26,14
				Valor do BDI ->	34,18			Valor com BDI ->	161,40
3.10.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88285	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 3/4", COM ACABAMENTO E CANOJA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	RHT - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1.000000	61,15	61,15	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,221000	19,18	4,24	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,221000	15,89	3,47	
Insueto	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 19 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,010000	15,82	0,16	
Insueto	00003024	SINAPI	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOJA CROMADA, SIMPLES, BÍTOLA 3/4" (REF 1418)	Material	UN	1.000000	73,28	73,28	
				MO sem LS ->	3,54	LS ->	2,53	MO com LS ->	6,07
				Valor do BDI ->	21,78			Valor com BDI ->	102,05
3.10.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88710	SINAPI	RAIO SECO PVC, DN 100 X 45 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	RHT - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1.000000	9,79	9,79	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,070000	15,89	1,10	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,070000	19,18	1,34	
Insueto	00001022	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1800 GR	Material	UN	0,004000	58,37	0,23	
Insueto	00008083	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,017000	2,96	0,03	
Insueto	00011728	SINAPI	RAIO SECO CONICO PVC, 100 X 45 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1.000000	8,59	8,59	
Insueto	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA/LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,007500	63,87	0,47	
				MO sem LS ->	0,98	LS ->	0,83	MO com LS ->	1,78
				Valor do BDI ->	2,62			Valor com BDI ->	12,41
3.10.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88710	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	RHT - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1.000000	30,31	30,31	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	19,18	4,79	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	15,89	3,92	
Insueto	00001022	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1800 GR	Material	UN	0,014000	58,37	0,82	

Item	0004207	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	1,000000	14,18	14,18
Item	0003737	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,06	0,06
Item	0003731	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000000	0,05	0,05
				MO sem LS =>	7,78	LS =>	6,49	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	8,00			Valor com BDI =>
								23,43
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	20,18	20,18
Composição	92560	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,14	0,14
Item	0003730	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	2,16	2,16
Item	0004368	SINAPI	EP - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,72	0,72
Item	0004364	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,01	0,01
Item	0003732	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,76	0,76
Item	0004200	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,000000	15,88	15,88
Item	0003733	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,06	0,06
Item	0003731	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000000	0,05	0,05
				MO sem LS =>	8,92	LS =>	7,18	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	6,41			Valor com BDI =>
								25,57
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88001	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	22,18	22,18
Composição	92564	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,11	0,11
Item	0003730	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	2,16	2,16
Item	0004368	SINAPI	EP - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,72	0,72
Item	0003732	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,76	0,76
Item	0004364	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,01	0,01
Item	0004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	Mão de Obra	H	1,000000	17,71	17,71
Item	0003733	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,06	0,06
Item	0003731	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000000	0,05	0,05
				MO sem LS =>	8,72	LS =>	8,10	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	6,85			Valor com BDI =>
								25,13
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88008	SINAPI	OPERADOR DE JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	19,29	19,29
Composição	92568	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,13	0,13
Item	0003730	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	2,16	2,16
Item	0004368	SINAPI	EP - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,72	0,72
Item	0004364	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,01	0,01
Item	0003732	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,76	0,76
Item	0004261	SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	Mão de Obra	H	1,000000	14,80	14,80
Item	0003733	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,06	0,06
Item	0003731	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000000	0,05	0,05
				MO sem LS =>	8,14	LS =>	6,79	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	5,17			Valor com BDI =>
								24,46
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	90403	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. FIXADO EM LAJE AF_052015	NH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	5,48	5,48
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,020000	15,60	0,36
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,147000	19,18	2,81
Item	00043132	SINAPI	ARAME RECOCIDO 16 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,009000	23,54	0,11
Item	0002950	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5988)	Material	M	0,100000	14,80	1,48
				MO sem LS =>	1,29	LS =>	1,07	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,47			Valor com BDI =>
								6,86
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	90454	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE AF_052015	NH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	4,24	4,24
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,018000	15,60	0,25
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,107000	19,18	1,80
Item	00043132	SINAPI	ARAME RECOCIDO 16 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,009000	23,54	0,11
Item	0002950	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5988)	Material	M	0,100000	13,01	1,35
				MO sem LS =>	0,88	LS =>	0,74	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,13			Valor com BDI =>
								5,37
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	90453	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE AF_052015	NH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	2,31	2,31
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,080000	19,18	1,26
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,010000	15,60	0,15
Item	00043132	SINAPI	ARAME RECOCIDO 16 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,009000	23,54	0,11
Item	0002950	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5988)	Material	M	0,100000	6,20	0,76
				MO sem LS =>	0,97	LS =>	0,47	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,62			Valor com BDI =>
								2,93
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88009	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	19,76	19,76
Composição	92571	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,24	0,24
Item	0003730	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	2,16	2,16
Item	0004368	SINAPI	EP - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	1,03	1,03
Item	0003732	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,76	0,76
Item	0004365	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,70	0,70
Item	0004360	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	14,16	14,16
Item	0003733	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,06	0,06
Item	0003731	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000000	0,05	0,05
				MO sem LS =>	7,88	LS =>	6,58	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	5,30			Valor com BDI =>
								21,06
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	97754	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PTE. MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_010215	FUDS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,000000	2,380,87	2,380,87
Composição	92586	SINAPI	VISADOR DE MEDIÇÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHD DIURNO AF_062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,625000	1,26	8,76
Composição	93652	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHD DIURNO AF_062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,487000	21,54	10,55
Composição	93687	SINAPI	VERIFICADOR DE MEDIÇÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHD DIURNO AF_062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	18,240000	0,45	8,21

Itens	0000208	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 888)	Material	UN	1,000000	2,02	2,02	
Itens	0000110	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,000000	16,75	16,75	
Itens	0000303	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,064000	2,06	0,13	
Itens	0000207	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIÉSTILENO E OUTROS)	Material	UN	0,020000	23,26	0,46	
Itens	0000083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,022000	63,87	1,43	
					MO sem LS ->	3,44	LS ->	2,86	
					Valor do BDI ->	8,13	MO com LS ->	6,30	
					Valor com BDI ->				38,44
3.10.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	80708	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_122214	NH - INSTALAÇÕES HÍDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	67,24	67,24	
Composição Auxiliar	80287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HÍDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,380000	18,18	7,28	
Composição Auxiliar	80248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HÍDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,380000	15,69	5,96	
Itens	0000132	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1800 GR	Material	UN	0,014000	56,37	0,83	
Itens	0000207	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 888)	Material	UN	1,000000	2,06	2,06	
Itens	0001174	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	1,000000	47,96	47,96	
Itens	0000303	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,057000	2,06	0,11	
Itens	0000207	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIÉSTILENO E OUTROS)	Material	UN	0,020000	23,26	0,46	
Itens	0000083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,022000	63,87	1,43	
					MO sem LS ->	5,22	LS ->	4,36	
					Valor do BDI ->	10,05	MO com LS ->	9,58	
					Valor com BDI ->				105,29
3.10.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4021	SENTRA	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR, S/ TORNEIRA ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,000000	296,37	296,37	
Itens	1198	SENTRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,840000	0,26	0,21	
Itens	0216	SENTRA	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	Material	UN	1,000000	88,25	88,25	
Itens	1021	SENTRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,000000	16,16	16,16	
Itens	1184	SENTRA	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1X1 1/2"	Material	UN	1,000000	121,48	121,48	
Itens	1272	SENTRA	VALVULA DE METAL 1"	Material	UN	1,000000	14,12	14,12	
Itens	1043	SENTRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,500000	15,77	23,65	
Itens	1220	SENTRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,500000	20,32	30,48	
					MO sem LS ->	30,34	LS ->	25,29	
					Valor do BDI ->	79,57	MO com LS ->	55,63	
					Valor com BDI ->				379,64
3.10.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1000 ML, INCLUI DO FIXAÇÃO AF_0122020	NH - INSTALAÇÕES HÍDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	53,65	53,65	
Composição Auxiliar	80287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HÍDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,310000	18,18	5,60	
Composição Auxiliar	80116	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,080000	15,40	1,54	
Itens	0001178	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1000 ML	Material	UN	1,000000	46,05	46,05	
					MO sem LS ->	5,03	LS ->	2,53	
					Valor do BDI ->	14,40	MO com LS ->	5,56	
					Valor com BDI ->				68,05
3.10.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	80522	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUI DO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_0122020	NH - INSTALAÇÕES HÍDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	355,08	355,08	
Composição Auxiliar	80687	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM AÇO 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_0122020	NH - INSTALAÇÕES HÍDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	41,96	41,96	
Composição Auxiliar	80688	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_0122020	NH - INSTALAÇÕES HÍDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	348,72	348,72	
					MO sem LS ->	10,00	LS ->	8,34	
					Valor do BDI ->	104,89	MO com LS ->	16,34	
					Valor com BDI ->				465,72
3.10.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100058	SINAPI	MICETÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_0122020	NH - INSTALAÇÕES HÍDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	627,36	627,36	
Composição Auxiliar	80287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HÍDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	18,18	18,30	
Composição Auxiliar	80116	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,317000	15,40	4,92	
Itens	0000142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPRUE	Material	UN	1,000000	7,10	7,10	
Itens	0000146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,090000	4,24	0,38	
Itens	0001040	SINAPI	MICETÓRIO INDIVIDUAL SIFONADO LOUÇA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	1,000000	243,87	243,87	
Itens	0004261	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FICAR PELA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	Material	UN	2,000000	16,24	32,48	
Itens	0001112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICETÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	Material	UN	1,000000	313,51	313,51	
					MO sem LS ->	9,87	LS ->	6,06	
					Valor do BDI ->	108,45	MO com LS ->	17,73	
					Valor com BDI ->				707,83
3.10.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCO SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUI DO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_0122020	NH - INSTALAÇÕES HÍDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	548,98	548,98	
Composição Auxiliar	95471	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCO SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_0122020	NH - INSTALAÇÕES HÍDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	540,96	540,96	
Itens	0000142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPRUE	Material	UN	1,000000	7,10	7,10	
					MO sem LS ->	12,14	LS ->	10,13	
					Valor do BDI ->	147,15	MO com LS ->	22,27	
					Valor com BDI ->				665,25
3.10.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100040	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_0122020	NH - INSTALAÇÕES HÍDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	37,87	37,87	
Composição Auxiliar	80287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HÍDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,153000	18,18	2,94	
Composição Auxiliar	80116	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,048000	15,40	0,74	
Itens	0000207	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,000000	34,10	34,10	
					MO sem LS ->	1,47	LS ->	1,22	
					Valor do BDI ->	10,18	MO com LS ->	2,19	
					Valor com BDI ->				48,03
3.10.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95644	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUI DO FIXAÇÃO AF_0122020	NH - INSTALAÇÕES HÍDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	51,80	51,80	
Composição Auxiliar	80287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HÍDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,310000	18,18	5,58	
Composição Auxiliar	80116	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,080000	15,40	1,54	
Itens	0001173	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,000000	44,33	44,33	
					MO sem LS ->	3,09	LS ->	2,53	
					Valor do BDI ->	13,94	MO com LS ->	5,56	
					Valor com BDI ->				105,67

Item	0003813	SINAP	MAQUINA TIPO VASOTANQUE JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO. CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO. CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L DIAM. 1679 MM. BICO JATO CURTO VENTURI DE 516". MANGUEIRA DE 1" DE 15M. COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA FUNDO CONICO ETC)	Equipamento	UN	0,0000033	29.629,27	1,58	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,50			Valor com BDI =>	7,10
Composição	00405	SINAP	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L DIAMETRO 670 MM. BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 516". MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL 180 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JURUS AF_032018	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
				CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,77	0,77	
Item	0003822	SINAP	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 180 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Material	UN	0,0000074	75.521,37	0,55	
Item	0003813	SINAP	MAQUINA TIPO VASOTANQUE JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO. CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO. CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L DIAM. 1679 MM. BICO JATO CURTO VENTURI DE 516". MANGUEIRA DE 1" DE 15M. COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA FUNDO CONICO ETC)	Equipamento	UN	0,0000074	29.629,27	0,22	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	0,22
Composição	00406	SINAP	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L DIAMETRO 670 MM. BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 516". MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL 180 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO AF_032018	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
				CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,00	7,00	
Item	0003822	SINAP	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 180 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Material	UN	0,0000066	75.521,37	0,50	
Item	0003813	SINAP	MAQUINA TIPO VASOTANQUE JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO. CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO. CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L DIAM. 1679 MM. BICO JATO CURTO VENTURI DE 516". MANGUEIRA DE 1" DE 15M. COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA FUNDO CONICO ETC)	Equipamento	UN	0,0000066	29.629,27	1,96	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,67			Valor com BDI =>	6,97
Composição	00407	SINAP	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L DIAMETRO 670 MM. BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 516". MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL 180 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_032018	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
				CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	48,77	48,77	
Item	0004221	SINAP	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	7,8000000	6,10	48,77	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	13,29			Valor com BDI =>	61,99
Composição	88377	SINAP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,27	16,27	
Composição Auxiliar	90389	SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Item	0003730	SINAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,16	2,16	
Item	0004368	SINAP	EP - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,72	0,72	
Item	0003732	SINAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,76	0,76	
Item	0004364	SINAP	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Item	0003766	SINAP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	11,84	11,84	
Item	0003733	SINAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Item	0003731	SINAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,65	0,65	
				MO sem LS =>	6,50	LS =>	0,41	MO com LS =>	11,91
				Valor do BDI =>	4,76			Valor com BDI =>	25,63
Composição	88294	SINAP	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,05	21,05	
Composição Auxiliar	90389	SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Item	0003730	SINAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,16	2,16	
Item	0004368	SINAP	EP - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,72	0,72	
Item	0004364	SINAP	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Item	0003732	SINAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,76	0,76	
Item	0004294	SINAP	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	16,54	16,54	
Item	0003733	SINAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Item	0003731	SINAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,65	0,65	
				MO sem LS =>	9,10	LS =>	7,59	MO com LS =>	16,69
				Valor do BDI =>	5,66			Valor com BDI =>	29,70
Composição	88295	SINAP	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,72	18,72	
Composição Auxiliar	90389	SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Item	0003730	SINAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,16	2,16	
Item	0004368	SINAP	EP - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,72	0,72	
Item	0003732	SINAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,76	0,76	
Item	0004364	SINAP	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Item	0004295	SINAP	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,18	14,18	
Item	0003733	SINAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Item	0003731	SINAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,65	0,65	
				MO sem LS =>	7,80	LS =>	6,53	MO com LS =>	14,33
				Valor do BDI =>	6,79			Valor com BDI =>	25,14
Composição	88296	SINAP	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,17	19,17	
Composição Auxiliar	90389	SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Item	0003730	SINAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,16	2,16	
Item	0004368	SINAP	EP - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,72	0,72	
Item	0004364	SINAP	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Item	0003732	SINAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,76	0,76	
Item	0004294	SINAP	OPERADOR DE GUINDASTE	Mão de Obra	H	1,0000000	14,62	14,62	
Item	0003733	SINAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Item	0003731	SINAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,65	0,65	
				MO sem LS =>	8,08	LS =>	6,73	MO com LS =>	14,81
				Valor do BDI =>	6,14			Valor com BDI =>	24,51
Composição	88298	SINAP	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,63	18,63	
Composição Auxiliar	90389	SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
Item	0003730	SINAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,16	2,16	
Item	0004368	SINAP	EP - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,72	0,72	
Item	0004364	SINAP	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Item	0003732	SINAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,76	0,76	

Composição	88041	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 85CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO DO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	693,74	693,74
Composição Auxiliar	88077	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE DO LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	52,27	52,27
Composição Auxiliar	88081	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	158,98	158,98
Composição Auxiliar	88087	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	41,96	41,96
Composição Auxiliar	88083	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 85CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	270,48	270,48
Composição Auxiliar	88095	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	87,05	87,05
					MO sem LS =>	21,78	18,15	30,03
					Valor de BDI =>	183,98		774,72
3.10.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	100053	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO AF_01/2020	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	299,87	299,87
Composição Auxiliar	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4630000	19,18	8,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	15,49	2,25
Insunso	00032146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0420000	4,24	0,17
Insunso	0004245	SINAPI	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, METÁLICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF. 2075)	Material	UN	1,000000	108,67	108,67
					MO sem LS =>	4,43	3,70	8,13
					Valor de BDI =>	66,37		299,34
3.10.4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	100088	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	276,19	276,19
Composição Auxiliar	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	19,18	18,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2980000	15,49	4,62
Insunso	00030381	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,000000	102,94	102,94
Insunso	00043051	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	Material	UN	8,0000000	16,24	130,44
					MO sem LS =>	9,10	7,58	16,68
					Valor de BDI =>	74,14		370,34
3.10.4.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	100085	SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	451,57	451,57
Composição Auxiliar	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6320000	19,18	12,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1992000	15,49	3,08
Insunso	00030381	SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, 70 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,000000	371,41	371,41
Insunso	00043051	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	Material	UN	4,0000000	16,24	64,96
					MO sem LS =>	6,06	5,25	11,31
					Valor de BDI =>	121,24		572,81
3.10.4.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	100080	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	82,28	82,28
Composição Auxiliar	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4467000	19,18	8,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1407000	15,49	2,17
Insunso	00031308	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,000000	71,47	71,47
Insunso	00032146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,24	0,08
					MO sem LS =>	4,26	3,57	7,85
					Valor de BDI =>	22,00		104,37
3.10.4.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	100318	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2021	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	323,27	323,27
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8024000	19,18	15,30
Composição Auxiliar	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8024000	19,18	15,30
Insunso	00032146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0168000	15,92	0,26
Insunso	00011781	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	Material	UN	1,000000	295,04	295,04
					MO sem LS =>	11,04	9,20	20,24
					Valor de BDI =>	86,79		413,06
3.11.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERIF.) EXECUTADO EM OBRA (2 DEMÃO) AF_01/2020_P	PINT - PINTURAS	m²	1,000000	36,41	36,41
Composição Auxiliar	88010	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0531000	20,75	21,85
Insunso	00003118	SINAPI	DILUENTE AQUECIDO	Material	L	0,1340000	21,26	2,83
Insunso	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PRIM.UM ACETINADO	Material	L	0,4190000	28,89	11,93
					MO sem LS =>	8,22	6,86	15,08
					Valor de BDI =>	9,77		48,18
3.12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C3629	SENIFRA	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA CESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRACADORAS	SINALIZAÇÃO VERTICAL	m²	1,000000	634,45	634,45
Insunso	10700	SENIFRA	ABRACADORAS EM FERRO BARRA CHATA 14" PINTURA EPOXI C/ PARAFUSOS	Material	UN	7,000000	37,79	264,53
Insunso	10700	SENIFRA	PLACA EM CHAPA GALV. CESTRUT. INT. METALON, PINT. ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES	Material	m²	1,000000	312,63	312,63
Insunso	12543	SENIFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,000000	15,55	15,55
Insunso	11530	SENIFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	2,000000	20,77	41,54
					MO sem LS =>	31,33	25,86	57,19
					Valor de BDI =>	177,34		894,79
3.12.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	Material	m²	1,000000	593,81	593,81
Composição Auxiliar	88016	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	15,49	6,19
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,000000	16,24	32,48
Insunso	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,000000	538,90	538,90
Insunso	00005442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA ABULADA	Material	UN	4,000000	3,81	15,24
					MO sem LS =>	14,10	11,76	25,86
					Valor de BDI =>	180,43		755,94
4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92451	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARTO DE MADEIRA, PE- DRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES AF_092020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	152,75	152,75
Composição	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM AF_092020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,6210000	125,31	77,81
Composição	92272	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARTO, EM MADEIRA AF_092020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,8180000	45,78	74,05
Composição	92238	SINAPI	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2950000	18,08	3,28
Composição	92352	SINAPI	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1200000	13,53	21,87
Itens	0002092	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0120000	8,61	0,08
Itens	0004004	SINAPI	PIEDRO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0430000	25,49	1,24
Itens	0000103	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 12,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANOELMO OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	Material	M	0,4740000	9,31	4,41
				MO sem LS =>	19,53	LS =>	19,53	36,36
				Valor do BDI =>	43,06			231,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,24	17,24
Composição	92346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Itens	0007370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,16	2,16
Itens	0004368	SINAPI	EPH - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,72	0,72
Itens	0007372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,76	0,76
Itens	0004364	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Itens	0007370	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	12,83	12,83
Itens	0007373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Itens	0007371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,85	0,85
				MO sem LS =>	7,02	LS =>	5,88	12,89
				Valor do BDI =>	4,02			21,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92386	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNICK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,24	20,24
Composição	92381	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNICK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Itens	0007370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,16	2,16
Itens	0004368	SINAPI	EPH - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,72	0,72
Itens	0004364	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Itens	0007372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,76	0,76
Itens	0004366	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNICK	Mão de Obra	H	1,0000000	13,88	13,88
Itens	0007373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Itens	0007371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,85	0,85
				MO sem LS =>	8,66	LS =>	7,22	15,88
				Valor do BDI =>	5,43			25,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	202	ORSE	Maderamento em macarandubá/sadara de lei, peça serrada 8cm x 11cm com abertura de encaixe	Maderamento	m	1,0000000	52,50	52,50
Composição	10251	ORSE	Encargos Complementares - Capiteiro	Previdência	h	0,8000000	3,20	1,93
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Previdência	h	0,4000000	3,31	1,32
Itens	1507	ORSE	Madeira macarandubá/sadara (peça) 8cm x 11cm (3,000 m³/m)	Material	m	1,0000000	36,73	36,73
Itens	0001213	SINAPI	CARPANTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	14,16	8,48
Itens	0006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	10,08	4,03
				MO sem LS =>	8,83	LS =>	5,89	12,52
				Valor do BDI =>	14,09			69,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	199	ORSE	Maderamento em macarandubá/sadara de lei, peça serrada 4cm tipo Vigotas de Drenagem ou similar	Maderamento	m²	1,0000000	48,67	48,67
Composição	202	ORSE	Maderamento em macarandubá/sadara de lei, peça serrada 8cm x 11cm com abertura de encaixe	Maderamento	m	0,6500000	52,50	40,67
				MO sem LS =>	8,48	LS =>	5,41	11,69
				Valor do BDI =>	13,39			65,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	93430	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 260 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 510", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR RESCOVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 83 CV - CHU DIURNO AF_092016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	25,66	25,66
Composição	93432	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 260 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 510", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR RESCOVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 83 CV - JUIROS AF_092016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,77	0,77
Composição	93404	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 260 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 510", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR RESCOVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 83 CV - DEPRECIACAO AF_092016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,60	5,60
Composição	85008	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,29	19,29
				MO sem LS =>	8,14	LS =>	8,79	14,93
				Valor do BDI =>	8,86			32,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	93408	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 260 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 510", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR RESCOVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 83 CV - CHU DIURNO AF_092016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	81,43	81,43
Composição	93405	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 260 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 510", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR RESCOVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 83 CV - JUIROS AF_092016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,77	0,77
Composição	93407	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 260 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 510", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR RESCOVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 83 CV - MATERIAS NA OPERACAO AF_092016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	46,77	46,77
Composição	93404	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 260 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 510", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR RESCOVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 83 CV - DEPRECIACAO AF_092016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,60	5,60
Composição	93408	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 260 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 510", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR RESCOVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 83 CV - MANUTENCAO AF_092016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,90	7,90
Composição	85008	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,29	19,29
				MO sem LS =>	8,14	LS =>	8,79	14,93
				Valor do BDI =>	21,86			103,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	93404	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 260 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 510", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR RESCOVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 83 CV - DEPRECIACAO AF_092016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,60	5,60
Itens	0003622	SINAPI	COMPRESSOR DE AR RESCOVEL, VAZAO 180 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 152 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 83 CV	Material	UN	0,0000003	75 021,37	4,02

Composição	97947	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_122017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,45	2,45
Composição Auxiliar	88016	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5071000	15,48	1,50
Composição Auxiliar	88023	SINAPI	TELHADEISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0494000	19,35	0,95
					MO sem LS ->	0,92	LS ->	0,76
					Valor do BDI ->	0,05		MO com LS ->
								Valor com BDI ->
4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	97050	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_122017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	5,28	5,28
Composição Auxiliar	88016	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2086000	15,48	3,23
Composição Auxiliar	88023	SINAPI	TELHADEISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1062000	19,35	2,05
					MO sem LS ->	1,57	LS ->	1,85
					Valor do BDI ->	1,41		Valor com BDI ->
4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	97027	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PLACAS E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO AF_122017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	221,85	221,85
Composição Auxiliar	5706	SINAPI	MARTELETE DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO AF_372218	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,2480000	20,90	67,85
Composição Auxiliar	5182	SINAPI	MARTELETE DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO AF_372218	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,9202000	10,75	9,82
Composição Auxiliar	88016	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,5760000	15,48	101,90
Composição Auxiliar	88023	SINAPI	TELHADEISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5366000	19,35	10,37
Itens	00041054	SINAPI	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 8,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIO 6 X 25 F	Material	KG	0,2030000	74,48	21,11
					MO sem LS ->	74,10	LS ->	81,85
					Valor do BDI ->	50,48		Valor com BDI ->
4.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	12269	ORSE	Estrutura Metálica: Gatos em Pórticos - Colunas/Vigas em Treliça UDC 127 e vigas longitudinais UDC 127 e 150, 2 águas, sem laterais, vãos 10,01 a 20,0m, pintura 1 de oxidado ferro + 2 de esmalte epóxi branco, exceto: telas, Execução: R1	Estrutura Metálica	m²	1,0000000	271,78	271,78
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Providência	h	0,1700000	3,25	0,56
Composição Auxiliar	10603	ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Providência	h	0,1000000	3,77	0,38
Composição Auxiliar	10649	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providência	h	0,4730000	3,31	1,56
Composição Auxiliar	12415	ORSE	Viga metálica, em perfil UDC 150x65,75, para travamento de colunas ou apoios e alvenarias, pintura 01 de oxidado ferro + 02 de oxidado epóxi branco	Estrutura Metálica	m	0,3600000	75,02	27,22
Composição Auxiliar	12414	ORSE	Trilha metálica, em perfil UDC 127x50x13, para uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 de oxidado ferro + 02 de oxidado epóxi branco	Estrutura Metálica	m	1,0000000	77,84	77,84
Composição Auxiliar	12269	ORSE	Trilha metálica Pratt, em perfil UDC 127x50x13, para uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 de oxidado ferro + 02 de oxidado epóxi branco	Estrutura Metálica	m	0,2000000	374,79	74,95
Composição Auxiliar	12411	ORSE	Coluna metálica, em perfil UDC 127x50x13, diagonais duplas, diversos usos ou composição de pórticos vãos 10,01m a 20,0m, largura 0,60m, 100mm, pintura 01 de oxidado ferro + 02 de oxidado epóxi branco	Estrutura Metálica	m	0,1330000	479,05	63,71
Itens	160	ORSE	Aluguel de andime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	Serviços	pea	4,4470000	0,58	2,58
Itens	2454	ORSE	Caminhão guindaste 11,5 t (m-bone - 1/2027 - 184 0hp)	Equipamento	h	0,1000000	103,42	10,34
Itens	4983	ORSE	Furadeira industrial	Equipamento	h	0,1700000	2,52	0,43
Itens	8904	ORSE	Máquina de solda elétrica	Equipamento	h	0,1000000	3,63	0,36
Itens	00021219	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS (HORESTA)	Mão de Obra	H	0,1700000	14,16	2,40
Itens	00091111	SINAPI	SERVELENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4730000	10,08	4,73
					MO sem LS ->	28,91	LS ->	24,11
					Valor do BDI ->	72,97		Valor com BDI ->
4.1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	100766	SINAPI	PLACAS METÁLICAS EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E CIMENTAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_012020_P	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,71	15,71
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 360 KW - CHI DIURNO AF_032018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0115000	273,57	0,41
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 360 KW - CHI DIURNO AF_032018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0114000	128,36	0,17
Composição Auxiliar	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANULHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FABRICA AF_012020	PINT - PINTURAS	m²	0,0227000	23,62	0,53
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO) AF_012020_P	PINT - PINTURAS	m²	0,0227000	8,28	0,18
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0010000	14,35	0,01
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	16,86	0,05
Composição Auxiliar	88017	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280000	20,42	0,57
Itens	00001333	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 89 56 KG/M2	Material	KG	0,0500000	10,54	0,53
Itens	00103607	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0017000	26,67	0,04
Itens	00041508	SINAPI	PERFIL 1" DE AÇO LAMINADO, 76P 310 X 76,2	Material	KG	1,0000000	13,15	13,15
					MO sem LS ->	0,31	LS ->	0,26
					Valor do BDI ->	4,21		Valor com BDI ->
4.1.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	100764	SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E CIMENTAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_012020_P	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,70	15,70
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 360 KW - CHI DIURNO AF_032018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0640000	273,57	1,76
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 360 KW - CHI DIURNO AF_032018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0637000	128,36	0,47
Composição Auxiliar	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANULHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FABRICA AF_012020	PINT - PINTURAS	m²	0,0358000	23,62	0,84
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO) AF_012020_P	PINT - PINTURAS	m²	0,0358000	8,28	0,29
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0040000	14,35	0,06
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	16,86	0,23
Composição Auxiliar	88017	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0180000	20,42	0,36
Itens	00041777	SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BÍTOLA) ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,0280000	9,97	0,27
Itens	00103607	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0015000	26,67	0,04
Itens	00041062	SINAPI	PERFIL 1" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS 76P, QUALQUER BÍTOLA	Material	KG	1,0000000	12,05	12,05
					MO sem LS ->	0,36	LS ->	0,30
					Valor do BDI ->	4,21		Valor com BDI ->
4.1.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_062021	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	UN	1,0000000	104,35	104,35

gr

Composição	5790	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - C/P DIÁRIO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	20,90	20,90				
Composição Auxiliar	53863	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,20	1,20				
Composição Auxiliar	80114	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,96	0,96				
Composição Auxiliar	90115	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11				
Composição Auxiliar	90268	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,10	18,10				
						MO sem LS =>	7,78	LS =>	6,40	MO com LS =>	14,27	
						Valor do BDI =>	5,61					26,11
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total				
Composição	90114	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,96	0,96				
Itens	00041098	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	LN	0,0000000	15,028,54	0,96				
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
						Valor do BDI =>	0,25					1,21
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total				
Composição	90115	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11				
Itens	00041098	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	LN	0,0000000	15,028,54	0,11				
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
						Valor do BDI =>	0,02					0,13
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total				
Composição	53863	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,20	1,20				
Itens	00041098	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	LN	0,0000000	15,028,54	1,20				
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
						Valor do BDI =>	0,30					1,50
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total				
Composição	87528	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM DECUÇÃO DE TALISCAS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	27,60	27,60				
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA, AUMENTANDO DE ALVENARIA DE VERDADE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0370000	417,05	15,71				
Composição Auxiliar	88018	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	10,40	2,54				
Composição Auxiliar	88038	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4730000	19,76	9,28				
						MO sem LS =>	5,74	LS =>	4,78	MO com LS =>	19,52	
						Valor do BDI =>	7,41					37,54
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total				
Composição	90760	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	34,64	34,64				
Composição Auxiliar	90405	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,55	0,55				
Itens	00043467	SINAPI	DI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	1,02	1,02				
Itens	00037372	SINAPI	DIAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,76	0,76				
Itens	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	0,08	0,08				
Itens	00040380	SINAPI	MESTRE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	32,16	32,16				
Itens	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06				
						MO sem LS =>	17,84	LS =>	14,87	MO com LS =>	32,71	
						Valor do BDI =>	9,30					43,94
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total				
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	10,96	10,96				
Composição Auxiliar	90444	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11				
Itens	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,18	2,18				
Itens	00043468	SINAPI	DI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	0,72	0,72				
Itens	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01				
Itens	00037372	SINAPI	DIAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,76	0,76				
Itens	00044467	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	12,51	12,51				
Itens	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06				
Itens	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,65	0,65				
						MO sem LS =>	6,58	LS =>	5,74	MO com LS =>	12,62	
						Valor do BDI =>	4,95					21,53
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total				
Composição	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	65,07	65,07				
Composição Auxiliar	80287	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	0,5770000	49,56	27,82				
Composição Auxiliar	80288	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1260000	16,08	2,02				
Composição Auxiliar	80289	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6870000	19,53	13,41				
Itens	00042902	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0100000	8,81	0,08				
Itens	00042902	SINAPI	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80 A 3,27 M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 TON), INCLUINDO TUBO E FORÇADO	Equipamento	MES	0,3070000	4,31	1,71				
Itens	00042970	SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,06 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	Material	M	0,0850000	100,62	10,05				
						MO sem LS =>	6,28	LS =>	5,21	MO com LS =>	11,47	
						Valor do BDI =>	17,47					42,54
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total				
Composição	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PLARES RETÂNGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	125,02	125,02				
Composição Auxiliar	80288	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PLARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17MM	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	0,5200000	172,29	90,45				
Composição Auxiliar	80289	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,08	3,21				
Composição Auxiliar	80290	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1250000	15,53	21,97				
Itens	00042902	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0100000	8,81	0,08				
Itens	00042971	SINAPI	LOCAÇÃO DE AFRUSADOR METÁLICO DE PLAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50 A 2,80 M	Equipamento	MES	0,1960000	8,12	1,59				
Itens	00042975	SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUÍCHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PLARES, ALTURA DE 10 CM, LARGURA DE 10 CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3800000	9,42	3,70				
Itens	00042987	SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	2,35	1,84				
Itens	00042004	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 17 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0100000	25,48	0,48				
						MO sem LS =>	17,01	LS =>	14,19	MO com LS =>	31,20	
						Valor do BDI =>	33,33					158,05

Composição Auxiliar	86248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,250000	10,18	4,07
Composição Auxiliar	86247	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,250000	10,18	4,07
Item	0000148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,010000	10,18	0,20
Item	0000149	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS SIMPLIS 5/16" (REF. 1508)	Material	UN	1,000000	55,11	55,11
						MO sem LS ->	3,57	2,87
						Valor do BDI ->	38,01	112,36
5.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	101294	SINAPI	PISO PODOTATIL DIRECIONAL OU ALERTA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF_05/2020	PISO - PISOS	M	1,000000	109,61	109,61
Composição Auxiliar	86216	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,218000	15,49	3,37
Composição Auxiliar	86209	SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,437000	19,76	8,63
Item	00037895	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,210000	1,94	2,35
Item	00011379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,240000	0,08	0,19
Item	00038198	SINAPI	POD TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	Material	m²	0,250000	620,42	155,10
						MO sem LS ->	4,85	3,87
						Valor do BDI ->	45,54	215,15
5.7.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	86013	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	NH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,000000	33,86	33,86
Composição Auxiliar	86247	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,152000	10,18	2,32
Composição Auxiliar	86216	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	15,49	0,74
Item	0000148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,24	0,08
Item	00037894	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	UN	1,000000	30,12	30,12
						MO sem LS ->	1,45	1,21
						Valor do BDI ->	0,79	42,95
5.7.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91328	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL SOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	TIPO - CABOS E FIOS ELÉTRICOS	M	1,000000	6,19	6,19
Composição Auxiliar	86247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0410000	10,41	0,65
Composição Auxiliar	86244	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0410000	10,41	0,79
Item	00000881	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC, ANTI-CHAMA BWL-B, 1 CONDUTOR 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	Material	M	1,100000	3,96	4,71
Item	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,45	0,04
						MO sem LS ->	0,58	0,48
						Valor do BDI ->	1,86	7,85
5.8.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,000000	34,60	34,60
Composição Auxiliar	86210	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8600000	25,75	19,92
Composição Auxiliar	86210	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	15,49	6,19
Item	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,200000	8,48	1,69
Item	00003688	SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	15,32	6,54
						MO sem LS ->	0,73	0,11
						Valor do BDI ->	0,20	17,64
5.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C1437	SENTRA	GRANHA DE FERRO INCAVALHAS	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,000000	232,50	232,50
Item	11061	SENTRA	ELETRODOS	Material	KG	1,200000	17,13	20,56
Item	0740	SENTRA	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	Equipamento	H	1,200000	0,96	0,09
Item	01610	SENTRA	AÇO CA 50	Material	KG	13,520000	8,05	108,87
Item	0208	SENTRA	BATENTE DE FERRO	Material	M	2,100000	16,59	34,81
Item	0240	SENTRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,500000	16,77	25,15
Item	11058	SENTRA	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,500000	20,77	31,15
						MO sem LS ->	30,75	25,60
						Valor do BDI ->	62,42	294,92
5.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C1436	SENTRA	GRANHA DE FERRO F CALHAS E CAIXAS	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,000000	155,73	155,73
Item	0805	SENTRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,800000	0,53	2,01
Item	0108	SENTRA	ARGA GROSSA	Material	m³	0,010000	70,36	0,70
Item	0441	SENTRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,000000	1,04	1,04
Item	11223	SENTRA	GRANHA DE FERRO	Material	m²	1,060000	82,67	87,61
Item	0243	SENTRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,500000	15,55	23,32
Item	12001	SENTRA	PEDEREIRO	Mão de Obra	H	1,500000	20,77	31,15
						MO sem LS ->	25,75	24,77
						Valor do BDI ->	41,81	107,54
6.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	CORR - COBERTURA	m²	1,000000	52,04	52,04
Composição Auxiliar	92581	SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FRIED, MOTOR TRIFÁSICO DE 125 CV - CHP DIURNO AF_05/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,006000	20,04	0,13
Composição Auxiliar	92582	SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FRIED, MOTOR TRIFÁSICO DE 125 CV - CHI DIURNO AF_05/2016	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0094000	13,03	0,17
Composição Auxiliar	86278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2130000	16,86	3,61
Composição Auxiliar	86216	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1010000	15,49	1,54
Item	00042549	SINAPI	PARAFUSO COMUM ASTM A307, SEXTAVADO DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	0,0070000	180,72	1,26
Item	00043950	SINAPI	PERFIL "U" ENRUICADO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 130 X 10 X 20 MM, E = 3,30 MM OU 200 X 75 X 20 MM, E = 3,75 MM	Material	KG	4,200000	10,44	40,23
						MO sem LS ->	2,17	1,81
						Valor do BDI ->	13,07	66,01
6.3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91752	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONDIÇÕES, CORTES E FLOAÇÕES PARA PREDIÇOS AF_05/2015	NH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	M	1,000000	46,91	46,91
Composição Auxiliar	86211	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	NH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	M	1,000000	16,20	16,20
Composição Auxiliar	86274	SINAPI	JOLHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	NH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,0584000	8,68	7,45
Composição Auxiliar	86276	SINAPI	JOLHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	NH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,0701000	8,58	4,86
Composição Auxiliar	86252	SINAPI	LUIVA SIMPLIS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	NH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,2040000	5,27	1,04

Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Providórios	h	0,4300000	3,25	1,38
Insumo	1599	ORSE	Madeira mista serrada (barras) 8 x 8cm - 0,008 m3/m (argem, bord)	Materiais	m	1,0100000	9,54	9,63
Insumo	8985	ORSE	Madeira mista serrada (barras) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m/m	Materiais	m	0,1400000	3,48	2,75
Insumo	0000387	SINAPI	ÁREA GROSSA - POSTO JAZ.DAFORNECEDOR (RETRILADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Materiais	m²	0,9600000	12,00	3,77
Insumo	0001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4300000	14,10	6,08
Insumo	0001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	Materiais	KG	0,0090000	0,68	6,12
Insumo	0000744	SINAPI	LAJE PRE MOLDADA CONVENCIONAL (LAXOTAS + VISOTAS) PARA PISO UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M², VAO ATÉ 4,50 M (SEM COLOCACAO)	Materiais	m²	1,0000000	77,30	77,30
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (5 a 15 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Materiais	m³	0,2100000	163,60	2,35
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (15 a 38 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Materiais	m³	0,0410000	194,80	6,62
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	14,10	4,24
Insumo	0000075	SINAPI	PREÇO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Materiais	KG	0,0200000	20,65	0,41
Insumo	00008111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,06	13,10
Insumo	00010907	SINAPI	TABUA 12,5 X 27 CM EM FINIS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	Materiais	M	0,3000000	10,58	3,49
					MO sem LS =>	13,18	LS =>	11,02
					Valor do BDI =>	39,67		24,18
							Valor com BDI =>	167,45
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	7092	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	37,28	37,28
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providórios	h	1,8200000	3,31	5,36
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Providórios	h	0,3600000	3,20	1,15
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Providórios	h	0,3600000	3,25	1,16
Composição Auxiliar	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Providórios	h	0,1800000	3,17	0,57
Insumo	0000078	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	14,10	2,54
Insumo	0001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	14,10	5,09
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	14,10	5,09
Insumo	00008111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,8200000	10,06	16,32
					MO sem LS =>	15,94	LS =>	13,20
					Valor do BDI =>	10,00		20,04
							Valor com BDI =>	47,28
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	128	ORSE	Lançamento de concreto armado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	37,28	37,28
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Providórios	h	0,3600000	3,20	1,15
Composição Auxiliar	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Providórios	h	0,1800000	3,17	0,57
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Providórios	h	0,3600000	3,25	1,16
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providórios	h	1,8200000	3,31	5,36
Insumo	0000078	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	14,10	2,54
Insumo	0001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	14,10	5,09
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	14,10	5,09
Insumo	00008111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,8200000	10,06	16,32
					MO sem LS =>	15,94	LS =>	13,20
					Valor do BDI =>	10,00		20,04
							Valor com BDI =>	47,28
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	2058	ORSE	Lançamento de concreto armado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	212,80	212,80
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providórios	h	2,0000000	3,31	6,62
Insumo	00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Materiais	m³	1,0000000	154,80	155,82
Insumo	00008111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	10,06	20,16
					MO sem LS =>	10,99	LS =>	9,17
					Valor do BDI =>	87,08		20,16
							Valor com BDI =>	203,65
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	2140	ORSE	Lançamento de concreto armado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	198,42	198,42
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Escavador	Providórios	h	2,7500000	3,34	9,31
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providórios	h	2,7500000	3,31	9,10
Insumo	981	ORSE	Fórmula de concreto 15mm	Materiais	m	0,8400000	0,21	0,17
Insumo	982	ORSE	Fixação p/ lavatório - parafuso (dica - ref. sp 7 ou similar) Fixação p/ lavatório - parafuso (dica - ref. sp 7 ou similar)	Materiais	q	1,0000000	11,82	11,82
Insumo	2261	ORSE	Torneira e plastic para lavatório 1/2", HERC 1185 ou similar Torneira plastica p/ lavatório 1/2" (two - ref. 1185 ou similar)	Materiais	un	1,0000000	12,40	12,40
Insumo	0000288	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,7500000	14,10	38,94
Insumo	0000141	SINAPI	ENSATERRAMENTO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Materiais	UN	1,0000000	4,20	4,20
Insumo	00010425	SINAPI	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 30 CM	Materiais	UN	1,0000000	64,87	64,87
Insumo	00008111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,7500000	10,06	27,72
Insumo	0000140	SINAPI	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1 1/2 X 1 1/2"	Materiais	UN	1,0000000	16,73	16,73
Insumo	0000153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO	Materiais	UN	1,0000000	3,30	3,30
					MO sem LS =>	38,35	LS =>	30,21
					Valor do BDI =>	53,27		66,66
							Valor com BDI =>	243,69
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8074	SINAPI	MARMORISTA GRANTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,05	19,05
Composição Auxiliar	90341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA GRANTERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	0003730	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,16	2,16
Insumo	00013480	SINAPI	OP. FAM. LA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,53	1,53
Insumo	0003466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAM. LA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	0003732	SINAPI	DIMENS. HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	0000478	SINAPI	MARMORISTA / GRANTERO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,13	14,13
Insumo	0003733	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	0003731	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,65	0,65
					MO sem LS =>	7,79	LS =>	8,50
					Valor do BDI =>	5,27		14,29
							Valor com BDI =>	24,92
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	5052	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL 28 KG COM SILENCIADOR - CH D'URNO AF_072018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,0000000	19,70	19,70
Composição Auxiliar	80114	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL 28 KG COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO AF_072018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,96	0,96
Composição Auxiliar	80115	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL 28 KG COM SILENCIADOR - JUROS AF_072018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Composição Auxiliar	86298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,63	16,63
					MO sem LS =>	7,78	LS =>	6,48
					Valor do BDI =>	5,26		14,27
							Valor com BDI =>	24,98

Composição Auxiliar	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRECIPAL DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_122014	NHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,3118000	10,43	3,24
Composição Auxiliar	80436	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_052015	NHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,2586000	10,67	2,76
Composição Auxiliar	20443	SINAPI	RABO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_052015	NHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,2609000	9,70	2,53
Composição Auxiliar	90453	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE AF_052015	NHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,2222000	2,31	0,61
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBSAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_052015	NHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,2609000	8,92	2,36
Composição Auxiliar	91195	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRIGADORA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE AF_052015	NHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,8022000	5,56	4,45
Composição Auxiliar	91190	SINAPI	CHUMBSAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM AF_052015	NHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,2586000	3,69	0,80
				MO sem LS =>	12,21	10,58	MO com LS =>	22,39
				Valor do BDI =>	12,89		Valor com BDI =>	35,50
7.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91091	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P + T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	Instalação elétrica, ou elétrica, cabeleirificação e instalação em paredes	UN	1,0000000	27,55	27,55
Composição Auxiliar	80417	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	16,41	8,13
Composição Auxiliar	80544	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4080000	19,95	8,99
Itens	00038102	SINAPI	TOMADA 2P + T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	8,50	9,53
				MO sem LS =>	6,53	5,77	MO com LS =>	12,70
				Valor do BDI =>	7,39		Valor com BDI =>	34,94
7.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91032	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL (SOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	Instalação elétrica, ou elétrica, cabeleirificação e instalação em paredes	M	1,0000000	14,11	14,11
Composição Auxiliar	80417	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	16,41	1,26
Composição Auxiliar	80544	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	19,95	1,53
Itens	0000080	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BVLF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM²	Material	M	1,1000000	9,48	11,28
Itens	0002107	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M	Material	UN	0,0000000	4,45	0,04
				MO sem LS =>	1,07	0,80	MO com LS =>	1,97
				Valor do BDI =>	3,78		Valor com BDI =>	17,69
7.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91065	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	Instalação elétrica, ou elétrica, cabeleirificação e instalação em paredes	UN	1,0000000	12,34	12,34
Composição Auxiliar	80417	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	16,41	1,08
Composição Auxiliar	80544	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	19,95	1,32
Itens	0003400	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	6,72	8,72
Itens	0001571	SINAPI	TERMINAL DE COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1,0000000	1,22	1,22
				MO sem LS =>	0,02	0,77	MO com LS =>	1,66
				Valor do BDI =>	3,51		Valor com BDI =>	15,05
8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C1008	SENIFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLUÇÕES E RETRADAS	m²	1,0000000	22,91	22,91
Itens	02543	SENIFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	15,55	20,24
Itens	02591	SENIFRA	PEDEREIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	20,77	2,70
				MO sem LS =>	12,49	10,42	MO com LS =>	22,91
				Valor do BDI =>	8,15		Valor com BDI =>	29,06
8.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C1048	SENIFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO GAVATELETE PNEUMÁTICO	DEMOLUÇÕES E RETRADAS	m²	1,0000000	427,62	427,62
Itens	07028	SENIFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	2,5000000	97,43	243,55
Itens	07060	SENIFRA	COMPRESSOR PNEUMÁTICO (CHP)	Equipamento	H	7,8000000	21,44	166,83
Itens	02543	SENIFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5000000	15,55	23,32
				MO sem LS =>	12,72	10,80	MO com LS =>	23,32
				Valor do BDI =>	114,81		Valor com BDI =>	562,43
8.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91030	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO AF_122017	SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	16,17	16,17
Composição Auxiliar	91263	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETRADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO AF_062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0524000	12,63	0,66
Composição Auxiliar	5601	SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0266000	193,36	5,10
Composição Auxiliar	5602	SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0689000	71,35	5,30
Composição Auxiliar	91265	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETRADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO AF_062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0689000	1,01	0,08
Composição Auxiliar	80297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1380000	21,19	2,74
				MO sem LS =>	2,27	1,99	MO com LS =>	4,17
				Valor do BDI =>	4,34		Valor com BDI =>	20,81
8.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C0506	SENIFRA	ALVENARIA DE EMBAISAMENTO DE TUBO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HORATADA (1:2:8)	EMBAISAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	530,35	530,35
Itens	03005	SENIFRA	CEMENTO PORTLAND	Material	KG	30,9500000	0,53	16,40
Itens	03081	SENIFRA	TUBO CERÂMICO FURADO Ø16X19CM	Material	UN	235,0000000	0,64	150,40
Itens	03098	SENIFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,2100000	70,36	14,77
Itens	03411	SENIFRA	CAL HORATADA	Material	KG	30,9500000	1,04	32,18
Itens	02543	SENIFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,2000000	15,55	143,06
Itens	02591	SENIFRA	PEDEREIRO	Mão de Obra	H	8,5000000	20,77	176,54
				MO sem LS =>	174,29	145,31	MO com LS =>	319,60
				Valor do BDI =>	143,20		Valor com BDI =>	678,65
8.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C4729	SENIFRA	CERCAGRADIL NYLON 6R H=2,5M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,0MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CERCAS	M	1,0000000	230,25	230,25
Itens	03048	SENIFRA	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	Material	UN	2,4000000	5,19	12,45
Itens	03043	SENIFRA	PANEL NYLON 6R 2,5M X 2,9M (A X L) - MALHA 5 X 20 CM - FIO 4,0MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	Material	UN	0,4000000	389,71	155,88
Itens	03046	SENIFRA	POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,5M COM TAMPA) CHUMBADO	Material	UN	0,4000000	66,25	26,50
Itens	03049	SENIFRA	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCAGRADIL NYLON 6R	Serviços	m²	2,0000000	15,58	31,16
				MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	64,23		Valor com BDI =>	313,46

Item	0002078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,000000	23,26	0,00
				MO sem LS ->	0,82	LS ->	0,80	MO com LS ->
				Valor do BDI ->	3,12			Valor com BDI ->
Composição	8074	SINAPI	LULA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	13,66	13,66
Composição Auxiliar	80267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,130000	19,18	2,49
Composição Auxiliar	80248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,130000	19,18	2,49
Item	0002079	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 9686)	Material	UN	1,000000	2,08	2,08
Item	0002080	SINAPI	LULA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	5,40	5,40
Item	0002078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,000000	23,26	0,00
				MO sem LS ->	1,78	LS ->	1,49	MO com LS ->
				Valor do BDI ->	3,67			Valor com BDI ->
Composição	8069	SINAPI	LULA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	21,68	21,68
Composição Auxiliar	80267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,070000	19,18	1,34
Composição Auxiliar	80248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,070000	19,18	1,34
Item	0002001	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 9686)	Material	UN	1,000000	3,50	3,50
Item	0002079	SINAPI	LULA SIMPLES, PVC, SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,000000	14,58	14,58
Item	0002078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,040000	23,26	1,06
				MO sem LS ->	0,96	LS ->	0,80	MO com LS ->
				Valor do BDI ->	5,61			Valor com BDI ->
Composição	80254	SINAPI	LULA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	22,54	22,54
Composição Auxiliar	80267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,060000	19,18	1,12
Composição Auxiliar	80248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,060000	19,18	1,12
Item	0002001	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 9686)	Material	UN	1,000000	3,50	3,50
Item	0002079	SINAPI	LULA SIMPLES, PVC, SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,000000	14,58	14,58
Item	0002078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,040000	23,26	1,06
				MO sem LS ->	1,30	LS ->	1,08	MO com LS ->
				Valor do BDI ->	8,05			Valor com BDI ->
Composição	80226	SINAPI	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	3,13	3,13
Composição Auxiliar	80267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,040000	19,18	0,76
Composição Auxiliar	80248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,040000	19,18	0,76
Item	0002022	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180 GR	Material	UN	0,007000	56,37	0,39
Item	0002080	SINAPI	LULA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,010000	2,06	0,20
Item	0002084	SINAPI	LULA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,000000	0,83	0,83
Item	0002083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,008000	63,67	0,51
				MO sem LS ->	0,55	LS ->	0,45	MO com LS ->
				Valor do BDI ->	0,84			Valor com BDI ->
Composição	80424	SINAPI	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	3,88	3,88
Composição Auxiliar	80248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,060000	19,18	0,94
Composição Auxiliar	80267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,060000	19,18	0,94
Item	0002022	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180 GR	Material	UN	0,007000	56,37	0,39
Item	0002080	SINAPI	LULA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,000000	2,06	0,00
Item	0002084	SINAPI	LULA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,000000	0,83	0,83
Item	0002083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,008000	63,67	0,51
				MO sem LS ->	0,62	LS ->	0,89	MO com LS ->
				Valor do BDI ->	1,04			Valor com BDI ->
Composição	80778	SINAPI	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	5,30	5,30
Composição Auxiliar	80248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	19,18	1,91
Composição Auxiliar	80267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	19,18	1,91
Item	0002022	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180 GR	Material	UN	0,007000	56,37	0,39
Item	0002080	SINAPI	LULA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,000000	2,06	0,00
Item	0002084	SINAPI	LULA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,000000	0,83	0,83
Item	0002083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,008000	63,67	0,51
				MO sem LS ->	1,37	LS ->	1,14	MO com LS ->
				Valor do BDI ->	1,42			Valor com BDI ->
Composição	80675	SINAPI	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	9,81	9,81
Composição Auxiliar	80267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,072000	19,18	1,38
Composição Auxiliar	80248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,072000	19,18	1,38
Item	0002022	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180 GR	Material	UN	0,018000	56,37	1,01
Item	0002080	SINAPI	LULA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,024000	2,06	0,50
Item	0002084	SINAPI	LULA PVC SOLDÁVEL, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,000000	4,86	4,86
Item	0002083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,022000	63,67	1,40
				MO sem LS ->	0,85	LS ->	0,82	MO com LS ->
				Valor do BDI ->	2,89			Valor com BDI ->
Composição	143	ORSE	Lapa pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive acabamento em madeira e capotamento com Apo CA - 50 x 6,3 x 12,5mm, inclusive corte, abragem, montagem e colocação de ferragens nas bordas, para superestruturas e fundações - R1	Estruturas Pré-Moldadas de Concreto	m²	1,000000	147,76	147,76
Composição Auxiliar	140	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Armaduras Convencionais	kg	0,400000	13,06	5,22
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,000000	3,31	3,31
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,000000	3,30	0,00

8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C4508	SENIFRA	PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,000000	405,68	405,68	
Insumo	09436	SENIFRA	PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Material	m²	1,000000	405,68	405,68	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	125,03			Valor com BDI =>	530,71
8.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C1999	SENIFRA	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO T-JOLINHO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,000000	176,01	176,01	
Insumo	08055	SENIFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,150000	0,53	0,53	
Insumo	07028	SENIFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,000500	73,36	0,37	
Insumo	02020	SENIFRA	BATENTE DE FERRO	Material	M	1,300000	18,58	24,15	
Insumo	11158	SENIFRA	FEDHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 20CM	Material	UN	0,200000	21,35	7,04	
Insumo	11224	SENIFRA	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	Material	m²	1,000000	112,81	112,81	
Insumo	12543	SENIFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,250000	15,55	3,88	
Insumo	12361	SENIFRA	PIEDREIRO	Mão de Obra	H	0,350000	20,77	7,26	
Insumo	11530	SENIFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,000000	20,77	20,77	
				MO sem LS =>	17,40	LS =>	14,51	MO com LS =>	31,91
				Valor do BDI =>	47,25			Valor com BDI =>	229,26
8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	4889	ORISE	Pedra em concreto simples ci dimensionado e=5cm	Material	m³	1,000000	30,92	30,92	
Composição	85	ORISE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Material	m³	0,030000	407,66	14,81	
Composição	1103	ORISE	Argamassa cimento e areia traço 1 (1:3) - 1 saca cimento 50kg/3 pedreiros área dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Colocação, moldagem e transporte	Argamassas	m³	0,020000	427,15	8,54	
Composição	2487	ORISE	Transporte manual de argamassa e concretos, até 50m	Transporte de Materiais na Obra	m³	0,020000	41,50	0,83	
Composição	10050	ORISE	Encargos Complementares - Pedreiro	Produtivos	H	0,400000	3,20	1,28	
Insumo	0004750	SINAPI	PIEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,400000	14,15	5,68	
				MO sem LS =>	5,32	LS =>	4,44	MO com LS =>	9,76
				Valor do BDI =>	8,30			Valor com BDI =>	30,22
8.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	92404	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM AF_120215	PAV - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,000000	55,04	55,04	
Composição	91263	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO AF_092015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,003700	12,63	0,04	
Composição	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGf), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF_092015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,005000	11,61	0,06	
Composição	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO AF_092015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,141700	1,01	0,14	
Composição	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGf), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO AF_092015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,139600	0,57	0,07	
Composição	86260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,290800	19,65	5,71	
Composição	86168	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,280800	15,49	4,30	
Insumo	0003370	SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZID AF ORINDECOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,050800	61,21	3,47	
Insumo	00036170	SINAPI	BLOQUETIPSO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA 19	Material	m²	1,004000	38,55	38,74	
Insumo	00054741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,005000	154,95	1,91	
				MO sem LS =>	3,80	LS =>	3,24	MO com LS =>	7,15
				Valor do BDI =>	14,77			Valor com BDI =>	60,61
8.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C3086	SENIFRA	BANQUETA MEO FIO DE CONCRETO FIVAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	ORDENAGM SUPORTICIA	M	1,000000	90,37	90,37	
Composição	C2784	SENIFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS CANAIS E FUNDAÇÕES	m³	0,020000	41,20	0,82	
Composição	C3324	SENIFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,000700	367,62	0,25	
Composição	C3251	SENIFRA	CONFEÇÃO DE BANQUETA/ MEO FIO PRÉ MOLDADA DE CONCRETO PARA VAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	M	1,000000	35,54	35,54	
Composição	C0568	SENIFRA	CAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	PAREDES E PORROS	m²	0,250000	4,47	1,11	
Composição	C3127	SENIFRA	AREIA ASFALTO USINADA A FIO - ALUP (5/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS A FIO	m³	0,003000	66,08	0,20	
Insumo	02391	SENIFRA	PIEDREIRO	Mão de Obra	H	0,300000	20,77	6,23	
Insumo	02542	SENIFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,400000	15,55	6,22	
				MO sem LS =>	26,23	LS =>	19,87	MO com LS =>	37,45
				Valor do BDI =>	51,52			Valor com BDI =>	93,89
8.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	97104	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCIS), FCK = 45 MPa, CAMADA COM ESPESURA DE 15,0 CM AF_112017	PAV - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,000000	100,25	100,25	
Composição	95270	SINAPI	REGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO AF_092018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,013400	11,25	0,15	
Composição	97089	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER: PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q 113 AF_092021	FUCS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,018000	19,08	0,34	
Composição	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO AF_112017	PAV - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,128000	2,21	2,49	
Composição	97114	SINAPI	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO AF_112017	PAV - PAVIMENTAÇÃO	M	0,200000	0,34	0,06	
Composição	97115	SINAPI	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO AF_112017	PAV - PAVIMENTAÇÃO	KG	0,058400	45,84	2,66	
Composição	97117	SINAPI	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA 25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_112017	PAV - PAVIMENTAÇÃO	KG	0,822000	15,00	12,37	
Composição	97120	SINAPI	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA 50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_112017	PAV - PAVIMENTAÇÃO	KG	0,336800	9,96	3,08	
Composição	86262	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,057400	19,53	1,12	
Composição	86309	SINAPI	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,110000	19,76	2,18	
Composição	86315	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,106000	15,49	1,64	
Insumo	00042400	SINAPI	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORAÇÃO DA ÁGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	Material	KG	0,400000	14,60	5,84	
Insumo	00043400	SINAPI	CONCRETO USANDO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C40, COM BRITA S 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBECAMENTO (NBR 8605)	Material	m³	0,158000	414,78	65,90	
Insumo	00002892	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,001700	8,61	0,01	
Insumo	00002059	SINAPI	PRIMO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,006700	21,05	0,14	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAPO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,005000	3,28	0,16	
Insumo	00005189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MAGARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,025000	13,50	0,33	
				MO sem LS =>	4,90	LS =>	5,23	MO com LS =>	7,35
				Valor do BDI =>	26,61			Valor com BDI =>	127,16

Item	0004351	SINAP	PARAFUSO QUEILADO 3/12 COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 8	Material	UN	6,000000	16,24	97,44
Item	0003720	SINAP	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,060000	78,03	6,75
				MO sem LS =>	10,12	LS =>	12,81	27,73
				Valor do BDI =>	72,62			343,15
Composição	8902	SINAP	LULA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122014	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	6,19	6,19
Composição Auxiliar	89048	SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,040000	15,80	0,62
Composição Auxiliar	8907	SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,040000	19,18	0,76
Item	0000122	SINAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 100 GR	Material	UN	0,007000	96,37	0,50
Item	0000303	SINAP	LULA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,010000	2,06	0,02
Item	0002890	SINAP	LULA DE REDUÇÃO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,000000	3,80	3,80
Item	0002000	SINAP	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 100 CM3	Material	UN	0,005000	63,67	0,51
				MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,45	1,00
				Valor do BDI =>	1,68			7,95
Composição	89021	SINAP	LULA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_122014	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	13,80	13,80
Composição Auxiliar	89048	SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,080000	19,18	1,53
Composição Auxiliar	89048	SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,080000	15,80	1,25
Item	0000301	SINAP	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5086)	Material	UN	1,000000	3,59	3,59
Item	0000303	SINAP	LULA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	8,37	8,37
Item	0002070	SINAP	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,040000	23,26	1,06
				MO sem LS =>	1,58	LS =>	0,91	2,50
				Valor do BDI =>	3,70			17,50
Composição	89078	SINAP	LULA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_122014	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	16,94	16,94
Composição Auxiliar	89048	SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,170000	15,80	2,68
Composição Auxiliar	89048	SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,170000	19,18	3,26
Item	0000301	SINAP	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5086)	Material	UN	1,000000	3,59	3,59
Item	0000303	SINAP	LULA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	8,37	8,37
Item	0002070	SINAP	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,040000	23,26	1,06
				MO sem LS =>	2,33	LS =>	1,85	4,28
				Valor do BDI =>	4,54			21,40
Composição	89055	SINAP	LULA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR ADEQUADO DE ESGOTO SANITÁRIO AF_122014	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	16,59	16,59
Composição Auxiliar	89048	SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,160000	15,80	2,51
Composição Auxiliar	89048	SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,160000	19,18	3,06
Item	0000301	SINAP	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5086)	Material	UN	1,000000	3,59	3,59
Item	0000303	SINAP	LULA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	8,37	8,37
Item	0002070	SINAP	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,040000	23,26	1,06
				MO sem LS =>	2,19	LS =>	1,83	4,02
				Valor do BDI =>	4,45			21,64
Composição	89072	SINAP	LULA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_122014	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	6,27	6,27
Composição Auxiliar	89048	SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,070000	15,80	1,09
Composição Auxiliar	89048	SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,070000	19,18	1,34
Item	0000122	SINAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 100 GR	Material	UN	0,006000	96,37	0,58
Item	0000301	SINAP	LULA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	1,34	1,34
Item	0002000	SINAP	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 100 CM3	Material	UN	0,010000	63,67	0,65
				MO sem LS =>	0,96	LS =>	0,80	1,76
				Valor do BDI =>	1,41			8,68
Composição	89013	SINAP	LULA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_122014	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	6,42	6,42
Composição Auxiliar	89048	SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,020000	15,80	0,47
Composição Auxiliar	89048	SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,020000	19,18	0,57
Item	0000122	SINAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 100 GR	Material	UN	1,000000	2,02	2,02
Item	0000303	SINAP	LULA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	2,00	2,00
Item	0002070	SINAP	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,020000	23,26	0,46
				MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,34	0,75
				Valor do BDI =>	1,72			8,14
Composição	89053	SINAP	LULA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_122014	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	8,16	8,16
Composição Auxiliar	89048	SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,020000	19,18	1,53
Composição Auxiliar	89048	SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,020000	15,80	1,25
Item	0000122	SINAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 100 GR	Material	UN	1,000000	2,02	2,02
Item	0000303	SINAP	LULA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	2,00	2,00
Item	0002070	SINAP	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,020000	23,26	0,46
				MO sem LS =>	1,08	LS =>	0,91	2,00
				Valor do BDI =>	2,19			10,35
Composição	89017	SINAP	LULA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_122014	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	11,25	11,25
Composição Auxiliar	89048	SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,050000	15,80	0,94
Composição Auxiliar	89048	SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,050000	19,18	1,15
Item	0000122	SINAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 100 GR	Material	UN	1,000000	2,08	2,08
Item	0000303	SINAP	LULA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	5,49	5,49

8.3.1.1				Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição		101859	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 181 W ATÉ 230 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2020	INCL. INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000		960,57	960,57	
Composição Auxiliar		5628	SINAPI	QUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 1000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 117 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,75 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,238000		236,75	56,29	
Composição Auxiliar		86247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2381000		16,41	3,90	
Composição Auxiliar		86264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2381000		19,95	4,75	
Item		0021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAUMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 10 MM X 5 M	Material	UN	0,014000		4,45	0,06	
Item		0024208	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 181 W ATÉ 230 V - ENVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	Material	UN	1,000000		926,57	926,57	
						MO sem LS =>	5,39	LS =>	4,49	MO com LS =>	9,88
						Valor do BDI =>	256,77			Valor com BDI =>	1.260,54
8.3.1.2											
Composição		C5030	SENIFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 870 KG	POSTES EM CONCRETO	UN	1,000000		844,10	844,10	
Composição Auxiliar		C2784	SENIFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS CANAIS E FUNDAÇÕES	m³	0,410000		41,20	16,89	
Composição Auxiliar		C0636	SENIFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,300000		392,63	117,24	
Composição		C1604	SENIFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVADO	CONCRETOS	m³	0,300000		134,94	40,45	
Composição		0705	SENIFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. QUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	1,125000		118,90	133,79	
Item		0243	SENIFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,250000		10,50	34,96	
Item		08514	SENIFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO DE 870 KG	Material	UN	1,000000		500,84	500,84	
						MO sem LS =>	75,79	LS =>	63,18	MO com LS =>	138,97
						Valor do BDI =>	226,66			Valor com BDI =>	1.070,65
8.3.1.3											
Composição		07892	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 600x600x8 M. AF_12/2020	INCL. INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000		318,13	318,13	
Composição Auxiliar		5578	SINAPI	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ. 88 HP, CACAMBA CARRIO, CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M. - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000		123,11	1,07	
Composição Auxiliar		5679	SINAPI	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ. 88 HP, CACAMBA CARRIO, CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M. - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0294000		44,50	1,30	
Composição		07725	SINAPI	PEÇA RETANGULAR FISC. MOLDA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 300KG/M³ AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000		1.888,37	80,52	
Composição		101623	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO AF_06/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0810000		295,40	23,93	
Composição		87316	SINAPI	ARMAZENAS TRACO 1.4 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA GROSSA ÚNICA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0014000		375,43	0,52	
Composição		88628	SINAPI	ARMAZENAS TRACO 1.3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚNICA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0675000		452,34	26,00	
Composição		88329	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5310000		19,76	69,77	
Composição		86516	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5310000		15,49	54,69	
Item		0000950	SINAPI	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6106)	Material	UN	22,915000		2,24	51,33	
						MO sem LS =>	70,66	LS =>	58,91	MO com LS =>	129,57
						Valor do BDI =>	65,41			Valor com BDI =>	403,64
8.3.1.4											
Composição		C0026	SENIFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,000000		257,62	257,62	
Item		0038	SENIFRA	CAPO COBRE NU 25MM²	Material	M	3,0000000		17,16	51,48	
Item		00471	SENIFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	Material	UN	1,000000		48,52	48,52	
Item		00641	SENIFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,000000		2,44	2,44	
Item		01043	SENIFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M	Material	UN	1,000000		65,24	65,24	
Item		01042	SENIFRA	AUXILIAR DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,000000		16,77	50,69	
Item		02012	SENIFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,000000		20,77	31,15	
						MO sem LS =>	48,90	LS =>	40,85	MO com LS =>	89,64
						Valor do BDI =>	65,17			Valor com BDI =>	155,01
8.3.1.5											
Composição		101561	SINAPI	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL SOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE ÁREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2020	INCL. INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,000000		16,50	16,50	
Composição		86264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000		19,95	0,05	
Item		0000985	SINAPI	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC, ANTICHAUMA BWV-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAUMA BWV-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECCAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,0401000		15,85	16,48	
						MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,04
						Valor do BDI =>	4,43			Valor com BDI =>	20,96
8.3.1.6											
Composição		101865	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	INCL. INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000		588,12	588,12	
Composição		87367	SINAPI	ARMAZENAS TRACO 1.16 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOÇOMASSA UN CAISSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0134000		514,98	6,90	
Composição		86247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5320000		16,41	8,75	
Composição		86264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5320000		19,95	10,64	
Item		0001308	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	Material	UN	1,000000		562,83	562,83	
						MO sem LS =>	6,28	LS =>	6,01	MO com LS =>	12,19
						Valor do BDI =>	156,17			Valor com BDI =>	747,29
8.3.1.7											
Composição		07361	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 18 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	INCL. INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000		7.406,88	7.406,88	
Composição		86247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3200000		19,95	120,12	
Composição		86264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3200000		19,95	146,04	
Item		0004302	SINAPI	CENTRO DE MEDIÇÃO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 18 MEDIDORES E PROTEÇÃO GERAL (INCL. BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSÓRIOS DE FACAÇÃO) (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	Material	UN	1,000000		7.293,72	7.293,72	
						MO sem LS =>	102,27	LS =>	80,27	MO com LS =>	182,54
						Valor do BDI =>	2.012,81			Valor com BDI =>	8.595,79
8.3.1.8											
Composição		101865	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	INCL. INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000		397,60	397,60	
Composição		86247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3230000		16,41	21,71	
Composição		86264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3230000		19,95	26,39	
Item		0002201	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125A	Material	UN	1,000000		334,23	334,23	

9

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89703	SINAPI JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_122014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	10,43	10,43
Composição Auxiliar	89248	SINAPI AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,140000	15,69	2,19
Composição Auxiliar	89267	SINAPI ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,140000	19,18	2,68
Insumo	0000122	SINAPI ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1800 GR	Material	UN	0,014800	86,37	0,83
Insumo	0000366	SINAPI JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	3,68	3,68
Insumo	0003030	SINAPI LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,051000	2,06	0,10
Insumo	0002003	SINAPI SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,015000	63,87	0,95
		MO sem LS =>	1,93	LS =>	1,60	MO com LS =>	3,53
		Valor de BDI =>	11,32			Valor com BDI =>	13,21

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89703	SINAPI JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_122014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	27,62	27,62
Composição Auxiliar	89248	SINAPI AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,110000	15,60	1,72
Composição Auxiliar	89267	SINAPI ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,110000	19,18	2,10
Insumo	0000207	SINAPI ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5988)	Material	UN	2,000000	2,98	5,96
Insumo	0003030	SINAPI JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	18,65	18,65
Insumo	0002078	SINAPI PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,060000	23,28	1,39
		MO sem LS =>	1,51	LS =>	1,25	MO com LS =>	2,76
		Valor de BDI =>	7,46			Valor com BDI =>	35,28

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89703	SINAPI JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_122014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	32,71	32,71
Composição Auxiliar	89248	SINAPI AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,250000	15,60	3,92
Composição Auxiliar	89267	SINAPI ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,250000	19,18	4,79
Insumo	0000207	SINAPI ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5988)	Material	UN	2,000000	2,98	5,96
Insumo	0003030	SINAPI JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	18,65	18,65
Insumo	0002078	SINAPI PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,060000	23,28	1,39
		MO sem LS =>	3,44	LS =>	2,88	MO com LS =>	6,32
		Valor de BDI =>	8,78			Valor com BDI =>	41,49

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89703	SINAPI JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_122014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	72,74	72,74
Composição Auxiliar	89248	SINAPI AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	15,60	2,59
Composição Auxiliar	89267	SINAPI ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	19,18	2,48
Insumo	0000201	SINAPI ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5988)	Material	UN	2,000000	3,59	7,18
Insumo	0002044	SINAPI JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,000000	58,91	58,91
Insumo	0002078	SINAPI PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,060000	23,28	2,10
		MO sem LS =>	1,78	LS =>	1,48	MO com LS =>	3,27
		Valor de BDI =>	16,93			Valor com BDI =>	82,17

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89703	SINAPI JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_122014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	185,54	185,54
Composição Auxiliar	89267	SINAPI ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,250000	19,18	4,41
Composição Auxiliar	89248	SINAPI AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,250000	15,60	3,95
Insumo	0000201	SINAPI ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (NBR 5988)	Material	UN	1,000000	3,59	3,59
Insumo	0000300	SINAPI ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SÉRIE E REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	14,58	14,58
Insumo	0002045	SINAPI JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,000000	158,13	158,13
Insumo	0002078	SINAPI PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,140000	23,28	3,25
		MO sem LS =>	3,16	LS =>	2,84	MO com LS =>	5,99
		Valor de BDI =>	48,81			Valor com BDI =>	215,55

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103673	SINAPI LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_020022	FUCI - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,000000	29,78	29,78
Composição Auxiliar	92986	SINAPI VIBRADOR DE MERÇÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 49MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,384000	1,26	0,11
Composição Auxiliar	92987	SINAPI VIBRADOR DE MERÇÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 49MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,130000	0,45	0,05
Composição Auxiliar	89262	SINAPI CARPinteiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,224000	19,53	4,37
Composição Auxiliar	89209	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,240000	19,76	4,42
Composição Auxiliar	89310	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,340000	15,49	20,63
		MO sem LS =>	11,02	LS =>	9,18	MO com LS =>	20,20
		Valor de BDI =>	7,99			Valor com BDI =>	37,77

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1903	SENIFRA LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO E ELEVADO	CONCRETOS	m³	1,000000	228,25	228,25
Insumo	12543	SENIFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	8,000000	15,55	124,40
Insumo	12911	SENIFRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,000000	20,77	123,05
		MO sem LS =>	124,40	LS =>	133,77	MO com LS =>	228,25
		Valor de BDI =>	61,28			Valor com BDI =>	289,53

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1904	SENIFRA LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO E ELEVADO	CONCRETOS	m³	1,000000	134,84	134,84
Insumo	12543	SENIFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	6,000000	15,55	80,30
Insumo	12911	SENIFRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,000000	20,77	41,54
		MO sem LS =>	73,53	LS =>	61,21	MO com LS =>	134,84
		Valor de BDI =>	36,21			Valor com BDI =>	171,05

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89703	SINAPI LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 50CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MCD-O, FORNECIDO E INSTALADO AF_011202	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	270,48	270,48
Composição Auxiliar	89267	SINAPI ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,486700	19,18	28,13
Composição Auxiliar	89318	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,681700	15,49	10,58
Insumo	00010428	SINAPI LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES 54 X 44 CM (L X C)	Material	UN	1,000000	128,07	128,07

Item	0001578	SINAP	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3.000000	5.00	15.27	
				MO sem LS ->	18.48	LS ->	15.41	MO com LS ->	33.89
				Valor do BDI ->	106.75			Valor com BDI ->	696.76
8.1.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C4331	SENTRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR 15A 30mA	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1.000000	210.91	210.91	
Item	0006	SENTRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR 15A 30mA	Material	UN	1.000000	107.30	107.30	
Item	0027	SENTRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0.600000	16.77	10.06	
Item	0212	SENTRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0.600000	20.77	12.46	
				MO sem LS ->	12.26	LS ->	10.34	MO com LS ->	22.52
				Valor do BDI ->	60.04			Valor com BDI ->	278.05
8.1.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	03059	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	RECEITA PARA PRECATORIO ELETRICISTAS E ELETRICISTAS	UN	1.000000	21.69	21.69	
Composição Auxiliar	89247	SINAPI	AUXILIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.180000	16.41	3.19	
Composição Auxiliar	89254	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.180000	16.05	3.77	
Item	0034685	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC MONOPOLAR DE 40 ATÉ 16A	Material	UN	1.000000	12.94	12.94	
Item	0001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	1.000000	1.68	1.68	
				MO sem LS ->	2.43	LS ->	2.20	MO com LS ->	4.63
				Valor do BDI ->	8.62			Valor com BDI ->	27.51
8.1.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C4705	SENTRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 50'X 2.43M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1.000000	247.25	247.25	
Item	0209	SENTRA	CABO COBRE NU 30MM2	Material	M	3.000000	23.71	71.13	
Item	0421	SENTRA	CAIXA INSPECÇÃO DO TERRA	Material	UN	1.000000	48.62	48.62	
Item	0541	SENTRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1.000000	2.44	2.44	
Item	0202	SENTRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 50' x 2.43M	Material	UN	1.000000	36.22	36.22	
Item	0042	SENTRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3.500000	16.77	58.69	
Item	0212	SENTRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1.500000	20.77	31.15	
				MO sem LS ->	48.00	LS ->	42.85	MO com LS ->	80.84
				Valor do BDI ->	66.96			Valor com BDI ->	315.63
8.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C3219	SENTRA	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVARESINA ACRILICA À BASE D'AGUA	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	m²	1.000000	13.51	13.51	
Item	0583	SENTRA	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 12 (CH)	Equipamento	H	0.000000	34.51	0.00	
Item	0704	SENTRA	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 12 (CHP)	Equipamento	H	0.0071000	67.49	0.62	
Item	0038	SENTRA	MAQUINA PINT. FAIXAS SINAL AUTOPR. (CH)	Equipamento	H	0.0014000	65.64	0.09	
Item	0752	SENTRA	MAQUINA PINT. FAIXAS SINAL AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0.0067000	143.06	0.91	
Item	0073	SENTRA	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CH)	Equipamento	H	0.0014000	21.52	0.03	
Item	0706	SENTRA	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	Equipamento	H	0.0057000	72.22	0.41	
Item	0243	SENTRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0.0071000	15.55	0.08	
Item	0287	SENTRA	TECH CO PRE MARCADOR	Mão de Obra	H	0.0071000	27.64	0.19	
Item	0251	SENTRA	MICRO ESFERA DE VIDRO	Material	KG	0.500000	5.36	2.68	
Item	0241	SENTRA	TINTA REFLETIVARESINA ACRILICA À BASE D'AGUA	Material	L	0.500000	15.06	7.53	
				MO sem LS ->	0.58	LS ->	0.43	MO com LS ->	1.07
				Valor do BDI ->	3.52			Valor com BDI ->	17.15
8.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C3237	SENTRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRILICA À BASE D'AGUA	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	m²	1.000000	17.63	17.63	
Item	0583	SENTRA	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 12 (CH)	Equipamento	H	0.0133000	34.51	0.46	
Item	0704	SENTRA	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 12 (CHP)	Equipamento	H	0.0086000	67.49	0.77	
Item	0038	SENTRA	MAQUINA PINT. FAIXAS SINAL AUTOPR. (CH)	Equipamento	H	0.0156000	65.64	1.02	
Item	0752	SENTRA	MAQUINA PINT. FAIXAS SINAL AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0.0067000	143.06	0.95	
Item	0243	SENTRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0.1778000	15.55	2.76	
Item	0251	SENTRA	MICRO ESFERA DE VIDRO	Material	KG	0.250000	5.36	2.95	
Item	0241	SENTRA	TINTA REFLETIVARESINA ACRILICA À BASE D'AGUA	Material	L	0.500000	15.06	8.73	
				MO sem LS ->	1.51	LS ->	1.25	MO com LS ->	2.76
				Valor do BDI ->	4.73			Valor com BDI ->	22.36
8.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	2334	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	Passagem	m³	1.000000	77.48	77.48	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servico	Provisões	S	1.600000	3.51	5.20	
Item	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, caprino ou similar	Material	m³	0.100000	18.01	1.80	
Item	2228	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0.900000	60.53	54.47	
Item	0008111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1.600000	10.06	16.12	
				MO sem LS ->	8.79	LS ->	7.33	MO com LS ->	16.12
				Valor do BDI ->	20.80			Valor com BDI ->	86.28
8.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88203	SINAPI	APLICACAO DE ADUBO EM SOLO AF_05/2018	URBA - URBANIZACAO	m²	1.000000	4.94	4.94	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0631000	15.40	0.97	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0188000	16.12	0.25	
Item	0038125	SINAPI	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	KG	2.500000	1.34	3.35	
Item	0002123	SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 4 - 14 - 8	Material	KG	0.100000	3.70	0.37	
				MO sem LS ->	0.44	LS ->	0.37	MO com LS ->	0.81
				Valor do BDI ->	1.32			Valor com BDI ->	6.26
8.1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88204	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS AF_05/2018	URBA - URBANIZACAO	m²	1.000000	12.46	12.46	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1564000	15.40	2.42	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0391000	16.12	0.63	
Item	0002034	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS SEM PLANTIO	Material	m²	1.000000	8.41	8.41	
				MO sem LS ->	1.10	LS ->	0.92	MO com LS ->	2.02
				Valor do BDI ->	3.34			Valor com BDI ->	15.80
8.1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 250 CM AF_05/2018	URBA - URBANIZACAO	UN	1.000000	360.67	360.67	
Composição Auxiliar	81634	SINAPI	QUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 8.8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7.80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PROT 9 700 KG, POTENCIA DE 160 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.2896000	200.90	61.74	
Composição Auxiliar	81035	SINAPI	QUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 6.8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7.80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PROT 9 700 KG, POTENCIA DE 160 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1.2252000	41.36	50.30	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4.3520000	15.40	67.56	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.9808000	16.12	31.77	
Item	0038841	SINAPI	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= 1,50 CM	Material	UN	1.000000	102.80	102.80	
				MO sem LS ->	43.08	LS ->	36.67	MO com LS ->	80.45
				Valor do BDI ->	194.70			Valor com BDI ->	404.67

						MO sem LS =>	1,37	LS =>	1,14	MO com LS =>	2,51
						Valor do BDI =>	40,57			Valor com BDI =>	49,95
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total				
Composição	80209	SINAP JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_122014	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	40,78	40,78				
Composição Auxiliar	80248	SINAP AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	15,69	2,19				
Composição Auxiliar	80267	SINAP ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	19,18	2,68				
Insumo	0000301	SINAP ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,59	3,59				
Insumo	0000157	SINAP JOELHO PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	21,26	21,26				
Insumo	0000078	SINAP PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0400000	23,20	1,06				
						MO sem LS =>	1,93	LS =>	1,60	MO com LS =>	3,53
						Valor do BDI =>	60,94			Valor com BDI =>	61,72
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total				
Composição	80481	SINAP JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122014	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,78	3,78				
Composição Auxiliar	80267	SINAP ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	19,18	1,15				
Composição Auxiliar	80248	SINAP AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	15,69	0,94				
Insumo	0000122	SINAP ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1800 GR	Material	UN	0,0070000	86,37	0,56				
Insumo	0000129	SINAP JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,77	0,77				
Insumo	0000303	SINAP LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	2,06	0,02				
Insumo	0000093	SINAP SOLUÇAO PREPARADORA/LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	63,87	0,51				
						MO sem LS =>	0,82	LS =>	0,69	MO com LS =>	1,51
						Valor do BDI =>	1,01			Valor com BDI =>	4,79
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total				
Composição	80408	SINAP JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122014	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,86	4,86				
Composição Auxiliar	80248	SINAP AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,69	1,41				
Composição Auxiliar	80267	SINAP ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	19,18	1,72				
Insumo	0000122	SINAP ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1800 GR	Material	UN	0,0070000	86,37	0,59				
Insumo	0000129	SINAP JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,77	0,77				
Insumo	0000303	SINAP LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0090000	2,06	0,06				
Insumo	0000093	SINAP SOLUÇAO PREPARADORA/LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	63,87	0,51				
						MO sem LS =>	1,29	LS =>	1,02	MO com LS =>	2,36
						Valor do BDI =>	1,30			Valor com BDI =>	6,15
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total				
Composição	80262	SINAP JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122014	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,89	6,89				
Composição Auxiliar	80267	SINAP ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,18	2,87				
Composição Auxiliar	80248	SINAP AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,69	2,35				
Insumo	0000122	SINAP ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1800 GR	Material	UN	0,0070000	86,37	0,59				
Insumo	0000129	SINAP JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,77	0,77				
Insumo	0000303	SINAP LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0090000	2,06	0,10				
Insumo	0000093	SINAP SOLUÇAO PREPARADORA/LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	63,87	0,51				
						MO sem LS =>	2,08	LS =>	1,72	MO com LS =>	3,78
						Valor do BDI =>	1,67			Valor com BDI =>	8,89
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total				
Composição	80001	SINAP JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122014	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,14	12,14				
Composição Auxiliar	80267	SINAP ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,18	2,07				
Composição Auxiliar	80248	SINAP AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,69	1,89				
Insumo	0000122	SINAP ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1800 GR	Material	UN	0,0180000	86,37	1,51				
Insumo	0000129	SINAP JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,83	6,83				
Insumo	0000303	SINAP LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0240000	2,06	0,04				
Insumo	0000093	SINAP SOLUÇAO PREPARADORA/LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	63,87	1,40				
						MO sem LS =>	1,48	LS =>	1,24	MO com LS =>	2,72
						Valor do BDI =>	3,25			Valor com BDI =>	15,30
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total				
Composição	80604	SINAP JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_122014	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	38,80	38,80				
Composição Auxiliar	80267	SINAP ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,18	3,06				
Composição Auxiliar	80248	SINAP AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,69	2,81				
Insumo	0000301	SINAP ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,59	7,18				
Insumo	0000167	SINAP JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	21,72	21,72				
Insumo	0000078	SINAP PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0920000	23,20	2,13				
						MO sem LS =>	2,19	LS =>	1,83	MO com LS =>	4,02
						Valor do BDI =>	6,62			Valor com BDI =>	46,42
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total				
Composição	80797	SINAP JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_122014	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	42,52	42,52				
Composição Auxiliar	80267	SINAP ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,18	6,32				
Composição Auxiliar	80248	SINAP AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	15,69	6,17				
Insumo	0000301	SINAP ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,59	7,18				
Insumo	0000167	SINAP JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	21,72	21,72				
Insumo	0000078	SINAP PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0920000	23,20	2,13				
						MO sem LS =>	4,83	LS =>	3,78	MO com LS =>	6,31
						Valor do BDI =>	11,41			Valor com BDI =>	83,03
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total				
Composição	80861	SINAP JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR ÁGRO DE ESGOTO SANITÁRIO AF_122014	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	42,19	42,19				
Composição Auxiliar	80267	SINAP ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200000	19,18	6,13				
Composição Auxiliar	80248	SINAP AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200000	15,69	5,02				
Insumo	0000301	SINAP ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,59	7,18				
Insumo	0000167	SINAP JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	21,72	21,72				
Insumo	0000078	SINAP PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0920000	23,20	2,13				

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
8.12.5	Composição	8009 SINAPI PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA AF_052018	URB - URBANIZAÇÃO	UN	1.000000	81.67	81.67
Composição	80218 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.101800	15.49	1.57
Auxiliar	80441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.025500	16.12	0.41
Insuno	0000088 SINAPI	MUDA DE ARBUSTO FOLIAGEM, SANHAO DO CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO H= 50 A 70 CM	Material	UN	1.000000	79.69	79.69
			MO sem LS =>	0.71	0.80	MO com LS =>	1.31
			Valor do BDI =>	21.82		Valor com BDI =>	103.65
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
8.12.2.3	Composição	03447 SINIFRA LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1.000000	1.16	1.16
Insuno	02543 SINIFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0.075000	15.55	1.16
			MO sem LS =>	0.63	0.53	MO com LS =>	1.16
			Valor do BDI =>	0.31		Valor com BDI =>	1.47
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	80063 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO - PVC, SOLDÁVEL DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122014	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1.000000	5.40	5.40
Composição	80267 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.100000	19.18	1.91
Auxiliar	80248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.100000	19.69	1.96
Insuno	0000065 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLA E ROSCA 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1.000000	0.05	0.05
Insuno	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1600 GR	Material	UN	0.007000	86.37	0.36
Insuno	0003690 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0.050000	2.06	0.10
Insuno	0002000 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPA D'ÁGUA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.006000	63.87	0.51
			MO sem LS =>	1.37	1.14	MO com LS =>	2.51
			Valor do BDI =>	1.41		Valor com BDI =>	5.64
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	80096 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO - PVC, SOLDÁVEL DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122014	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1.000000	9.62	9.62
Composição	80267 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.072000	19.18	1.38
Auxiliar	80248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.072000	15.69	1.12
Insuno	0000112 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLA E ROSCA 50 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1.000000	4.67	4.67
Insuno	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1600 GR	Material	UN	0.018000	56.37	1.01
Insuno	0003690 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0.024000	2.06	0.04
Insuno	0002000 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPA D'ÁGUA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.022000	63.87	1.40
			MO sem LS =>	0.59	0.82	MO com LS =>	1.91
			Valor do BDI =>	2.58		Valor com BDI =>	12.25
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	80258 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.000000	15.43	15.43
Composição	80508 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.000000	0.09	0.09
Insuno	0006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.000000	10.04	10.04
Insuno	0003730 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.000000	2.16	2.16
Insuno	0004340 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.000000	1.03	1.03
Insuno	0003732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.000000	0.76	0.76
Insuno	0004346 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.000000	0.70	0.70
Insuno	0003733 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1.000000	0.06	0.06
Insuno	0003731 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1.000000	0.85	0.85
			MO sem LS =>	5.52	4.61	MO com LS =>	10.13
			Valor do BDI =>	4.15		Valor com BDI =>	10.64
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	80258 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.000000	16.08	16.08
Composição	80509 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.000000	0.12	0.12
Insuno	0003730 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.000000	2.16	2.16
Insuno	0006117 SINAPI	CARPINTERO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.000000	10.72	10.72
Insuno	0004343 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.000000	1.19	1.19
Insuno	0003732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.000000	0.76	0.76
Insuno	0004345 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.000000	0.42	0.42
Insuno	0003733 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1.000000	0.06	0.06
Insuno	0003731 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1.000000	0.85	0.85
			MO sem LS =>	5.91	4.93	MO com LS =>	10.94
			Valor do BDI =>	4.31		Valor com BDI =>	25.39
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	80240 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.000000	14.36	14.36
Composição	80510 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.000000	0.09	0.09
Insuno	0004400 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1.000000	8.80	8.80
Insuno	0003730 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.000000	2.16	2.16
Insuno	0004348 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.000000	0.72	0.72
Insuno	0003732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.000000	0.76	0.76
Insuno	0004346 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.000000	0.01	0.01
Insuno	0003733 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1.000000	0.06	0.06
Insuno	0003731 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1.000000	0.65	0.65
			MO sem LS =>	5.48	4.54	MO com LS =>	9.99
			Valor do BDI =>	3.85		Valor com BDI =>	16.30
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	80766 SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.000000	15.73	15.73
Composição	80392 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.000000	0.05	0.05
Auxiliar	0000005 SINAPI	ALMOXARIFE	Mão de Obra	H	1.000000	14.16	14.16
Insuno	0004340 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.000000	0.65	0.65
Insuno	0003732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.000000	0.76	0.76
Insuno	0004348 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.000000	0.05	0.05
Insuno	0003733 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1.000000	0.06	0.06
			MO sem LS =>	7.75	6.40	MO com LS =>	14.21
			Valor do BDI =>	4.22		Valor com BDI =>	19.55
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	82717 SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA DO ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1.000000	0.17	0.17
Composição	82712 SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA DO ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.000000	0.16	0.16

						MO sem LS =>	1,09	LS =>	0,91	MO com LS =>	2,00	
						Valor de BD =>	3,73			Valor com BD =>	17,63	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total					
Composição	80708	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 AF_122014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,74	17,74					
Composição Auxiliar	80287	SINAPI ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,18	1,91					
Composição Auxiliar	80248	SINAPI AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,60	1,56					
Insumo	00000297	SINAPI ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,96	2,96					
Insumo	00000519	SINAPI JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,43	7,43					
Insumo	00020078	SINAPI PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0200000	23,20	0,63					
						MO sem LS =>	2,61	LS =>	2,17	MO com LS =>	4,78	
						Valor de BD =>	4,70			Valor com BD =>	22,50	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total					
Composição	80265	SINAPI JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_122014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	31,26	31,26					
Composição Auxiliar	80248	SINAPI AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,60	1,56					
Composição Auxiliar	80287	SINAPI ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,18	1,91					
Insumo	00000001	SINAPI ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,50	3,50					
Insumo	00020151	SINAPI JOELHO PVC, SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	23,17	23,17					
Insumo	00020078	SINAPI PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0400000	23,20	1,06					
						MO sem LS =>	1,37	LS =>	1,14	MO com LS =>	2,51	
						Valor de BD =>	6,40			Valor com BD =>	39,89	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total					
Composição	80202	SINAPI JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMARIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,02	14,02					
Composição Auxiliar	80287	SINAPI ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,18	1,91					
Composição Auxiliar	80248	SINAPI AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,60	1,56					
Insumo	00000122	SINAPI ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 100g GR	Material	UN	0,0100000	56,37	1,04					
Insumo	00000003	SINAPI JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,81	7,81					
Insumo	00030380	SINAPI LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0240000	2,06	0,54					
Insumo	00020060	SINAPI SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 100 CM3	Material	UN	0,0220000	63,87	1,40					
						MO sem LS =>	1,48	LS =>	1,24	MO com LS =>	2,72	
						Valor de BD =>	3,76			Valor com BD =>	17,75	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total					
Composição	80306	SINAPI JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" - INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,80	13,80					
Composição Auxiliar	80248	SINAPI AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,60	1,56					
Composição Auxiliar	80287	SINAPI ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,18	1,91					
Insumo	00000122	SINAPI ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 100g GR	Material	UN	0,0070000	56,37	0,39					
Insumo	00000004	SINAPI JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,67	7,67					
Insumo	00030380	SINAPI LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0020000	2,06	0,10					
Insumo	00020060	SINAPI SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 100 CM3	Material	UN	0,0080000	63,87	0,51					
						MO sem LS =>	2,06	LS =>	1,72	MO com LS =>	3,78	
						Valor de BD =>	3,72			Valor com BD =>	17,61	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total					
Composição	80724	SINAPI JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_122014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,68	8,68					
Composição Auxiliar	80287	SINAPI ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,18	1,91					
Composição Auxiliar	80248	SINAPI AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,60	1,56					
Insumo	00000122	SINAPI ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 100g GR	Material	UN	0,0080000	56,37	0,45					
Insumo	00000017	SINAPI JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,67	3,67					
Insumo	00030380	SINAPI LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0210000	2,06	0,54					
Insumo	00020060	SINAPI SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 100 CM3	Material	UN	0,0150000	63,87	0,95					
						MO sem LS =>	1,37	LS =>	1,14	MO com LS =>	2,51	
						Valor de BD =>	2,33			Valor com BD =>	11,01	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total					
Composição	80731	SINAPI JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_122014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,52	9,52					
Composição Auxiliar	80287	SINAPI ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,18	1,91					
Composição Auxiliar	80248	SINAPI AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,60	1,56					
Insumo	00000296	SINAPI ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,02	2,02					
Insumo	00000508	SINAPI JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,52	2,52					
Insumo	00020078	SINAPI PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0200000	23,20	0,46					
						MO sem LS =>	1,76	LS =>	1,49	MO com LS =>	3,27	
						Valor de BD =>	2,55			Valor com BD =>	12,07	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total					
Composição	80737	SINAPI JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_122014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,80	16,80					
Composição Auxiliar	80287	SINAPI ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,18	1,91					
Composição Auxiliar	80248	SINAPI AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,60	1,56					
Insumo	00000297	SINAPI ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,96	2,96					
Insumo	00000508	SINAPI JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,56	6,56					
Insumo	00020078	SINAPI PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0200000	23,20	0,69					
						MO sem LS =>	2,61	LS =>	2,17	MO com LS =>	4,78	
						Valor de BD =>	4,52			Valor com BD =>	20,37	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total					
Composição	80584	SINAPI JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_122014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	38,38	38,38					
Composição Auxiliar	80287	SINAPI ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,18	1,91					
Composição Auxiliar	80248	SINAPI AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,60	1,56					
Insumo	00000001	SINAPI ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,50	3,50					
Insumo	00020157	SINAPI JOELHO PVC, SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	31,26	31,26					
Insumo	00020078	SINAPI PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0400000	23,20	1,06					

Composição Auxiliar	92713	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OX: ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUIROS AF_122015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,01	0,01
					Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>		0,01	0,01
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.					Total
Composição Auxiliar	92716	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OX: ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHIP DIURNO AF_122015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	19,90					19,90
Composição Auxiliar	92712	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OX: ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIACAO AF_122015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,18					0,18
Composição Auxiliar	92713	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OX: ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUIROS AF_122015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,01					0,01
Composição Auxiliar	92714	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OX: ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MANUTENCAO AF_122015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,20					0,20
Composição Auxiliar	92715	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OX: ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAS NA OPERACAO AF_122015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	19,53					19,53
					MO sem LS =>	0,00			MO com LS =>	0,00		0,00
					Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>			0,04
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.					Total
Composição	92712	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OX: ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIACAO AF_122015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,18					0,18
Itens	0013781	SINAPI	APARELHO CORTE OX: ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CABRINHO	Material	UN	0,0000640	2.549,39					0,16
					MO sem LS =>	0,00			MO com LS =>	0,00		0,00
					Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>			0,04
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.					Total
Composição	92713	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OX: ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUIROS AF_122015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,01					0,01
Itens	0013781	SINAPI	APARELHO CORTE OX: ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CABRINHO	Material	UN	0,000076	2.549,39					0,01
					MO sem LS =>	0,00			MO com LS =>	0,00		0,00
					Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>			0,04
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.					Total
Composição	92714	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OX: ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MANUTENCAO AF_122015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,20					0,20
Itens	0013781	SINAPI	APARELHO CORTE OX: ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CABRINHO	Material	UN	0,000080	2.549,39					0,20
					MO sem LS =>	0,00			MO com LS =>	0,00		0,00
					Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>			0,04
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.					Total
Composição	92715	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OX: ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAS NA OPERACAO AF_122015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	19,53					19,53
Itens	0000001	SINAPI	ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXCORTE GRANDE) NAO INCLUI TROCAMANTENCAO DO CILINDRO	Material	KG	0,3281000	49,06					15,99
Itens	0000002	SINAPI	OXIGENIO - RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXCORTE GRANDE	Material	m³	0,0000000	10,74					3,54
					MO sem LS =>	0,00			MO com LS =>	0,00		0,00
					Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>			0,04
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.					Total
Composição	97115	SINAPI	APLICACAO DE GRAAXEM BARRAS DE TRANSFERENCIA PARA EXECUCAO DE PAVIMENTO DE CONCRETO AF_110207	PAV - PAVIMENTACAO	KG	1,000000	45,94					45,94
Composição Auxiliar	8018	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,590000	15,49					9,23
Itens	0004228	SINAPI	GRAAX LUBRIFICANTE	Material	KG	1,000000	36,41					36,41
					MO sem LS =>	3,30			MO com LS =>	2,78		6,11
					Valor do BDI =>	12,25			Valor com BDI =>			47,89
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.					Total
Composição	97113	SINAPI	APLICACAO DE LONA PLASTICA PARA EXECUCAO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO AF_110207	PAV - PAVIMENTACAO	m²	1,000000	2,21					2,21
Composição Auxiliar	8018	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0117000	15,49					0,18
Itens	0004208	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA E = 302 MICRA	Material	m²	1,000000	2,03					2,03
					MO sem LS =>	0,08			MO com LS =>	0,05		0,11
					Valor do BDI =>	0,59			Valor com BDI =>			2,85
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.					Total
Composição	C3127	SENIFRA	AREA ASFALTO USINADA A FRIO - ALUF (STRANSIP)	MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	m²	1,000000	69,28					69,28
Composição Auxiliar	C3130	SENIFRA	AREA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUCAO DE MATERIAS	m²	1,2010000	7,13					8,53
Composição	C3315	SENIFRA	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SERVÇOS DE USINAGEM	m²	1,050000	17,34					18,41
Auxiliar	02570	SENIFRA	FILLER (PO CALCAREO)	Material	KG	86,0000000	0,17					11,22
Itens	03807	SENIFRA	COMPAC. DE PNEUS PIES. VAR. AUTOPR. (CH)	Equipamento	H	0,0447000	58,53					2,61
Itens	03725	SENIFRA	COMPACTADOR LISO TANDEN AUTOPROPELIDO (CH)	Equipamento	H	0,0207000	79,04					1,63
Itens	03608	SENIFRA	COMPACTADOR LISO TANDEN AUTOPROPELIDO (CH)	Equipamento	H	0,0400000	38,54					1,60
Itens	03668	SENIFRA	CAMARÃO TANQUE 8.000 (CH)	Equipamento	H	0,0027000	180,20					0,49
Itens	03721	SENIFRA	COMPAC. DE PNEUS PIES. VAR. AUTOPR. (CH)	Equipamento	H	0,0220000	188,08					4,14
Itens	03500	SENIFRA	CAMARÃO TANQUE 8.000 (CH)	Equipamento	H	0,0640000	45,84					2,93
Itens	03756	SENIFRA	MOTO NIVELADORA (CH)	Equipamento	H	0,0147000	205,62					3,02
Itens	03642	SENIFRA	MOTO NIVELADORA (CH)	Equipamento	H	0,0220000	72,10					1,59
Itens	02543	SENIFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8667000	15,55					13,46
					MO sem LS =>	0,51			MO com LS =>	7,83		17,44
					Valor do BDI =>	18,53			Valor com BDI =>			87,60
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.					Total
Composição	C3130	SENIFRA	AREA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUCAO DE MATERIAS	m²	1,000000	7,13					7,13
Itens	02080	SENIFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	Equipamento	H	0,0000000	81,92					0,00
Itens	03808	SENIFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	Equipamento	H	0,0138000	265,94					3,66
Itens	03608	SENIFRA	TRATOR DE ESTERNA CÂMERA E ESC. HP 155 (CH)	Equipamento	H	0,0007000	71,41					0,05
Itens	03779	SENIFRA	TRATOR DE ESTERNA CÂMERA E ESC. HP 155 (CH)	Equipamento	H	0,0132000	225,35					2,97
Itens	02543	SENIFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0278000	15,55					0,43
					MO sem LS =>	0,23			MO com LS =>	0,20		0,43
					Valor do BDI =>	1,91			Valor com BDI =>			8,94
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.					Total
Composição	C0164	SENIFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,000000	838,45					838,45
Itens	0106	SENIFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2116000	63,95					77,28
Itens	0805	SENIFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	488,000000	0,53					257,58
Itens	02543	SENIFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	32,450000	15,55					504,59
					MO sem LS =>	275,18			MO com LS =>	228,41		504,59
					Valor do BDI =>	225,39			Valor com BDI =>			1.054,94
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.					Total
Composição	C3304	SENIFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,000000	357,62					357,62
Composição	C3130	SENIFRA	AREA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUCAO DE MATERIAS	m²	1,2116000	7,13					8,67
Itens	0805	SENIFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	395,000000	0,53					193,45

						Valor do BDI ->	4,72		Valor com BDI ->	79,44
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit.	Total	
Composição Auxiliar	102716	SINAPI	JATAMENTO ABRASIVO COM GRANILHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA AF_12222	PNT - PINTURAS	m²	1,000000		23,62	23,62	
Composição Auxiliar	33408	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 200 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 519", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REDUCIVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO AF_332016	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2157000		81,43	1,27	
Composição Auxiliar	33409	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 200 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 519", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REDUCIVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO AF_332016	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2360000		25,66	0,66	
Composição	88006	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0530000		16,20	1,70	
Composição	88016	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0530000		16,49	0,82	
Itens	00030785	SINAPI	GRANILHA DE AÇO, ANGULAR (GR.T), PARA JATAMENTO, FENERA 1,41 X 1,19 MM (S/AE 616)	Equipamento	SC25KG	0,1630000		122,03	19,52	
				MO sem LS ->	1,17			0,97	MO com LS ->	2,14
				Valor do BDI ->	8,36				Valor com BDI ->	29,66
Composição	89110	SINAPI	JOLHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO AF_122014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000		17,13	17,13	
Composição Auxiliar	89246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000		15,68	1,86	
Composição Auxiliar	89267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000		16,16	2,30	
Itens	00030301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5988)	Material	UN	1,0000000		3,59	3,59	
Itens	00030308	SINAPI	JOLHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		8,30	8,30	
Itens	00030378	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0460000		23,26	1,06	
				MO sem LS ->	1,85			1,37	MO com LS ->	3,02
				Valor do BDI ->	4,79				Valor com BDI ->	21,72
Composição	89746	SINAPI	JOLHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_122014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000		21,68	21,68	
Composição Auxiliar	89267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000		15,18	4,79	
Composição Auxiliar	89246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000		15,69	3,52	
Itens	00030301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5988)	Material	UN	1,0000000		3,59	3,59	
Itens	00030308	SINAPI	JOLHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		8,30	8,30	
Itens	00030378	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0460000		23,26	1,06	
				MO sem LS ->	3,44			2,86	MO com LS ->	6,30
				Valor do BDI ->	5,81				Valor com BDI ->	27,47
Composição	89651	SINAPI	JOLHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR ADECO DE ESGOTO SANITARIO AF_122014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000		21,31	21,31	
Composição Auxiliar	89246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000		15,60	3,76	
Composição Auxiliar	89267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000		16,18	4,00	
Itens	00030301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5988)	Material	UN	1,0000000		3,59	3,59	
Itens	00030308	SINAPI	JOLHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		8,30	8,30	
Itens	00030378	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0460000		23,26	1,06	
				MO sem LS ->	3,28			2,75	MO com LS ->	6,04
				Valor do BDI ->	5,72				Valor com BDI ->	27,05
Composição	89850	SINAPI	JOLHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR ADECO DE ESGOTO SANITARIO AF_122014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000		21,99	21,99	
Composição Auxiliar	89246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000		15,60	5,17	
Composição Auxiliar	89267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000		16,18	6,32	
Itens	00030301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	Material	UN	1,0000000		12,51	12,51	
Itens	00030308	SINAPI	JOLHO PVC, LEVE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		98,37	98,37	
Itens	00030378	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0700000		23,26	1,62	
				MO sem LS ->	4,53			3,78	MO com LS ->	8,31
				Valor do BDI ->	22,01				Valor com BDI ->	104,50
Composição	89720	SINAPI	JOLHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_122014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000		6,06	6,06	
Composição Auxiliar	89246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000		15,69	1,56	
Composição Auxiliar	89267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000		16,18	1,81	
Itens	00070122	SINAPI	ADERIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 180 GR	Material	UN	0,0089000		58,37	0,55	
Itens	00030318	SINAPI	JOLHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		1,06	1,06	
Itens	00030383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0210000		2,06	0,04	
Itens	00030383	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA/LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1300 CM3	Material	UN	0,0150000		83,87	0,96	
				MO sem LS ->	1,37			1,54	MO com LS ->	2,91
				Valor do BDI ->	1,62				Valor com BDI ->	7,08
Composição	89732	SINAPI	JOLHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_122014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000		10,15	10,15	
Composição Auxiliar	89267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000		16,18	2,49	
Composição Auxiliar	89246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000		15,69	2,53	
Itens	00030301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5988)	Material	UN	1,0000000		2,72	2,72	
Itens	00030318	SINAPI	JOLHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		3,15	3,15	
Itens	00030378	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0200000		23,26	0,46	
				MO sem LS ->	1,78			1,49	MO com LS ->	3,27
				Valor do BDI ->	2,72				Valor com BDI ->	12,67
Composição	89806	SINAPI	JOLHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO AF_122014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000		13,90	13,90	
Composição Auxiliar	89267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000		16,18	1,53	
Composição Auxiliar	89246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000		15,69	1,25	
Itens	00030301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5988)	Material	UN	1,0000000		2,98	2,98	
Itens	00030318	SINAPI	JOLHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		7,45	7,45	
Itens	00030378	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0300000		23,26	0,69	

Item	QTD	SERVIÇO	SERVIDOR	Mão de Obra	MO sem LS ->	65.06	LS ->	10.000000	13.55	155.50
				Valor do BDI ->	80.12			73.94	MO com LS ->	156.02
									Valor com BDI ->	453.64
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	87267	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (M.O.A.) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_26/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1.000000	514.98	514.98		
Auxiliar	88016	SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11.230000	15.48	173.95		
Insu	0000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1.160000	61.21	71.00		
Insu	0001108	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	118.400000	0.79	91.35		
Insu	0001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	261.850000	0.68	178.08		
				MO sem LS ->	62.77	LS ->	52.33	MO com LS ->	115.10	
				Valor do BDI ->	138.27				Valor com BDI ->	853.25
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (M.O.A.) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_26/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1.000000	417.95	417.95		
Auxiliar	88030	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1.050000	1.84	1.93		
Composição	88031	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3.480000	0.32	1.10		
Auxiliar	88077	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4.800000	16.27	78.21		
Insu	0000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1.160000	61.21	71.00		
Insu	0001108	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174.100000	0.79	137.53		
Insu	0001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	165.850000	0.68	113.18		
				MO sem LS ->	25.23	LS ->	24.28	MO com LS ->	53.59	
				Valor do BDI ->	112.21				Valor com BDI ->	530.16
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	87277	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF_26/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1.000000	516.35	516.35		
Auxiliar	88016	SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11.230000	15.48	173.95		
Insu	0000370	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.940000	62.00	58.26		
Insu	0001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	422.630000	0.68	287.38		
				MO sem LS ->	61.80	LS ->	51.25	MO com LS ->	112.05	
				Valor do BDI ->	138.83				Valor com BDI ->	654.68
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	100478	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (M.O.A.) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_26/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1.000000	634.29	634.29		
Auxiliar	88030	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.870000	1.84	1.60		
Composição	88031	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2.880000	0.32	0.92		
Auxiliar	88077	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.750000	16.27	61.01		
Insu	0000370	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGAJA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LÍQUIDO E SEM ODORE DE CLORÉTIOS	Material	L	19.440000	8.96	174.16		
Insu	0000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1.260000	61.21	77.10		
Insu	0001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	495.000000	0.68	336.30		
				MO sem LS ->	24.26	LS ->	20.30	MO com LS ->	44.56	
				Valor do BDI ->	130.30				Valor com BDI ->	854.93
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	88028	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (M.O.A.) PREPARO MANUAL AF_26/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1.000000	526.84	526.84		
Auxiliar	88016	SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8.870000	15.48	137.74		
Insu	0000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1.070000	61.21	65.49		
Insu	0001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	462.900000	0.68	315.14		
				MO sem LS ->	47.90	LS ->	38.94	MO com LS ->	87.84	
				Valor do BDI ->	141.40				Valor com BDI ->	666.54
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	89028	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (M.O.A.) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_26/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1.000000	452.34	452.34		
Auxiliar	88030	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.880000	1.84	1.61		
Composição	88031	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2.620000	0.32	0.84		
Auxiliar	88077	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.420000	16.27	55.64		
Insu	0000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1.070000	61.21	65.49		
Insu	0001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	463.700000	0.68	315.14		
				MO sem LS ->	22.21	LS ->	18.52	MO com LS ->	40.73	
				Valor do BDI ->	121.45				Valor com BDI ->	673.75
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_26/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1.000000	375.43	375.43		
Auxiliar	88030	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1.080000	1.84	1.98		
Composição	88031	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3.560000	0.32	1.13		
Auxiliar	88077	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4.540000	16.27	74.49		
Insu	0000370	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1.020000	62.00	63.24		
Insu	0001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343.520000	0.68	233.59		
				MO sem LS ->	30.14	LS ->	25.12	MO com LS ->	55.26	
				Valor do BDI ->	100.80				Valor com BDI ->	476.23
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (M.O.A.) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_26/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1.000000	478.08	478.08		
Auxiliar	88030	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1.130000	1.84	2.07		
Composição	88031	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3.720000	0.32	1.19		
Auxiliar	88077	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4.850000	16.27	78.90		
Insu	0000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1.380000	61.21	84.24		
Insu	0001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	459.850000	0.68	312.69		
				MO sem LS ->	31.50	LS ->	26.26	MO com LS ->	57.76	
				Valor do BDI ->	126.36				Valor com BDI ->	804.45
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	88045	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.000000	10.65	10.65		

Composição Auxiliar	91033	SNAP	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_082015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	138,47	138,47	
Composição Auxiliar	88286	SNAP	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,24	20,24	
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	7,22	MO com LS =>	15,88
				Valor de BDI =>	05,28			Valor com BDI =>	26,15
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91029	SNAP	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - DOPRECAÇÃO AF_082015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,81	15,81	
Itens	00037736	SNAP	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 6000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTÊNCIA 180 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCEIRA)	Equipamento	UN	0,0000043	312.444,28	13,45	
Itens	00010712	SNAP	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000051	84.689,20	4,08	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor de BDI =>	4,19			Valor com BDI =>	13,90
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91031	SNAP	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - IMPOSTOS E SEGUROS AF_082015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,31	2,31	
Itens	00037736	SNAP	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 6000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTÊNCIA 180 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCEIRA)	Equipamento	UN	0,0000057	312.444,28	1,80	
Itens	00010712	SNAP	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000058	84.689,20	0,49	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor de BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	2,33
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91030	SNAP	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - JUROS AF_082015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,90	2,90	
Itens	00037736	SNAP	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 6000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTÊNCIA 180 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCEIRA)	Equipamento	UN	0,0000072	312.444,28	2,20	
Itens	00010712	SNAP	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000073	84.689,20	0,61	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor de BDI =>	0,77			Valor com BDI =>	3,67
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91032	SNAP	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - MANUTENÇÃO AF_082015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,37	26,37	
Itens	00037736	SNAP	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 6000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTÊNCIA 180 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCEIRA)	Equipamento	UN	0,0000063	312.444,28	20,54	
Itens	00010712	SNAP	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000080	84.689,20	5,83	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor de BDI =>	7,08			Valor com BDI =>	23,45
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91033	SNAP	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_082015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	138,47	138,47	
Itens	0004221	SNAP	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Material	L	22,2700000	6,10	138,47	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor de BDI =>	37,17			Valor com BDI =>	175,64
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92022	SNAP	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120015	Instalação	UN	1,0000000	31,14	31,14	
Composição Auxiliar	88247	SNAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4720000	16,41	7,74	
Composição Auxiliar	88264	SNAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4720000	19,95	9,41	
Itens	00038112	SNAP	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	6,54	6,54	
Itens	00038101	SNAP	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	7,45	7,45	
				MO sem LS =>	6,59	LS =>	5,30	MO com LS =>	12,09
				Valor de BDI =>	8,36			Valor com BDI =>	30,93
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91052	SNAP	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120015	Instalação	UN	1,0000000	14,71	14,71	
Composição Auxiliar	88247	SNAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	16,41	3,69	
Composição Auxiliar	88264	SNAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	19,95	4,48	
Itens	00038112	SNAP	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	6,54	6,54	
				MO sem LS =>	3,14	LS =>	2,52	MO com LS =>	5,76
				Valor de BDI =>	3,58			Valor com BDI =>	18,05
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	773	ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", apertado	Tomadas Convencionais e Interruptores	un	1,0000000	17,43	17,43	
Composição Auxiliar	10243	ORSE	Encargos Complementares - Servicos	Provisões	H	0,8000000	3,31	1,98	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisões	H	0,2120000	3,20	0,67	
Itens	1117	ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	Material	un	1,0000000	3,20	3,20	
Itens	00010702	SNAP	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,57	2,57	
Itens	0002439	SNAP	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2120000	14,18	2,97	
Itens	0006111	SNAP	SCRVNTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0030000	10,08	0,04	
				MO sem LS =>	4,31	LS =>	4,10	MO com LS =>	8,01
				Valor de BDI =>	4,67			Valor com BDI =>	22,10
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88441	SNAP	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,12	16,12	
Composição Auxiliar	88369	SNAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	6,04	6,04	
Itens	00037370	SNAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,16	2,16	
Itens	00045469	SNAP	DP - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09	
Itens	00037372	SNAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,76	0,76	
Itens	00045465	SNAP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,70	0,70	
Itens	00046003	SNAP	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	10,72	10,72	
Itens	00037373	SNAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,96	0,96	
Itens	00037371	SNAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,65	0,65	
				MO sem LS =>	5,87	LS =>	4,80	MO com LS =>	12,76

Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insunio	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,16	2,16
Insunio	00000278	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,18	14,18
Insunio	00043489	SINAPI	EPÍ - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,03	1,03
Insunio	00043485	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,70	0,70
Insunio	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,76	0,76
Insunio	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insunio	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,65	0,65
					MO sem LS ->	7,70	6,50	14,20
					Valor do BDI ->	5,27		24,92

Composição	95543	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 5 MM - MONTAGEM AF_062017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,53	14,53
Composição Auxiliar	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA 50, DIÂMETRO DE 10 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_122015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,04	9,04
Composição Auxiliar	88208	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	15,48	0,94
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1940000	19,85	3,82
Insunio	00043132	SINAPI	ARAME RECOCIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,54	0,58
Insunio	00030017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 14,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9600000	0,21	0,41
					MO sem LS ->	2,51	2,29	4,80
					Valor do BDI ->	3,98		18,81

Composição	95548	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_062017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,19	11,19
Composição Auxiliar	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA 50, DIÂMETRO DE 10,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_122015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,34	8,34
Composição Auxiliar	88208	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280000	15,48	0,44
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	19,85	1,74
Insunio	00043132	SINAPI	ARAME RECOCIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,54	0,58
Insunio	00030017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 14,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4600000	0,21	0,09
					MO sem LS ->	0,95	0,79	1,74
					Valor do BDI ->	3,00		14,19

Composição	95547	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_062017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,45	9,45
Composição Auxiliar	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA 50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_122015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,14	7,14
Composição Auxiliar	88208	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	15,48	0,34
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	19,85	1,30
Insunio	00043132	SINAPI	ARAME RECOCIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,54	0,58
Insunio	00030017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 14,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3000000	0,21	0,06
					MO sem LS ->	0,71	0,59	1,30
					Valor do BDI ->	2,53		11,68

Composição	95544	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF_062017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,65	13,65
Composição Auxiliar	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA 50, DIÂMETRO DE 8,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_122015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,12	8,12
Composição Auxiliar	88208	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	15,48	0,75
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	19,85	2,86
Insunio	00043132	SINAPI	ARAME RECOCIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,54	0,58
Insunio	00030017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 14,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1000000	0,21	0,24
					MO sem LS ->	1,79	1,50	3,29
					Valor do BDI ->	3,56		17,31

Composição	95545	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 6 MM - MONTAGEM AF_062017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,81	12,81
Composição Auxiliar	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA 50, DIÂMETRO DE 6 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_122015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,04	9,04
Composição Auxiliar	88208	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0370000	15,48	0,58
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	19,85	2,26
Insunio	00043132	SINAPI	ARAME RECOCIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,54	0,58
Insunio	00030017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 14,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7240000	0,21	0,15
					MO sem LS ->	1,28	1,08	2,37
					Valor do BDI ->	3,36		15,69

Composição	92787	SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 10,5 MM - MONTAGEM AF_122015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,29	10,29
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA 50, DIÂMETRO DE 10,5 MM, UTILIZADO EM LAJE AF_122015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,26	8,26
Composição Auxiliar	88208	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	15,48	0,15
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	18,68	1,23
Insunio	00043132	SINAPI	ARAME RECOCIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,54	0,58
Insunio	00030017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 14,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3570000	0,21	0,07
					MO sem LS ->	0,61	0,51	1,12
					Valor do BDI ->	2,76		13,05

Composição	92788	SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_122015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,69	8,69
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA 50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE AF_122015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,10	7,10
Composição Auxiliar	88208	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	15,48	0,11
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0440000	18,68	0,87
Insunio	00043132	SINAPI	ARAME RECOCIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,54	0,58

Composição	5328	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHIP DIURNO AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	236,75	236,75				
Composição Auxiliar	85260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	3,15	3,15				
Composição Auxiliar	91486	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS AF_062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	2,51	2,51				
Composição Auxiliar	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	163,80	163,80				
Composição Auxiliar	85250	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	17,51	17,51				
Composição Auxiliar	85262	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	26,74	26,74				
Composição Auxiliar	85286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	20,24	20,24				
						MO sem LS =>	8,66	LS =>	7,22	MO com LS =>	15,88	
						Valor do BDI =>	63,29	Valor com BDI =>				200,04
Composição	85259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	17,51	17,51				
Itens	00037761	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA DE 10085 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCEIRA)	Equipamento	UN	0,0000343	319.444,26	10,95				
Itens	00033383	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 10000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000251	119.123,27	6,99				
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
						Valor do BDI =>	4,79	Valor com BDI =>				22,24
Composição	91486	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS AF_062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	2,51	2,51				
Itens	00037761	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA DE 10085 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCEIRA)	Equipamento	UN	0,0000067	319.444,26	1,82				
Itens	00033383	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 10000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000258	119.123,27	0,89				
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
						Valor do BDI =>	0,57	Valor com BDI =>				3,18
Composição	85260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	3,15	3,15				
Itens	00037761	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA DE 10085 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCEIRA)	Equipamento	UN	0,0000072	319.444,26	2,29				
Itens	00033383	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 10000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000073	119.123,27	0,86				
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
						Valor do BDI =>	0,84	Valor com BDI =>				3,99
Composição	85262	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	26,74	26,74				
Itens	00037761	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA DE 10085 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCEIRA)	Equipamento	UN	0,0000043	319.444,26	25,54				
Itens	00033383	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 10000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000086	119.123,27	8,20				
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
						Valor do BDI =>	7,71	Valor com BDI =>				39,45
Composição	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	163,80	163,80				
Itens	0004221	SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	26,400000	6,19	163,80				
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
						Valor do BDI =>	43,92	Valor com BDI =>				207,82
Composição	81835	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHIP DIURNO AF_062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	41,06	41,06				
Composição Auxiliar	91629	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO AF_062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	15,61	15,61				
Composição Auxiliar	91630	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS AF_062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	2,90	2,90				
Composição Auxiliar	91631	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS AF_062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	2,31	2,31				
Composição Auxiliar	85286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	20,24	20,24				
						MO sem LS =>	8,66	LS =>	7,22	MO com LS =>	15,88	
						Valor do BDI =>	11,02	Valor com BDI =>				27,96
Composição	91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHIP DIURNO AF_062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	266,80	266,80				
Composição Auxiliar	91628	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO AF_062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	15,61	15,61				
Composição Auxiliar	91630	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS AF_062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	2,90	2,90				
Composição Auxiliar	91631	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS AF_062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	2,31	2,31				
Composição Auxiliar	91632	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO AF_062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	26,37	26,37				

Item	0003017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 1/2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1470000	0,21	0,03	
				MO sem LS ->	0,41	LS ->	0,35	MO com LS ->	0,76
				Valor de BDI ->	2,39			Valor com BDI ->	11,02
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição Auxiliar	92785	SINAPI	ARMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_120915	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,30	12,30	
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA 50 DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE AF_120915	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,87	8,87	
Composição Auxiliar	86238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0191000	15,40	0,29	
Composição Auxiliar	86245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1188000	18,65	2,29	
Item	0004332	SINAPI	ARAME RECOCIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,54	0,58	
Item	0003017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 1/2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,3390000	0,21	0,27	
				MO sem LS ->	1,27	LS ->	1,06	MO com LS ->	2,33
				Valor de BDI ->	3,30			Valor com BDI ->	15,60
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	92786	SINAPI	ARMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_120915	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,52	11,52	
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA 50 DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE AF_120915	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,90	8,90	
Composição Auxiliar	86238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	15,40	0,21	
Composição Auxiliar	86245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	18,65	1,68	
Item	0004332	SINAPI	ARAME RECOCIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,54	0,58	
Item	0003017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 1/2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7260000	0,21	0,15	
				MO sem LS ->	0,86	LS ->	0,73	MO com LS ->	1,61
				Valor de BDI ->	3,08			Valor com BDI ->	14,81
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	92783	SINAPI	ARMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA 60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_120915	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,77	14,77	
Composição Auxiliar	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA 60 DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE AF_120915	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,40	9,40	
Composição Auxiliar	86238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	15,49	0,48	
Composição Auxiliar	86245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	18,65	3,72	
Item	0004332	SINAPI	ARAME RECOCIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,54	0,58	
Item	0003017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 1/2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,8160000	0,21	0,59	
				MO sem LS ->	2,44	LS ->	2,03	MO com LS ->	4,47
				Valor de BDI ->	3,36			Valor com BDI ->	18,73
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	92784	SINAPI	ARMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA 60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_120915	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,07	13,07	
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA 60 DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE AF_120915	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,63	8,63	
Composição Auxiliar	86238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	15,49	0,39	
Composição Auxiliar	86245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1547000	18,65	3,03	
Item	0004332	SINAPI	ARAME RECOCIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,54	0,58	
Item	0003017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 1/2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1180000	0,21	0,44	
				MO sem LS ->	1,84	LS ->	1,53	MO com LS ->	3,37
				Valor de BDI ->	3,30			Valor com BDI ->	16,52
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	92778	SINAPI	ARMACAO DE PLAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_120915	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,14	11,14	
Composição Auxiliar	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA 50 DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_120915	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,34	8,34	
Composição Auxiliar	86238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0150000	15,49	0,24	
Composição Auxiliar	86245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0999000	18,65	1,87	
Item	0004332	SINAPI	ARAME RECOCIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,54	0,58	
Item	0003017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 1/2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,21	0,11	
				MO sem LS ->	0,52	LS ->	0,77	MO com LS ->	1,69
				Valor de BDI ->	2,80			Valor com BDI ->	14,13
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	92779	SINAPI	ARMACAO DE PLAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_120915	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,33	9,33	
Composição Auxiliar	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA 50 DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_120915	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,14	7,14	
Composição Auxiliar	86238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	15,49	0,17	
Composição Auxiliar	86245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0688000	18,65	1,37	
Item	0004332	SINAPI	ARAME RECOCIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,54	0,58	
Item	0003017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 1/2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3870000	0,21	0,07	
				MO sem LS ->	0,86	LS ->	0,55	MO com LS ->	1,21
				Valor de BDI ->	2,50			Valor com BDI ->	11,63
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	92780	SINAPI	ARMACAO DE PLAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF_120915	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,72	8,72	
Composição Auxiliar	92796	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA 50 DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_120915	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,07	7,07	
Composição Auxiliar	86238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0077000	15,49	0,11	
Composição Auxiliar	86245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0470000	18,65	0,92	
Item	0004332	SINAPI	ARAME RECOCIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,54	0,58	
Item	0003017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 1/2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,21	0,04	
				MO sem LS ->	0,43	LS ->	0,36	MO com LS ->	0,79
				Valor de BDI ->	2,54			Valor com BDI ->	11,06

Composição Auxiliar	92278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 125 CV CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MANUTENÇÃO AF_032016	H	1,0000000	0,27	0,27	
Composição Auxiliar	92280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 125 CV CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MANUTENÇÃO AF_032016	H	1,0000000	0,74	0,74	
Composição Auxiliar	92285	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,72	18,72
			MO sem LS =>	7,83	LS =>	6,33	MO com LS =>	14,36
			Valor do BDI =>	5,38			Valor com BDI =>	26,42
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 125 CV CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE DEPRECIAÇÃO AF_032016	H	1,0000000	0,26	0,26	
Itens	00036487	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 125 CV Equipamento	LN	0,0000465	4.517,64	0,26	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,35
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 125 CV CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MANUTENÇÃO AF_032016	H	1,0000000	0,03	0,03	
Itens	00036487	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 125 CV Equipamento	LN	0,0000076	4.517,64	0,03	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,03
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 125 CV CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MANUTENÇÃO AF_032016	H	1,0000000	0,27	0,27	
Itens	00036487	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 125 CV Equipamento	LN	0,0000002	4.517,64	0,27	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,34
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 125 CV CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MANUTENÇÃO AF_032016	H	1,0000000	0,74	0,74	
Itens	00022705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 200 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,7500000	0,96	0,74
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,03
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO AF_032016	CHP	1,0000000	126,36	126,36	
Composição Auxiliar	92283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO AF_032016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MANUTENÇÃO AF_032016	H	1,0000000	82,57	82,57
Composição Auxiliar	92284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS AF_032016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MANUTENÇÃO AF_032016	H	1,0000000	14,86	14,86
Composição Auxiliar	92289	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E JUROS AF_032016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MANUTENÇÃO AF_032016	H	1,0000000	11,76	11,76
Composição Auxiliar	92295	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,17	19,17
			MO sem LS =>	8,08	LS =>	6,73	MO com LS =>	14,81
			Valor do BDI =>	34,40			Valor com BDI =>	102,62
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO AF_032016	CHP	1,0000000	273,57	273,57	
Composição Auxiliar	92283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO AF_032016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MANUTENÇÃO AF_032016	H	1,0000000	82,57	82,57
Composição Auxiliar	92284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS AF_032016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MANUTENÇÃO AF_032016	H	1,0000000	14,86	14,86
Composição Auxiliar	92285	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO AF_032016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MANUTENÇÃO AF_032016	H	1,0000000	132,73	132,73
Composição Auxiliar	92286	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E JUROS AF_032016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MANUTENÇÃO AF_032016	H	1,0000000	12,48	12,48
Composição Auxiliar	92288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E JUROS AF_032016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MANUTENÇÃO AF_032016	H	1,0000000	11,76	11,76
Composição Auxiliar	92295	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,17	19,17
			MO sem LS =>	8,08	LS =>	6,73	MO com LS =>	14,81
			Valor do BDI =>	73,45			Valor com BDI =>	317,02
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO AF_032016	H	1,0000000	82,57	82,57	
Itens	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	LN	0,0000400	2.064.276,03	82,57
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	22,17			Valor com BDI =>	304,74
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92286	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E JUROS AF_032016	H	1,0000000	11,76	11,76	
Itens	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	LN	0,0000057	2.064.276,03	11,76
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,15			Valor com BDI =>	14,91
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS AF_032016	H	1,0000000	14,86	14,86	
Itens	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	LN	0,0000072	2.064.276,03	14,86
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,96			Valor com BDI =>	18,84
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92285	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO AF_032016	H	1,0000000	132,73	132,73	
Itens	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	LN	0,0000063	2.064.276,03	132,73
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	35,63			Valor com BDI =>	168,36
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92286	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO AF_032016	H	1,0000000	12,48	12,48	
Itens	00022705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 200 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	13,0000000	0,96	12,48
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,36			Valor com BDI =>	15,83
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total

Composição	92781	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRELA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 20,0 MM - MONTAGEM AF_122015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	9,29	9,29	
Composição Auxiliar	92797	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA 50 DIÁMETRO DE 20,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_122015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	8,31	8,31	
Composição Auxiliar	86236	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0051000	15,49	0,07	
Composição Auxiliar	86245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0112000	19,65	0,21	
Itens	0043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,54	0,58	
Itens	0033017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO "4,2 A 12,9 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1130000	0,21	0,02	
					MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,23	
					Valor do BDI =>	2,57	MO com LS =>	0,51	
					Valor com BDI =>				12,16
Composição	92782	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRELA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 25,0 MM - MONTAGEM AF_122015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	9,27	9,27	
Composição Auxiliar	92798	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA 50 DIÁMETRO DE 20,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_122015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	8,30	8,30	
Composição Auxiliar	86236	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	15,40	0,04	
Composição Auxiliar	86245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0180000	19,65	0,35	
Itens	0043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,54	0,58	
					MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,14	
					Valor do BDI =>	2,48	MO com LS =>	0,30	
					Valor com BDI =>				11,75
Composição	92776	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRELA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_122015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	13,69	13,69	
Composição Auxiliar	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA 50 DIÁMETRO DE 6,3 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_122015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	8,12	8,12	
Composição Auxiliar	86236	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280000	15,49	0,43	
Composição Auxiliar	86245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	19,65	3,36	
Itens	0043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,54	0,58	
Itens	0033017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO "4,2 A 12,9 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,21	0,20	
					MO sem LS =>	1,84	LS =>	1,53	
					Valor do BDI =>	3,67	MO com LS =>	3,37	
					Valor com BDI =>				17,36
Composição	92777	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRELA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_122015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	12,60	12,60	
Composição Auxiliar	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA 50 DIÁMETRO DE 8,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_122015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	9,04	9,04	
Composição Auxiliar	86236	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	15,49	0,32	
Composição Auxiliar	86245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	19,65	2,51	
Itens	0043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,54	0,58	
Itens	0033017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO "4,2 A 12,9 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,21	0,15	
					MO sem LS =>	1,30	LS =>	1,08	
					Valor do BDI =>	3,38	MO com LS =>	2,38	
					Valor com BDI =>				15,08
Composição	92775	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRELA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 9,5 MM - MONTAGEM AF_122015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	14,83	14,83	
Composição Auxiliar	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA 50 DIÁMETRO DE 9,5 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_122015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	9,04	9,04	
Composição Auxiliar	86236	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	15,49	0,56	
Composição Auxiliar	86245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	19,65	4,41	
Itens	0043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,54	0,58	
Itens	0033017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO "4,2 A 12,9 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1600000	0,21	0,24	
					MO sem LS =>	2,80	LS =>	2,16	
					Valor do BDI =>	3,98	MO com LS =>	4,76	
					Valor com BDI =>				16,81
Composição	97269	SINAPI	ARMADURA PARA EXECUCAO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q 113 AF_262011	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	19,08	19,08	
Composição Auxiliar	86236	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	15,49	0,20	
Composição Auxiliar	86245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0360000	19,65	0,70	
Itens	0043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0113000	23,54	0,25	
Itens	0033057	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA 90, Q 113, (1,8 KG/M2, DIÁMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 245 CM, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	0,6780000	19,68	13,34	
Itens	0042407	SINAPI	TROCA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÁMETRO DOS BANCOS INFERIORES E SUPERIORES = 6,0 MM, DIÁMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M	0,5500000	8,27	4,59	
					MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,29	
					Valor do BDI =>	5,12	MO com LS =>	5,64	
					Valor com BDI =>				28,25
Composição	86247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	16,41	16,41	
Composição Auxiliar	95016	SINAPI	CURSO DE CAPACITACAO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,32	0,32	
Itens	0003247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	10,72	10,72	
Itens	0003730	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	2,16	2,16	
Itens	0004384	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	1,01	1,01	
Itens	0004380	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,73	0,73	
Itens	0003732	SINAPI	DIAGRAMA - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,76	0,76	
Itens	0003733	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,06	0,06	
Itens	0003731	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000000	0,65	0,65	
					MO sem LS =>	6,02	LS =>	5,02	
					Valor do BDI =>	4,40	MO com LS =>	11,04	
					Valor com BDI =>				25,81
Composição	86248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	15,69	15,69	
Composição Auxiliar	95017	SINAPI	CURSO DE CAPACITACAO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,15	0,15	
Itens	0003730	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	2,16	2,16	
Itens	0003248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	10,72	10,72	
Itens	0004380	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,89	0,89	
Itens	0004381	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,30	0,30	

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	15,00	0,45	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2110000	10,10	4,54	
Item	0003350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CARCA CHATA, FENDA SIMPLES, 4 X 30 MM	Material	UN	1,0000000	0,02	0,80	
Item	0004153	SINAPI	FITA METÁLICA PERFORADA, L = 18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 157 KGF	Material	UN	0,0050000	52,80	0,26	
				MO sem LS =>	1,82	LS =>	1,51	MO com LS =>	3,33
				Valor do BDI =>	1,49			Valor com BDI =>	7,04
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 10MM DE LARGURA, COM ABRAÇADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 10, FIXADA NA PERIFERIA EM LAJE AF_352015	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	2,54	2,54	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	15,00	0,15	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	10,10	1,32	
Item	0003350	SINAPI	ABRAÇADERA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	0,6000000	1,10	0,77	
				MO sem LS =>	0,59	LS =>	0,50	MO com LS =>	1,09
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	2,84
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	01400	SENTRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, PFUNDAÇÕES UTIL, 5 X	FORMAS	m²	1,0000000	65,17	65,17	
Item	0560	SENTRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,4000000	8,52	2,78	
Item	11728	SENTRA	PREÇO 18/27 (2 1/2" X 10) (APPROXIMADAMENTE 18UN/KG)	Material	KG	0,1000000	13,00	1,30	
Item	1546	SENTRA	SABÃO DE 170G	Material	M	0,8000000	4,46	2,23	
Item	1916	SENTRA	TÁBUA DE 1" DE 3A - L = 30m	Material	M	1,0000000	8,43	8,43	
Item	0041	SENTRA	AJUDANTE DE CARPINTERO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,77	21,80	
Item	0548	SENTRA	CARPINTERO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	27,00	
				MO sem LS =>	26,61	LS =>	22,10	MO com LS =>	48,80
				Valor do BDI =>	17,40			Valor com BDI =>	66,20
Composição	90437	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM AF_352015	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	25,94	25,94	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	15,00	2,80	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	10,10	23,51	
				MO sem LS =>	10,50	LS =>	8,76	MO com LS =>	19,26
				Valor do BDI =>	5,98			Valor com BDI =>	32,90
Composição	80438	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM AF_352015	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	37,19	37,19	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7100000	10,10	32,97	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	15,00	4,22	
				MO sem LS =>	10,05	LS =>	12,55	MO com LS =>	27,60
				Valor do BDI =>	8,98			Valor com BDI =>	47,17
Composição	70436	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_352015	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,67	10,67	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	15,00	1,20	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4040000	10,10	9,47	
				MO sem LS =>	4,32	LS =>	3,80	MO com LS =>	7,92
				Valor do BDI =>	2,88			Valor com BDI =>	13,53
Composição	80	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 lados	Tipo Formas para Fundações	m²	1,0000000	78,06	78,06	
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,4000000	3,25	4,52	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,4000000	3,31	4,63	
Item	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeira ou similar	Material	m²	0,3700000	41,20	15,28	
Item	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrete) 6 x 6cm - 0,0038 m³/m (aprox. 1,40m)	Material	m	0,3000000	9,54	3,14	
Item	0043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,028 KG/M)	Material	KG	0,1000000	23,54	3,35	
Item	0001213	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,4000000	14,10	19,82	
Item	0002092	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	8,81	0,12	
Item	0005067	SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CADEIA 16 X 34 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,3000000	22,01	6,60	
Item	0004000	SINAPI	SABÃO 12,5 X 10" CM EM PILAS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,3000000	4,70	6,30	
Item	0006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,4000000	10,08	14,11	
				MO sem LS =>	18,50	LS =>	15,43	MO com LS =>	33,93
				Valor do BDI =>	20,05			Valor com BDI =>	53,98
Composição	88250	SINAPI	GESEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	10,15	10,15	
Composição Auxiliar	95337	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Item	0007370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,10	2,10	
Item	0004348	SINAPI	CHP DIÁRIO AF_352015	Equipamento	H	1,0000000	1,03	1,03	
Item	0007372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,76	0,76	
Item	0004346	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,70	0,70	
Item	00012872	SINAPI	GESEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,67	13,67	
Item	0007373	SINAPI	SELOUROS - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Item	0007371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,65	0,65	
				MO sem LS =>	7,52	LS =>	6,27	MO com LS =>	13,79
				Valor do BDI =>	8,14			Valor com BDI =>	24,29
Composição	92282	SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 125 CV	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	18,00	18,00	
Composição Auxiliar	92277	SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 125 CV	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Composição Auxiliar	92278	SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 125 CV	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00	
Composição Auxiliar	88255	SINAPI	OPERADOR DE QUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,72	18,72	
				MO sem LS =>	7,83	LS =>	6,53	MO com LS =>	14,36
				Valor do BDI =>	8,10			Valor com BDI =>	24,13
Composição	92281	SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 125 CV	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	20,04	20,04	
Composição Auxiliar	92277	SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 125 CV	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Composição Auxiliar	92278	SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 125 CV	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00	

Item	0003732	SINAPI	DUMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Unid	H	1,000000	0,75	0,75
Item	0003733	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1,000000	0,00	0,00
Item	0003731	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1,000000	0,05	0,05
				MO sem LS ->	5,93	LS ->	4,94	MO com LS ->
				Valor do BDI ->	4,21			10,87
								10,90
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	2644	ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempenho manual	Pavimentações Externas	m²	1,000000	12,20	12,20
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providência	h	0,400000	3,31	1,32
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Providência	h	0,400000	3,20	1,28
Item	0004730	SINAPI	DESMOLTO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,400000	14,16	5,66
Item	0006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,400000	10,08	4,03
				MO sem LS ->	5,20	LS ->	4,41	MO com LS ->
				Valor do BDI ->	3,29			8,69
								15,78
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	765	ORSE	Alvenaria tipo celular vedação, 8x15x20cm, esp=20cm, com argamassa 1:5 (1:2:8) (concreto/areia), junta=2cm	Alvenarias de Vedação	m³	1,000000	136,83	136,83
Composição	2336	ORSE	Argamassa em volume - concreto, cal e areia traço 1:5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50kg / 2 sacos cal 20kg / 8 pedras de área dim 0,35 x 0,45 x 0,13m - Confeção mecânica e transporte	Concreto não-Orc	m³	0,064000	366,40	23,53
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providência	h	0,870000	3,31	2,89
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Providência	h	1,750000	3,20	5,60
Item	2657	ORSE	Bloco cerâmico de vedação, 6 fa de horizontal, dim: 6 x 19 x 24 cm	Material	un	47,000000	0,80	38,01
Item	0004730	SINAPI	DESMOLTO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,750000	14,16	24,78
Item	0006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,870000	10,08	8,82
				MO sem LS ->	10,75	LS ->	10,46	MO com LS ->
				Valor do BDI ->	28,68			36,21
								135,61
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91	ORSE	Alvenaria tipo celular argamassada (cimento e areia traço 1:4 (1:2) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedras área dim 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Alvenarias de Pared e Concreto para Fundações	m³	1,000000	408,49	408,49
Composição	1306	ORSE	Argamassa em volume - concreto, cal e areia traço 1:4 (1:2) - 1 saco cimento 50kg / 2 sacos cal 20kg / 8 pedras de área dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,200000	323,66	64,73
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providência	h	6,000000	3,31	19,86
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Providência	h	6,000000	3,20	19,20
Item	0004730	SINAPI	DESMOLTO (HORISTA)	Material	m³	1,200000	154,00	184,80
Item	0004730	SINAPI	DESMOLTO (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,000000	14,16	84,96
Item	0006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,000000	10,08	60,48
				MO sem LS ->	85,91	LS ->	71,62	MO com LS ->
				Valor do BDI ->	125,25			157,53
								391,74
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	155	ORSE	Alvenaria tipo celular maciço (50x10), esp=0,09m (single), com argamassa traço 1:5 (1:2:8) (cimento / cal / areia) / junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m³	1,000000	80,20	80,20
Composição	3308	ORSE	Argamassa em volume - concreto, cal e areia traço 1:5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50kg / 2 sacos cal 20kg / 8 pedras de área dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Concreto não-Orc	m³	0,032000	366,40	11,73
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Providência	h	1,500000	3,20	4,80
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providência	h	0,810000	3,31	2,69
Item	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 8 x 19cm	Material	un	68,000000	0,47	31,96
Item	0004730	SINAPI	DESMOLTO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,500000	14,16	21,24
Item	0006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,810000	10,08	8,17
				MO sem LS ->	17,44	LS ->	14,54	MO com LS ->
				Valor do BDI ->	22,23			31,98
								125,53
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	1953	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras área dim: 0,35 x 0,45 x 0,22 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,000000	427,15	427,15
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providência	h	4,000000	3,31	13,24
Item	0000370	SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA ORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,080000	81,21	88,10
Item	0001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,200000	0,68	307,49
Item	0006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,000000	10,08	40,32
				MO sem LS ->	21,90	LS ->	18,33	MO com LS ->
				Valor do BDI ->	114,68			143,32
								341,83
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	1955	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:2 (1:3), com aditivo vedat ou similar - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras área dim 0,35x0,45x0,22m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,000000	568,35	568,35
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providência	h	4,000000	3,31	13,24
Item	1113	ORSE	Impermeabilizante para concreto e argamassa Vedat ou similar	Material	kg	20,000000	7,11	142,20
Item	0000370	SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA ORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,080000	81,21	88,10
Item	0001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,200000	0,68	307,49
Item	0006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,000000	10,08	40,32
				MO sem LS ->	21,90	LS ->	18,33	MO com LS ->
				Valor do BDI ->	152,67			40,32
								722,22
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	1956	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedras área dim: 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,000000	323,66	323,66
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providência	h	4,000000	3,31	13,24
Item	0000370	SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA ORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,080000	81,21	88,10
Item	0001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,200000	0,68	307,49
Item	0006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,000000	10,08	40,32
				MO sem LS ->	21,90	LS ->	18,33	MO com LS ->
				Valor do BDI ->	66,30			40,32
								410,56
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	3308	ORSE	Argamassa em volume - concreto, cal e areia traço 1:5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50kg / 2 sacos cal 20kg / 8 pedras de área dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Concreto não-Orc	m³	1,000000	366,40	366,40
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providência	h	4,000000	3,31	13,24
Item	0000370	SINAPI	ÁREA GROSSA - POSTO JAZIDA ORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,210000	62,00	75,24
Item	0001196	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	182,000000	0,70	127,40
Item	0001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	182,000000	0,68	123,76
Item	0006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,000000	10,08	40,32
				MO sem LS ->	21,90	LS ->	18,33	MO com LS ->
				Valor do BDI ->	136,45			40,32
								309,94
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	3406	ORSE	Argamassa industrializada AC-1, Volumeza ou similar	Argamassas	kg	1,000000	0,66	0,66

Item	0001345	SINAPI	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADERITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,1360000	104,56	14,22
Item	0002008	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0120000	20,05	0,24
Item	0004491	SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,3420000	9,37	21,94
					MO sem LS >>	1,77	1,48	3,25
					Valor de BDI >>	10,94	11,72	51,72
					MO com LS >>			
					Valor com BDI >>			
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM AF_062020	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	65,55	65,55
Composição Auxiliar	91892	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9 HP, COM COIFA PARA DISCO 17" CHD DIURNO AF_062015	-CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000	21,64	0,10
Composição Auxiliar	91893	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9 HP, COM COIFA PARA DISCO 17" CHD DIURNO AF_062015	-CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0200000	20,27	0,44
Composição Auxiliar	85239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	16,06	0,96
Composição Auxiliar	85262	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	19,53	0,98
Item	0001358	SINAPI	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,0500000	61,76	64,94
					MO sem LS >>	0,29	0,24	0,53
					Valor de BDI >>	17,65	18,15	63,15
					MO com LS >>			
					Valor com BDI >>			
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PIARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM AF_062020	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	172,29	172,29
Composição Auxiliar	91892	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9 HP, COM COIFA PARA DISCO 17" CHD DIURNO AF_062015	-CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000	21,64	1,36
Composição Auxiliar	91893	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9 HP, COM COIFA PARA DISCO 17" CHD DIURNO AF_062015	-CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0200000	20,27	0,98
Composição Auxiliar	85239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,06	4,02
Composição Auxiliar	85262	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1800000	19,53	23,04
Item	0001358	SINAPI	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,3050000	61,76	62,51
Item	0002008	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2900000	20,05	4,28
Item	0004491	SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,3000000	9,37	21,62
Item	0004517	SINAPI	SARRAFO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	8,2570000	3,25	30,29
					MO sem LS >>	13,40	11,18	34,58
					Valor de BDI >>	45,26	46,56	210,64
					MO com LS >>			
					Valor com BDI >>			
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM AF_062020	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	125,31	125,31
Composição Auxiliar	91892	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9 HP, COM COIFA PARA DISCO 17" CHD DIURNO AF_062015	-CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000	21,64	1,08
Composição Auxiliar	91893	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9 HP, COM COIFA PARA DISCO 17" CHD DIURNO AF_062015	-CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0200000	20,27	4,80
Composição Auxiliar	85239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,06	3,24
Composição Auxiliar	85262	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	19,53	17,70
Item	0001358	SINAPI	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,1400000	61,76	70,77
Item	0004491	SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1900000	9,37	1,50
Item	0002008	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1000000	20,05	3,28
Item	0004517	SINAPI	SARRAFO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	8,8500000	3,25	22,80
					MO sem LS >>	10,75	8,97	19,72
					Valor de BDI >>	35,64	36,61	159,05
					MO com LS >>			
					Valor com BDI >>			
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	92333	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES AF_062017	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	77,50	77,50
Composição Auxiliar	91892	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9 HP, COM COIFA PARA DISCO 17" CHD DIURNO AF_062015	-CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0200000	21,64	0,60
Composição Auxiliar	91893	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9 HP, COM COIFA PARA DISCO 17" CHD DIURNO AF_062015	-CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0200000	20,27	0,56
Composição Auxiliar	85239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,06	8,04
Composição Auxiliar	85262	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2800000	19,53	25,19
Item	0002042	SINAPI	DESMONTANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0100000	6,81	0,14
Item	0004491	SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,1600000	9,37	10,92
Item	0004004	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	25,40	0,86
Item	0005073	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 X 11)	Material	KG	0,0400000	21,05	1,73
Item	0004517	SINAPI	SARRAFO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,0500000	3,25	3,58
Item	0003689	SINAPI	TABUA NAU APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,9400000	13,59	26,40
					MO sem LS >>	13,51	11,26	24,75
					Valor de BDI >>	20,77	21,72	98,19
					MO com LS >>			
					Valor com BDI >>			
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	91126	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES QUE 100 MM COM ABRACADURA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE AF_062015	RNH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	4,51	4,51
Composição Auxiliar	85248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	15,09	0,30
Composição Auxiliar	85267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	19,18	3,35
Item	0009000	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBREIRA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	0,0300000	0,62	0,51
Item	00014153	SINAPI	FITA METÁLICA PERFORADA, L = 18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 507 KGF	Material	UN	0,0000000	52,53	0,26
					MO sem LS >>	1,52	1,25	2,78
					Valor de BDI >>	1,21	1,36	5,72
					MO com LS >>			
					Valor com BDI >>			
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	91157	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRACADURA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE AF_062015	RNH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	5,16	5,16
Composição Auxiliar	85248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	15,09	0,45
Composição Auxiliar	85267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	19,18	0,45
Item	0009000	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBREIRA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	0,0200000	0,62	0,47
Item	00014153	SINAPI	FITA METÁLICA PERFORADA, L = 18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 507 KGF	Material	UN	0,0000000	52,53	0,26
					MO sem LS >>	1,78	1,50	3,20
					Valor de BDI >>	1,36	1,50	6,54
					MO com LS >>			
					Valor com BDI >>			
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	91105	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES QUE 40 MM COM ABRACADURA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE AF_062015	RNH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	5,55	5,55

Composição Auxiliar	10548	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisório	h	0,0070000	3,31	0,02	
Insumo	0000071	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	Material	KG	0,6400000	0,68	0,53	
Insumo	0000111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0070000	10,08	0,07	
				MO sem LS >>	0,04	LS >>	0,03	MO com LS >>	0,07
				Valor do BDI >>	0,17			Valor com BDI >>	0,83

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 16,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	12,06	12,06	
Composição Auxiliar	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisório	h	0,0800000	3,17	0,25	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisório	h	0,0800000	3,31	0,26	
Insumo	81	ORSE	Aço ca 50 - 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,0000000	8,94	8,94	
Insumo	0004132	SINAPI	ARAME RECOCIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	23,54	0,47	
Insumo	0000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0800000	14,16	1,13	
Insumo	0003817	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5 MM, COBERTIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4000000	0,21	0,08	
Insumo	0003815	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBERTIMENTO 20 MM PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,4000000	0,21	0,13	
Insumo	0008111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0800000	10,08	0,80	
				MO sem LS >>	1,05	LS >>	0,88	MO com LS >>	1,93
				Valor do BDI >>	3,20			Valor com BDI >>	16,56

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	141	ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	12,24	12,24	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisório	h	0,0700000	3,31	0,23	
Composição Auxiliar	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisório	h	0,0700000	3,17	0,22	
Insumo	82	ORSE	Aço ca 60 - 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	1,0000000	9,42	9,42	
Insumo	0004132	SINAPI	ARAME RECOCIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	23,54	0,47	
Insumo	0000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0700000	14,16	0,98	
Insumo	0003815	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBERTIMENTO 20 MM PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,4000000	0,21	0,13	
Insumo	0003817	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5 MM, COBERTIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4000000	0,21	0,08	
Insumo	0008111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0700000	10,08	0,70	
				MO sem LS >>	0,92	LS >>	0,77	MO com LS >>	1,69
				Valor do BDI >>	3,28			Valor com BDI >>	15,52

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	97120	SINAPI	BARRAS DE LIGAÇÃO AÇO CA 50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2017	PAV - PAVIMENTAÇÃO	KG	1,0000000	9,08	9,08	
Composição Auxiliar	88045	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0752000	19,65	1,37	
Composição Auxiliar	88016	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0647000	15,40	0,97	
Insumo	0000204	SINAPI	AÇO CA 50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0500000	7,26	7,64	
				MO sem LS >>	0,57	LS >>	0,47	MO com LS >>	1,04
				Valor do BDI >>	2,43			Valor com BDI >>	11,51

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	97117	SINAPI	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA 25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2017	PAV - PAVIMENTAÇÃO	KG	1,0000000	15,06	15,06	
Composição Auxiliar	88045	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1670000	19,65	3,28	
Composição Auxiliar	88016	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0112000	15,40	0,17	
Insumo	0004240	SINAPI	AÇO CA 25, 20,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	Material	KG	1,0000000	8,60	8,60	
Insumo	0004240	SINAPI	TRILHA NEUTRALIZADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIORES = 8,5 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M	0,3400000	8,27	2,81	
				MO sem LS >>	1,36	LS >>	1,14	MO com LS >>	2,50
				Valor do BDI >>	4,64			Valor com BDI >>	10,45

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHD D'URVO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	1,0000000	0,32	0,32	
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUIROS AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29	
				MO sem LS >>	0,03	LS >>	0,03	MO com LS >>	0,03
				Valor do BDI >>	0,06			Valor com BDI >>	0,40

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHD D'URVO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	1,0000000	1,84	1,84	
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29	
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUIROS AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32	
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,20	1,20	
				MO sem LS >>	0,03	LS >>	0,03	MO com LS >>	0,03
				Valor do BDI >>	0,49			Valor com BDI >>	2,93

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29	
Insumo	0001035	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	4.632,15	0,29	
				MO sem LS >>	0,00	LS >>	0,00	MO com LS >>	0,00
				Valor do BDI >>	0,07			Valor com BDI >>	0,36

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUIROS AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	0001035	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000078	4.632,15	0,03	
				MO sem LS >>	0,00	LS >>	0,00	MO com LS >>	0,00
				Valor do BDI >>	0,05			Valor com BDI >>	0,03

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	0001035	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	4.632,15	0,32

Insuno	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0010000	158.97	0.23
Insuno	1051	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0000000	5.18	0.00
Insuno	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0054000	3.77	0.24
Insuno	13362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0040000	11.81	0.28
Insuno	10390	ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0.0018000	33.61	0.06
Insuno	10396	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0040000	4.61	0.02
Insuno	10402	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0040000	131.84	0.59
Insuno	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0.0000000	20.01	0.00
Insuno	10596	ORSE	Torçoes	Material	un	0.0000000	34.75	0.11
Insuno	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0.0000000	282.51	0.47
Insuno	10761	ORSE	Relatório - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1018000	4.71	0.04
Insuno	00012803	SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOCHOADO	Material	PAR	0.0000000	61.02	0.04
Insuno	00012805	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE PÓLÍETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0.0000000	12.71	0.00
Insuno	00012804	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE PÓLÍESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0.0000000	16.53	0.00
Insuno	00012802	SINAPI	LUVIA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 17" CM)	Equipamento	PAR	0.0000000	11.44	0.02

MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
Valor do BDI =>	0.85			Valor com BDI =>	4.02

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1.0000000	3.31	3.31
Insuno	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1018000	13.18	1.34
Insuno	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0010000	158.97	0.23
Insuno	1051	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0000000	5.18	0.00
Insuno	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0054000	3.77	0.24
Insuno	13362	ORSE	Talhadela chata 10" Talhadela chata 10"	Material	un	0.0000000	13.04	0.00
Insuno	4720	ORSE	Marrista 1 kg com cabo	Material	un	0.0001000	27.12	0.00
Insuno	10392	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0040000	11.81	0.28
Insuno	10402	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0040000	131.84	0.59
Insuno	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0.0004000	282.51	0.11
Insuno	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0040000	4.61	0.02
Insuno	10590	ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0.0018000	33.61	0.06
Insuno	10761	ORSE	Relatório - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1018000	4.71	0.04
Insuno	10768	ORSE	Pi quadrado	Material	un	0.0000000	34.75	0.00
Insuno	00012803	SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOCHOADO	Material	PAR	0.0000000	61.02	0.04
Insuno	00012805	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0.0000000	12.71	0.00
Insuno	00012804	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0.0000000	16.53	0.00
Insuno	00012811	SINAPI	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 80 L, PNEU COM CAMARIA	Equipamento	UN	0.0000000	187.40	0.03
Insuno	00012802	SINAPI	LUVIA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 17" CM)	Equipamento	PAR	0.0000000	11.44	0.02
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0.88			Valor com BDI =>

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Insuno	10603	ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	1.0000000	3.37	3.37	
Insuno	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1018000	13.18	1.34	
Insuno	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0010000	158.97	0.23	
Insuno	1051	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0000000	5.18	0.00	
Insuno	2378	ORSE	Vale transporte	Material	us	0.0054000	3.77	0.24	
Insuno	13362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0040000	11.81	0.28	
Insuno	10390	ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0.0018000	33.61	0.06	
Insuno	10396	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0040000	4.61	0.02	
Insuno	10402	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0040000	131.84	0.59	
Insuno	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0.0000000	20.01	0.00	
Insuno	10596	ORSE	Torçoes	Material	un	0.0000000	34.75	0.11	
Insuno	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0.0000000	282.51	0.47	
Insuno	10761	ORSE	Relatório - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1018000	4.71	0.04	
Insuno	11277	ORSE	Alcove diagonal para corte retas 2" x 1"	Material	un	0.0000000	33.90	0.00	
Insuno	11270	ORSE	Alcove de pressão para solda de chapa 18" (450mm), Ref. 138 Z Gestre	Material	un	0.0000000	92.47	0.01	
Insuno	11260	ORSE	Mantele de solda do tipo planeta, cabo de madeira, 30x30 4x3.5mm	Material	un	0.0000000	25.83	0.00	
Insuno	11275	ORSE	Chave inglesa 17" ref. 01218012 cartografica	Material	un	0.0000000	56.97	0.01	
Insuno	11266	ORSE	Alcove de pressão 11"	Material	un	0.0000000	59.96	0.01	
Insuno	11268	ORSE	Alcove de solda Ref. C0201 código 010414410 cartografica	Material	un	0.0000000	344.74	0.10	
Insuno	11261	ORSE	Bota de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0.0000000	203.57	0.21	
Insuno	11265	ORSE	Forte inveniente de aço 10M 14GD 220V - BAMB022 - 10M - 14GD	Material	un	0.0000000	865.16	0.08	
Insuno	11272	ORSE	Alcove Clamador (clipeador)	Material	un	0.0000000	92.51	0.00	
Insuno	11278	ORSE	Alcove de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tira a qualquer tipo de perfil, Niquelado, com dois rebolos, em aço laminado, Corpo em chapa dobrada, esta e rebolada e rebolos de aço, 11" (280mm), Ref. 138 Gestre	Material	un	0.0000000	61.59	0.01	
Insuno	11279	ORSE	Alcove para anéis de pistão capacidade 50-100mm, ref.4404101 Transformou ou similar	Material	un	0.0000000	79.98	0.01	
Insuno	11263	ORSE	Alcove horizontal para fio de aço 1"	Material	un	0.0000000	436.21	0.04	
Insuno	11273	ORSE	Enquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsa, 35 x 35 x 4.5cm, marca Black Jack	Material	un	0.0000000	180.31	0.03	
Insuno	11274	ORSE	Grupo de aperto rápido 11" Ref. 60367 Balzola	Material	un	0.0000000	18.23	0.00	
Insuno	11271	ORSE	Talhadore com punho de proteção 22 x225mm ref.207200R Balzer	Material	un	0.0000000	26.94	0.00	
Insuno	11264	ORSE	Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0.0000000	104.40	0.02	
Insuno	11262	ORSE	Bomba de água angular silenciosa portáel 4 1/2" - 1000 watts - ref. 0102052 Black e Decker	Material	un	0.0000000	351.25	0.03	
Insuno	00012803	SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOCHOADO	Material	PAR	0.0000000	61.02	0.04	
Insuno	00012804	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE PÓLÍESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0.0000000	16.53	0.00	
Insuno	00012805	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE PÓLÍETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0.0000000	12.71	0.00	
Insuno	00012802	SINAPI	LUVIA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 17" CM)	Equipamento	PAR	0.0000000	11.44	0.02	
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	1.01			Valor com BDI =>	4.78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2403	ORSE	Enchimento de rargos em alvenaria e concreto para tubulação diam. 1/2" a 1"	Argamassas em muros, eixos e estruturas de base (Formas)	m	1.0000000	3.98	3.98	
Composição Auxiliar	1920	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 sacco cimento 50kg / 3 pedreiras areia dim. 0.30 x 0.45 x 0.23 m - Condição medidora e transporte	Argamassas	m³	0.0000000	427.15	1.28	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0.1500000	3.30	0.48	
Insuno	0004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.1500000	14.16	2.12	
				MO sem LS =>	1.22	LS =>	1.02	MO com LS =>	2.24
				Valor do BDI =>	1.04			Valor com BDI =>	4.02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	2407	ORSE	Excavção manual de vala ou cova em material de 1ª categoria, profundidade até 1.50m	Excavção Manual em Áreas Urbanas	m³	1.0000000	40,17	40,17	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3.0000000	3,31	9,93	
Auxílio Insuno	0000111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3.0000000	10,08	30,24	
				MO sem LS =>	18,48	LS =>	13,75	MO com LS =>	32,24
				Valor do BDI =>	10,78			Valor com BDI =>	43,02

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	82272	ORSE	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VISA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA AF_092020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1.0000000	40.78	40.78
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 17" CHP DURO AF_092015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0200000	21.64	0.47
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 17" CH DURO AF_092015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0.0800000	20.27	1.78
Composição	86239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0300000	16.08	0.51
Composição	86262	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0800000	18.53	1.52

					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
					Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,40	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	8929	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_112014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	1,20	1,20			
Insuno	0002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 200 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,250000	0,98	1,25			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
					Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	1,12	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	8926	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHD DIURNO AF_112014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	1,34	1,34			
Composição Auxiliar	8921	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_112014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	1,20	1,20			
Composição Auxiliar	8922	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JÚROS AF_112014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,14	0,14			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
					Valor do BDI =>	0,35			Valor com BDI =>	1,68	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	8925	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHD DIURNO AF_112014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	0,05	0,05			
Composição Auxiliar	8921	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_112014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	1,20	1,20			
Composição Auxiliar	8922	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JÚROS AF_112014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,14	0,14			
Composição	8923	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_112014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	1,31	1,31			
Composição	8924	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_112014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	2,40	2,40			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
					Valor do BDI =>	1,35			Valor com BDI =>	5,40	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	8921	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_112014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	1,20	1,20			
Insuno	0003087	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	18.842,66	1,20			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
					Valor do BDI =>	0,32			Valor com BDI =>	1,52	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	8922	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JÚROS AF_112014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,14	0,14			
Insuno	0003087	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	18.842,66	0,14			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
					Valor do BDI =>	0,53			Valor com BDI =>	0,17	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	8923	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_112014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	1,31	1,31			
Insuno	0003087	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000730	18.842,66	1,31			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
					Valor do BDI =>	0,35			Valor com BDI =>	1,65	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	8924	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_112014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	2,40	2,40			
Insuno	0002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 200 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,500000	0,96	2,40			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
					Valor do BDI =>	0,64			Valor com BDI =>	3,04	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUTOS PARA USOS DIVERSOS	PRODUTOS DE MATERIAS	m³	1,0000000	77,55	77,55			
Composição	C3236	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUTOS DE MATERIAS	m³	1,0000000	30,47	30,47			
Insuno	10258	SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Material	CJ	0,0004000	25.032,84	10,01			
Insuno	10819	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CH)	Equipamento	H	0,0000000	173,11	0,00			
Insuno	10594	SEINFRA	CARREGADORA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0166667	23,21	0,64			
Insuno	10708	SEINFRA	CARREGADORA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0266667	157,83	4,17			
Insuno	10702	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	358,00	14,84			
Insuno	10740	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	133,15	5,55			
Insuno	10628	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CH)	Equipamento	H	0,0000000	24,03	0,00			
Insuno	12543	SEINFRA	SEXTANTE	Mão de Obra	H	0,2083333	15,95	3,23			
					MO sem LS =>	8,01	LS =>	8,68	MO com LS =>	14,69	
					Valor do BDI =>	20,82			Valor com BDI =>	35,57	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	54	ORSE	Barra para escrivão de obra porte médio 4x43,5cm2 com material novo	PRODUTOS DE MATERIAS	un	1,0000000	12.050,15	12.050,15			
Composição	55	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenaria de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,6900000	487,56	820,54			
Composição	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	3,1000000	437,10	1.356,50			
Composição	139	ORSE	Maquiamento em massa arandulhada de tal. peça serrada prf. bloco cimento 4mm 400 Vegetal de 1cm ou similar	Maquiamento	m²	58,8600000	40,87	2.395,34			
Composição	234	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	Telhamento	m²	58,8600000	26,58	1.563,32			
Composição	941	ORSE	Ponto de luz em teto de parede, com eletroduto de pvc flexível enterrado, aparelho 0 34"	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	8,0000000	153,25	1.226,00			
Composição	773	ORSE	Interruptor 01 lâmp. com caixa pvc 4" x 2", aparelho	Tomadas Convencionais e Interruptores	un	4,2000000	17,43	73,21			
Composição	1139	ORSE	Ponto de água fria, aparelho, sinalizador pvc rígido soldável Ø 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	4,2000000	51,75	217,35			
Composição	1216	ORSE	Tubo pvc rígido soldável d = 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	m	12,2000000	14,89	181,66			
Composição	1458	ORSE	Registo greixa bruto, d = 20 mm (3/4") - ref 1502 B, Perfil, Dica do similar	Registros e Válvulas	un	1,0000000	48,84	48,84			
Composição	1532	ORSE	Tubo pvc rígido canal, borracha, sem canal, plegado, predial, d = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	8,0000000	32,72	261,76			
Composição	1663	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (uso sanitário)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	pl	2,0000000	106,65	213,30			
Composição	1726	ORSE	Burndos paredes com blocos cerâmicos 8 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,50 x 0,80 m	Filtros e Burndos	un	1,0000000	1.229,53	1.229,53			
Composição	2085	ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/ caixa de descarga de sobrepot. ARROS ou similar, assento plástico universal branco, conjunto de fixação, tubo de fixação e argola plástico - Rev 04	Louças e Metais Sanitários	un	2,0000000	334,65	669,30			
Composição	2148	ORSE	Lavatório tipo sem caixa, padrão popular, c/ válvula, efeito engate e torneira ferro nº 1884, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares - Rev 03	Louças e Metais Sanitários	un	2,0000000	138,42	276,84			
Composição	2815	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,10m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	Caixas de Passagem em Alvenaria de Tijolos maciços	un	1,0000000	127,76	127,76			

Insumo	158	ORSE	Almooço (Participação do empregador)	Material	un	0.1018000	13.18	1.34	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0.0015000	158.67	0.23	
Insumo	1851	ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0.0008000	5.18	0.00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0654000	3.77	0.24	
Insumo	10262	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	11.81	0.05	
Insumo	10402	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0045000	131.84	0.59	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0.0004000	262.51	0.11	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0020000	21.56	0.00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0045000	4.61	0.02	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0.0018000	33.81	0.06	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1018000	4.71	0.47	
Insumo	11240	ORSE	Alcance com isolamento	Material	un	0.0002000	41.34	0.00	
Insumo	11241	ORSE	Alcance com empilhamento	Material	un	0.0002000	192.67	0.03	
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0.0001000	44.26	0.00	
Insumo	00012803	SNAP	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0.0007000	61.02	0.04	
Insumo	00012804	SNAP	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	LN	0.0002000	16.53	0.00	
Insumo	00012805	SNAP	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	LN	0.0003000	12.71	0.00	
Insumo	00012892	SNAP	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 17 CM)	Equipamento	PAR	0.0020000	11.44	0.02	
						MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00
						Valor de BDI =>	0.85	Valor com BDI =>	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	10254	ORSE	Encargos Complementares - Encarador	Provisões	h	1.0000000	3.24	3.24	
Insumo	158	ORSE	Almooço (Participação do empregador)	Material	un	0.1018000	13.18	1.34	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0.0015000	158.67	0.23	
Insumo	1851	ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0.0008000	5.18	0.00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0654000	3.77	0.24	
Insumo	10262	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	11.81	0.05	
Insumo	10402	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0045000	131.84	0.59	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0.0004000	262.51	0.11	
Insumo	10592	ORSE	Luva chata 12"	Material	un	0.0001000	32.32	0.00	
Insumo	10593	ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0.0001000	18.43	0.00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0045000	4.61	0.02	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0.0018000	33.81	0.06	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1018000	4.71	0.47	
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0.0011000	21.66	0.02	
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0.0007000	21.47	0.01	
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0.0003000	21.58	0.01	
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0.0004000	88.80	0.02	
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 3/4"	Material	un	0.0004000	29.53	0.01	
Insumo	00012803	SNAP	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0.0007000	61.02	0.04	
Insumo	00012805	SNAP	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	LN	0.0003000	12.71	0.00	
Insumo	00012894	SNAP	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	LN	0.0002000	16.53	0.00	
Insumo	00012892	SNAP	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 17 CM)	Equipamento	PAR	0.0020000	11.44	0.02	
						MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00
						Valor de BDI =>	0.85	Valor com BDI =>	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	10250	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisões	h	1.0000000	3.20	3.20	
Insumo	158	ORSE	Almooço (Participação do empregador)	Material	un	0.1018000	13.18	1.34	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0.0015000	158.67	0.23	
Insumo	1851	ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0.0008000	5.18	0.00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0654000	3.77	0.24	
Insumo	4174	ORSE	Desempacadeira de aço inox, cabo madeira, ref 143, Atlas ou similar	Material	un	0.0000000	10.17	0.00	
Insumo	4722	ORSE	Cajado de pedreiro	Material	un	0.0000000	17.51	0.00	
Insumo	10262	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	11.81	0.05	
Insumo	10262	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	11.81	0.05	
Insumo	10262	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	11.81	0.05	
Insumo	10262	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	11.81	0.05	
Insumo	10262	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	11.81	0.05	
Insumo	10262	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	11.81	0.05	
Insumo	10262	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	11.81	0.05	
Insumo	10262	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	11.81	0.05	
Insumo	10262	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	11.81	0.05	
Insumo	10262	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	11.81	0.05	
Insumo	10262	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	11.81	0.05	
Insumo	10262	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	11.81	0.05	
Insumo	10262	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	11.81	0.05	
Insumo	10262	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	11.81	0.05	
Insumo	10262	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	11.81	0.05	
Insumo	10262	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	11.81	0.05	
Insumo	10262	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	11.81	0.05	
Insumo	10262	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	11.81	0.05	
Insumo	10262	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	11.81	0.05	
Insumo	10262	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	11.81	0.05	
Insumo	10262	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	11.81	0.05	
Insumo	10262	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	11.81	0.05	
Insumo	10262	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	11.81	0.05	
Insumo	10262	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	11.81	0.05	
Insumo	10262	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	11.81	0.05	
Insumo	10262	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	11.81	0.05	
Insumo	10262	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	11.81	0.05	
Insumo	10262	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	11.81	0.05	
Insumo	10262	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	11.81	0.05	
Insumo	10262	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	11.81	0.05	
Insumo	10262	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	11.81	0.05	
Insumo	10262	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	11.81	0.05	
Insumo	10262	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	11.81	0.05	
Insumo	10262	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	11.81	0.05	
Insumo	10262	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	11.81	0.05	
Insumo	10262	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	11.81	0.05	
Insumo	10262	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	11.81	0.05	
Insumo	10262	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	11.81	0.05	
Insumo	10262	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	11.81	0.05	
Insumo	10262	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	11.81	0.05	
Insumo	10262	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	11.81	0.05	
Insumo	10262	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	11.81	0.0	

Composição Auxiliar	3297	ORSE	Ponto de tomada 2x1 40W, de embudo, 10 A, com eletroduto de PVC rígido embudo: Ø 3/4", fixação 2,5mm" (1x 12)	Conversão mV/Ora	pt	6.000000	215.15	1.290.90	
Composição Auxiliar	3544	ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com deslaponamento manual	Pavimentações Externas	m²	62.160000	12.20	753.94	
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Capiteiro	Proteções	m	24.000000	3.25	77.52	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Escanador	Proteções	m	8.000000	3.24	25.92	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Proteções	m	24.000000	3.31	79.44	
Insuano	628	ORSE	Compressed resins 10mm - Madent ou similar	Material	m²	104.500000	33.66	3.517.47	
Insuano	425	ORSE	Caboado 40mm, Papai ou similar	Material	un	4.000000	22.10	88.72	
Insuano	545	ORSE	Dobradilha ferro galvanizado 2" x 2" sem anis	Material	un	12.000000	3.39	40.68	
Insuano	1559	ORSE	Máscara mista serrada (barrete) 8 x 6cm - 0.0200 m3/m (aparelho, lauro)	Material	m	128.000000	9.54	1.220.94	
Insuano	1933	ORSE	Porta cadeado médio	Material	un	4.000000	7.53	30.12	
Insuano	1888	ORSE	Preço 1 1/2" x 13 (15 x 16)	Material	m²	1.200000	24.68	29.61	
Insuano	0001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	24.000000	14.16	339.84	
Insuano	0003268	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	8.000000	14.16	113.28	
Insuano	0003111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	24.000000	10.08	241.92	
					MO sem LS ->	2.591.89	LS ->	2.180.70	MO com LS ->
					Valor de BDI ->	6.140.97			4.752.39
									24.172.72
Composição	C0588	SENTRA	CAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	TIPO	PAIEDES E FORROS	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insuano	0295	PINTOR				m²	1.000000	4.47	4.47
Insuano	0496	SENTRA	SUPERCAL		Mão de Obra	H	0.200000	25.77	4.15
					Material	KG	0.300000	1.08	0.32
					MO sem LS ->	2.26	LS ->	1.81	MO com LS ->
					Valor de BDI ->	1.20			Valor com BDI ->
									5.67
Composição	C0610	SINAPI	CALETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	TIPO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	05428	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.000000	18.65	18.65	
Insuano	00027370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Obras	H	1.000000	0.13	0.13	
Insuano	0004729	SINAPI	CALETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.000000	2.16	2.16	
Insuano	0004348	SINAPI	DI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.000000	14.16	14.16	
Insuano	0004348	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.000000	1.03	1.03	
Insuano	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Obras	H	1.000000	0.70	0.70	
Insuano	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Obras	H	1.000000	0.76	0.76	
Insuano	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1.000000	0.06	0.06	
					MO sem LS ->	7.79	LS ->	6.50	MO com LS ->
					Valor de BDI ->	5.27			Valor com BDI ->
									24.02
Composição	C0610	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.936 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_062014	TIPO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91387	SINAPI		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1.000000	47.14	47.14	
Composição	C0610	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.936 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO AF_062014	TIPO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91388	SINAPI		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.000000	22.45	22.45	
Composição	C0610	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.936 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS AF_062014	TIPO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91381	SINAPI		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.000000	4.16	4.16	
Composição	C0610	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.936 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_062014	TIPO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91382	SINAPI		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.000000	3.29	3.29	
Composição	C0610	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	TIPO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88281	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.000000	17.24	17.24	
					MO sem LS ->	7.02	LS ->	5.86	MO com LS ->
					Valor de BDI ->	12.65			Valor com BDI ->
									55.79
Composição	C0610	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.936 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_062014	TIPO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91386	SINAPI		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1.000000	233.01	233.01	
Composição	C0610	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.936 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS AF_062014	TIPO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91381	SINAPI		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.000000	4.16	4.16	
Composição	C0610	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.936 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO AF_062014	TIPO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91380	SINAPI		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.000000	22.45	22.45	
Composição	C0610	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.936 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_062014	TIPO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91382	SINAPI		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.000000	3.29	3.29	
Composição	C0610	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.936 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO AF_062014	TIPO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91383	SINAPI		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.000000	35.17	35.17	
Composição	C0610	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.936 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_062014	TIPO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91384	SINAPI		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.000000	146.70	146.70	
Composição	C0610	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	TIPO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88281	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.000000	17.24	17.24	
					MO sem LS ->	7.02	LS ->	5.86	MO com LS ->
					Valor de BDI ->	12.65			Valor com BDI ->
									295.57
Composição	C0610	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.936 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO AF_062014	TIPO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insuano	00037734	SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0.000000	105.940.78	6.30	
Insuano	00037747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15936 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCEIRA)	Equipamento	UN	0.000000	471.467.63	18.12	
					MO sem LS ->	0.00	LS ->	0.00	MO com LS ->
					Valor de BDI ->	6.02			Valor com BDI ->
									20.47
Composição	C0610	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.936 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_062014	TIPO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insuano	00037734	SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0.000000	105.940.78	0.81	
Insuano	00037747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15936 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCEIRA)	Equipamento	UN	0.000000	471.467.63	2.68	
					MO sem LS ->	0.00	LS ->	0.00	MO com LS ->
					Valor de BDI ->	0.89			Valor com BDI ->
									4.17
Composição	C0610	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.936 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS AF_062014	TIPO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insuano	00037734	SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0.000000	105.940.78	0.77	

Composição Auxiliar	5028	SINAPI	ESCAVADERA HIDRAULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	8,01	8,01		
Composição Auxiliar	5029	SINAPI	ESCAVADERA HIDRAULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	55,37	55,37		
Composição Auxiliar	5030	SINAPI	ESCAVADERA HIDRAULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	66,66	66,66		
Composição Auxiliar	80294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADERA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	21,05	21,05		
					MO sem LS =>	8,10	LS =>	7,39	MO com LS =>	15,49
					Valor do BDI =>	81,02			Valor com BDI =>	245,30
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
	5027	SINAPI	ESCAVADERA HIDRAULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	44,29	44,29		
Item	0001085	SINAPI	ESCAVADERA HIDRAULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000980	791 016,20	44,29		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	11,89			Valor com BDI =>	56,18
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
	5028	SINAPI	ESCAVADERA HIDRAULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,01	8,01		
Item	0001085	SINAPI	ESCAVADERA HIDRAULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000976	791 016,20	8,01		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	1,61			Valor com BDI =>	7,62
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
	5029	SINAPI	ESCAVADERA HIDRAULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	55,37	55,37		
Item	0001085	SINAPI	ESCAVADERA HIDRAULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000700	791 016,20	55,37		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	14,96			Valor com BDI =>	70,33
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
	5030	SINAPI	ESCAVADERA HIDRAULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	66,66	66,66		
Item	0000421	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10,7700000	6,19	66,66		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	17,89			Valor com BDI =>	84,55
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Item	C2764	SENIRFA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ACAT. PROF. ATÉ 1,50m	h	m²	1,0000000	41,20	41,20		
Item	C2543	SENIRFA	SERVENTE	h	m	2,8500000	15,55	41,20		
					MO sem LS =>	22,47	LS =>	18,73	MO com LS =>	41,20
					Valor do BDI =>	11,06			Valor com BDI =>	52,26
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
	07114	SINAPI	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO AF_112617	PAV - PAVIMENTAÇÃO	M	1,0000000	0,34	0,34		
Composição	01263	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 15 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETRO SEMIMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FUJO DE 1" (14 X 1) - CHP DURO AF_062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0002000	12,63	0,07		
Composição	80309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0078000	19,76	0,15		
Composição	80318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0078000	15,48	0,12		
					MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18
					Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,43
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Item	10503	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisório	h	1,0000000	3,17	3,17		
Item	158	ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,18	1,34		
Item	041	ORSE	Fardamento com margem curta	Material	un	0,0015300	156,67	0,23		
Item	1051	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000000	5,18	0,00		
Item	2376	ORSE	Viagem transporte	Material	un	0,0654000	3,77	0,24		
Item	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviço	un	0,0645000	11,81	0,05		
Item	15402	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0645000	131,84	0,99		
Item	10517	ORSE	Exames admissionais/dimensionais (checkup)	Serviço	q	0,0004000	262,51	0,11		
Item	10505	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	20,01	0,00		
Item	10580	ORSE	Torquema	Material	un	0,0002000	34,75	0,00		
Item	10598	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0645000	4,61	0,02		
Item	10599	ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0,0618000	33,81	0,06		
Item	10761	ORSE	Refleção - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviço	un	0,1018000	4,71	0,47		
Item	00012603	SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLOCHADO	Material	PAR	0,0000000	61,02	0,04		
Item	00012604	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	16,53	0,00		
Item	00012605	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM ANGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0000000	12,71	0,00		
Item	00012602	SINAPI	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0002000	11,44	0,02		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,85			Valor com BDI =>	4,70
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Item	10501	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisório	h	1,0000000	3,25	3,25		
Item	158	ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,18	1,34		
Item	041	ORSE	Fardamento com margem curta	Material	un	0,0015300	156,67	0,23		
Item	1051	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000000	5,18	0,00		
Item	2376	ORSE	Viagem transporte	Material	un	0,0654000	3,77	0,24		
Item	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviço	un	0,0645000	11,81	0,05		
Item	15402	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0645000	131,84	0,99		
Item	10517	ORSE	Exames admissionais/dimensionais (checkup)	Serviço	q	0,0004000	262,51	0,11		
Item	10577	ORSE	Serra 40cm	Material	un	0,0001000	26,25	0,00		
Item	10578	ORSE	Fôrma grande	Material	un	0,0002000	14,27	0,00		
Item	10579	ORSE	Chave de fenda cheta 30 cm	Material	un	0,0002000	21,56	0,00		
Item	10598	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0645000	4,61	0,02		
Item	10599	ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	Material	un	0,0618000	33,81	0,06		
Item	10761	ORSE	Refleção - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviço	un	0,1018000	4,71	0,47		
Item	11244	ORSE	Mantele com unha	Material	un	0,0002000	35,69	0,00		
Item	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	231,65	0,02		
Item	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001000	487,79	0,04		
Item	00012603	SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLOCHADO	Material	PAR	0,0007000	61,02	0,04		
Item	00012604	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	16,53	0,00		
Item	00012606	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM ANGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	12,71	0,00		
Item	00012602	SINAPI	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0002000	11,44	0,02		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,85			Valor com BDI =>	4,70
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Item	10502	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisório	h	1,0000000	3,25	3,25		

Item	0003747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	471.467,63	3,39	
				MO sem LS ->	0,00	LS ->	0,00	MO com LS ->	0,00
				Valor do BDI ->	1,11			Valor com BDI ->	5,27
Composição	91383	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO AF_06/2014	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit.	Total
Item	0003734	SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000049	175.040,79	8,51	
Item	0003747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,0000042	471.467,63	30,26	
				MO sem LS ->	0,00	LS ->	0,00	MO com LS ->	0,00
				Valor do BDI ->	10,51			Valor com BDI ->	40,08
Composição	91384	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit.	Total
Item	0004221	SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Material	L	23.750,0000	6,19	146,70	146,70
				MO sem LS ->	0,00	LS ->	0,00	MO com LS ->	0,00
				Valor do BDI ->	30,38			Valor com BDI ->	155,08
Composição	67627	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CH DIURNO AF_06/2014	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	7028	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	42,07	42,07	42,07
Composição Auxiliar	7029	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,98	18,98	18,98
Composição Auxiliar	7030	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,49	3,49	3,49
Composição Auxiliar	91402	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,76	2,76	2,76
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,24	17,24	17,24
				MO sem LS ->	7,02	LS ->	5,86	MO com LS ->	12,88
				Valor do BDI ->	11,20			Valor com BDI ->	83,36
Composição	87626	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_06/2014	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	7028	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	159,03	159,03	159,03
Composição Auxiliar	7029	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,98	18,98	18,98
Composição Auxiliar	7030	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,49	3,49	3,49
Composição Auxiliar	7060	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	32,86	32,86	32,86
Composição Auxiliar	7061	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	84,30	84,30	84,30
Composição Auxiliar	91402	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,76	2,76	2,76
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,24	17,24	17,24
				MO sem LS ->	7,02	LS ->	5,86	MO com LS ->	12,88
				Valor do BDI ->	43,69			Valor com BDI ->	204,79
Composição	7028	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECAÇÃO AF_06/2014	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit.	Total
Item	0003733	SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000033	76.759,19	4,74	4,74
Item	0003752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,0000342	404.820,97	13,64	13,64
				MO sem LS ->	0,00	LS ->	0,00	MO com LS ->	0,00
				Valor do BDI ->	4,98			Valor com BDI ->	20,56
Composição	91402	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit.	Total
Item	0003733	SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000033	76.759,19	0,48	0,48
Item	0003752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,0000037	404.820,97	2,30	2,30
				MO sem LS ->	0,00	LS ->	0,00	MO com LS ->	0,00
				Valor do BDI ->	0,74			Valor com BDI ->	3,09
Composição	7028	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS AF_06/2014	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit.	Total
Item	0003733	SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000034	76.759,19	0,58	0,58
Item	0003752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	404.820,97	2,91	2,91
				MO sem LS ->	0,00	LS ->	0,00	MO com LS ->	0,00
				Valor do BDI ->	0,80			Valor com BDI ->	4,42
Composição	7060	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO AF_06/2014	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit.	Total
Item	0003733	SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000040	76.759,19	6,08	6,08
Item	0003752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,0000042	404.820,97	25,96	25,96
				MO sem LS ->	0,00	LS ->	0,00	MO com LS ->	0,00
				Valor do BDI ->	8,79			Valor com BDI ->	41,42
Composição	7061	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit.	Total
				CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	84,30	84,30	84,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	127	ORSE	Concreto simples usinado f4-21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	1,000000	437,10	437,10
Composição	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,000000	37,26	37,26
Insumo	00034492	SNAP	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA DE 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍDO SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8053)	Materiais	m³	1,000000	362,55	362,55
Insumo	00044535	SNAP	SERVIÇO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE 40 M3	Serviços	m³	1,000000	37,27	37,27
				MO sem LS =>	15,84	LS =>	13,25	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	117,36			Valor com BDI =>
								954,46
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	86264	SNAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	11,95	11,95
Composição	95332	SNAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,42	0,42
Insumo	00037370	SNAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	2,16	2,16
Insumo	00029438	SNAP	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	14,16	14,16
Insumo	00043484	SNAP	EX - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	1,01	1,01
Insumo	00037372	SNAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,76	0,76
Insumo	00043460	SNAP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,73	0,73
Insumo	00037373	SNAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SNAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000000	0,65	0,65
				MO sem LS =>	7,55	LS =>	6,63	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	5,95			Valor com BDI =>
								25,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	87531	SNAP	EMBOÇO PARA REVESTIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 40L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 9M2 E 19M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_362514	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,000000	26,64	26,64
Composição	87262	SNAP	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO MASSA UNICASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 40 L AF_362519	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,537000	417,95	15,71
Composição	88316	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,158000	15,49	2,44
Composição	88338	SNAP	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,430000	18,76	6,48
				MO sem LS =>	5,35	LS =>	4,46	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	7,15			Valor com BDI =>
								53,79
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	87527	SNAP	EMBOÇO PARA REVESTIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 40L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 9M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_362514	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,000000	30,43	30,43
Composição	87262	SNAP	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO MASSA UNICASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 40 L AF_362519	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,537000	417,95	15,71
Composição	88328	SNAP	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,560000	19,76	11,40
Composição	88316	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,211000	15,49	3,26
				MO sem LS =>	6,63	LS =>	5,69	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	8,17			Valor com BDI =>
								38,60
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88387	SNAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	19,16	19,16
Composição	95335	SNAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,20	0,20
Insumo	00037370	SNAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	2,16	2,16
Insumo	00029438	SNAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	14,16	14,16
Insumo	00043485	SNAP	EX - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,89	0,89
Insumo	00043461	SNAP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,30	0,30
Insumo	00037372	SNAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,76	0,76
Insumo	00037373	SNAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SNAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000000	0,65	0,65
				MO sem LS =>	7,83	LS =>	6,53	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	5,14			Valor com BDI =>
								21,32
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88387	SNAP	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_512029	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	LN	1,000000	41,06	41,06
Composição	88387	SNAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,152000	18,16	2,82
Composição	88316	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	15,49	0,74
Insumo	00011884	SNAP	ENGATE / RABICO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 40 CM	Materiais	LN	1,000000	38,22	38,22
Insumo	00023146	SNAP	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Materiais	LN	0,0210000	4,24	0,08
				MO sem LS =>	1,46	LS =>	1,21	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	11,26			Valor com BDI =>
								53,22
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	80777	SNAP	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	80,17	80,17
Composição	95402	SNAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,80	0,80
Insumo	00027268	SNAP	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	1,000000	77,79	77,79
Insumo	00043486	SNAP	EX - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,62	0,62
Insumo	00037372	SNAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,76	0,76
Insumo	00043462	SNAP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,51	0,51
Insumo	00037373	SNAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,06	0,06
				MO sem LS =>	42,83	LS =>	35,79	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	21,52			Valor com BDI =>
								151,62
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	5532	SNAP	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 5,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CH DIURNO AF_362514	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	71,35	71,35
Composição	5528	SNAP	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 5,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - DIURNOS AF_362514	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	6,01	6,01
Composição	5527	SNAP	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 5,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO AF_362514	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	44,29	44,29
Composição	86264	SNAP	OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	21,05	21,05
				MO sem LS =>	9,10	LS =>	7,50	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	10,15			Valor com BDI =>
								90,90
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	5531	SNAP	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 5,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CH DIURNO AF_362514	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	103,38	103,38
Composição	5527	SNAP	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 5,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO AF_362514	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	44,29	44,29

Item		Código	Banco	Descrição	Material	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	LS =>	Quant.	Valor Unit.	Total
		0004221	SINAPI	CLEO D'ESCL COMBUSTIVEL DOMUM		0,00	22,63	0,00	13,620000	6,19	84,30
						0,00			MO com LS =>	0,00	0,00
									Valor com BDI =>		106,93
Composição		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	90281	SINAPI	CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	18,89		18,89		
Composição	90329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,16		0,16		
Composição	90037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Otros	H	1,000000	2,16		2,16		
Composição	90001214	SINAPI	CARPINTERO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	13,40		13,40		
Composição	9004340	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	1,10		1,10		
Composição	9004349	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,42		0,42		
Composição	90037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Otros	H	1,000000	0,76		0,76		
Composição	90037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,06		0,06		
Composição	90037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000000	0,65		0,65		
						MO sem LS =>	7,44	LS =>	6,21	MO com LS =>	13,66
						Valor do BDI =>	5,07			Valor com BDI =>	21,53
Composição		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	90302	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	19,53		19,53		
Composição	90300	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,13		0,13		
Composição	90037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Otros	H	1,000000	2,16		2,16		
Composição	90001213	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	14,10		14,10		
Composição	9004340	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	1,10		1,10		
Composição	90037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Otros	H	1,000000	0,76		0,76		
Composição	9004349	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,42		0,42		
Composição	90037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,06		0,06		
Composição	90037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000000	0,65		0,65		
						MO sem LS =>	7,79	LS =>	6,33	MO com LS =>	14,20
						Valor do BDI =>	5,24			Valor com BDI =>	24,77
Composição		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	90467	SINAPI	CHUMBEAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM AF_05/2015	NH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	M	1,000000	15,72		15,72		
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,003000	526,64		2,63		
Composição	80267	SINAPI	ENCHANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,613000	19,18		11,75		
Composição	80248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCHANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,068000	15,69		1,34		
						MO sem LS =>	5,54	LS =>	4,52	MO com LS =>	10,16
						Valor do BDI =>	4,22			Valor com BDI =>	10,94
Composição		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	90466	SINAPI	CHUMBEAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	NH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	M	1,000000	9,92		9,92		
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,003000	526,64		1,57		
Composição	80248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCHANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,055000	15,69		0,86		
Composição	80267	SINAPI	ENCHANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,381000	19,18		7,49		
						MO sem LS =>	3,52	LS =>	2,94	MO com LS =>	6,46
						Valor do BDI =>	2,69			Valor com BDI =>	12,58
Composição		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	91189	SINAPI	CHUMBEAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE MAIS DE 1 TUBO DE DIÂMETRO EQUIVALENTE IGUAL A 50 MM AF_05/2015	NH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	UN	1,000000	46,13		46,13		
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,003000	526,64		15,27		
Composição	80267	SINAPI	ENCHANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,718000	19,18		13,73		
Composição	80248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCHANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,133000	15,69		1,56		
Composição	90043077	SINAPI	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO DE 2200 X 1100 MM E = 20 MM	Material	m²	0,0022693	76,62		15,57		
						MO sem LS =>	7,58	LS =>	0,32	MO com LS =>	13,00
						Valor do BDI =>	12,36			Valor com BDI =>	25,31
Composição		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	91192	SINAPI	CHUMBEAMENTO PONTUAL DE PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM AF_05/2015	NH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	UN	1,000000	4,48		4,48		
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,001000	526,64		0,52		
Composição	80248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCHANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,026000	15,69		0,41		
Composição	80267	SINAPI	ENCHANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,180000	19,18		3,08		
						MO sem LS =>	1,65	LS =>	1,38	MO com LS =>	3,03
						Valor do BDI =>	1,20			Valor com BDI =>	3,63
Composição		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	91190	SINAPI	CHUMBEAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM AF_05/2015	NH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	UN	1,000000	3,63		3,63		
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,001000	526,64		0,52		
Composição	80248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCHANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,022000	15,69		0,34		
Composição	80267	SINAPI	ENCHANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,150000	19,18		2,87		
						MO sem LS =>	1,38	LS =>	1,15	MO com LS =>	2,53
						Valor do BDI =>	1,02			Valor com BDI =>	4,65
Composição		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	91191	SINAPI	CHUMBEAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM AF_05/2015	NH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	UN	1,000000	4,06		4,06		
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,001000	526,64		0,52		
Composição	80267	SINAPI	ENCHANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,660000	19,18		12,59		
Composição	80248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCHANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,023000	15,69		0,36		
						MO sem LS =>	1,48	LS =>	1,23	MO com LS =>	2,71
						Valor do BDI =>	1,08			Valor com BDI =>	3,81
Composição		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	91194	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DIURNO AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,000000	21,01		21,01		

Item	Código	Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit.	Total
	0002078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	MO sem LS => Valor do BDI =>	1,08 8,89	LS => 0,91	MO com LS => Valor com BDI =>	2,00 32,56
Composição	2815	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	35	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado, 12mm, 33 usos	Formas para Fundações	m²	0,3000000	78,96	23,96
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0380000	511,04	19,41
Composição	141	ORSE	Aço CA - B0 Ø 4,2 x 0,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Conexas	kg	0,7700000	12,24	9,42
Composição	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x12x12), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 05 - 1:2,5 (cimento / areia / areia / pó de pedra de 2,0mm - R1)	Alvenaria de Vedação	m²	0,6400000	83,20	53,24
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,1200000	40,17	5,02
Composição	3510	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revizado 09/2015	Concreto InfoWorck	m²	0,4800000	5,16	2,48
Composição	3218	ORSE	Rabisco especial de parede 2cm com argamassa traço 0:1 - 1:3 (cimento / areia / vedação)	Concreto InfoWorck	m²	0,4800000	28,81	14,30
				MO sem LS => Valor do BDI =>	26,13 34,30	LS => 21,79	MO com LS => Valor com BDI =>	47,92 162,09
Composição	3510	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revizado 09/2015	Concreto InfoWorck	m²	1,0000000	5,16	5,16
Composição	1003	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saca cimento 50kg / 3 pedras areia dm. 0,35 x 0,45 x 0,23 m	Argamassas	m³	0,0500000	429,15	2,13
Composição	10050	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1000000	3,20	0,32
Composição	10649	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,31	0,33
Item	00004780	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	14,16	1,41
Item	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	10,28	1,00
				MO sem LS => Valor do BDI =>	1,42 1,39	LS => 1,19	MO com LS => Valor com BDI =>	2,61 6,56
Composição	12411	ORSE	Coluna metálica em perfil UDC 127x50x5,13, diagonais duplas, diversos usos ou composição de pilares vãos 100cm x 20cm, largura 5,0cm, Pórtico: 7,00, pintura 01 dentro e 02 fora de ferro - 02 dentro, emite e 02 branco	Estrutura Metálica	m	1,0000000	479,05	479,05
Composição	3738	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo de ferro - R1	Outras Pinturas	m²	1,7000000	10,85	18,42
Composição	3739	ORSE	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 30 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1	Pintura em Estrutura Metálica	m²	1,7000000	32,71	56,55
Composição	10548	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,31	9,93
Composição	10594	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	1,2000000	3,17	4,08
Composição	13053	ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	3,4400000	3,77	12,96
Item	69	ORSE	Soldador	Mão de Obra	h	3,4400000	12,10	41,62
Item	56	ORSE	Serralheiro	Mão de Obra	h	1,2000000	13,65	16,31
Item	4182	ORSE	Aluguel de Escadeira Industrial marca Bosch	Equipamento	h	3,7500000	1,18	4,42
Item	8830	ORSE	Barras de aço de ferro 2 1/2" x 14" (3,7 kg/m)	Material	kg	8,9600000	11,35	101,52
Item	8304	ORSE	Máquina de solda elétrica	Equipamento	h	3,7500000	3,63	13,61
Item	13113	ORSE	Parafuso UDC Simples 127 x 80 x 8,13(kg/m) - SAE 1008/1012	Material	kg	15,9000000	10,44	168,96
Item	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	10,28	30,24
				MO sem LS => Valor do BDI =>	84,93 126,62	LS => 54,13	MO com LS => Valor com BDI =>	119,06 857,67
Composição	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b142), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	449,78	449,78
Composição	12643	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	3,31	19,86
Item	0000367	SINAPI	ÁREA GROSSA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9430000	62,00	58,46
Item	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	255,0000000	0,68	173,40
Item	00004721	SINAPI	PIEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2000000	163,50	34,26
Item	00004718	SINAPI	PIEDRA BRITADA N. 2 (19 a 38 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6270000	164,80	103,32
Item	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	10,28	60,48
				MO sem LS => Valor do BDI =>	32,98 120,76	LS => 27,50	MO com LS => Valor com BDI =>	60,48 570,54
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b142), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	449,78	449,78
Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	37,28	37,28
				MO sem LS => Valor do BDI =>	48,82 130,77	LS => 40,70	MO com LS => Valor com BDI =>	89,52 167,83
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPa (b142), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	473,76	473,76
Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	37,28	37,28
				MO sem LS => Valor do BDI =>	48,82 137,21	LS => 40,70	MO com LS => Valor com BDI =>	89,52 168,26
Composição	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPa (b142), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	12643	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	3,31	19,86
Item	0000367	SINAPI	ÁREA GROSSA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9430000	62,00	58,46
Item	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	260,0000000	0,68	169,24
Item	00004721	SINAPI	PIEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2000000	163,50	34,26
Item	00004718	SINAPI	PIEDRA BRITADA N. 2 (19 a 38 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6270000	164,80	103,32
Item	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	10,28	60,48
				MO sem LS => Valor do BDI =>	32,98 127,20	LS => 27,50	MO com LS => Valor com BDI =>	60,48 601,96
Composição	96	ORSE	Concreto simples usinado fck=15 mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	37,28	37,28
Item	834	ORSE	Concreto usinado bombeado 10 a 11 fck=15 mpa	Material	m³	1,0000000	325,32	325,32
Item	0004326	SINAPI	SERVICO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE 40 M3	Serviço	m³	1,0000000	37,27	37,27
				MO sem LS => Valor do BDI =>	15,64 157,38	LS => 13,20	MO com LS => Valor com BDI =>	29,04 507,23

Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO AF_082015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,75	0,75				
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF_082015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,10	0,10				
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	20,16	20,16				
						MO sem LS ->	8,92	LS ->	7,18	MO com LS ->	15,95	
						Valor de BDI ->	0,04					20,05
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total				
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_082015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	29,38	29,38				
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO AF_082015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,75	0,75				
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF_082015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,10	0,10				
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO AF_082015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,93	0,93				
Composição Auxiliar	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_082015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	7,44	7,44				
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	20,16	20,16				
						MO sem LS ->	8,92	LS ->	7,18	MO com LS ->	15,62	
						Valor de BDI ->	7,05					37,26
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total				
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO AF_082015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,75	0,75				
Itens	0013408	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,000000	14,089,30	0,75				
						MO sem LS ->	0,00	LS ->	0,00	MO com LS ->	0,00	
						Valor de BDI ->	0,29					0,05
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total				
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF_082015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,10	0,10				
Itens	0013408	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,000000	14,089,30	0,10				
						MO sem LS ->	0,00	LS ->	0,00	MO com LS ->	0,00	
						Valor de BDI ->	0,02					0,12
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total				
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO AF_082015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,93	0,93				
Itens	0013408	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,000000	14,089,30	0,93				
						MO sem LS ->	0,00	LS ->	0,00	MO com LS ->	0,00	
						Valor de BDI ->	0,24					1,17
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total				
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_082015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	7,44	7,44				
Itens	0004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,000000	7,20	7,44				
						MO sem LS ->	0,00	LS ->	0,00	MO com LS ->	0,00	
						Valor de BDI ->	1,99					9,43
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total				
Composição	C0630	SENTRA	CONCRETO CILINDRICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,000000	512,65	512,65				
Itens	01130	SENTRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,640000	63,56	41,07				
Itens	0260	SENTRA	BRITA	Material	m³	0,585000	71,75	41,98				
Itens	0365	SENTRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	166,000000	0,53	103,86				
Itens	11000	SENTRA	PIEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,400000	62,21	24,88				
Itens	16602	SENTRA	BETONEIRA ELÉTRICA 30L (CHP)	Equipamento	H	0,400000	24,01	15,30				
Itens	2391	SENTRA	PIEDREIRO	Mão de Obra	H	2,000000	20,77	41,54				
Itens	2543	SENTRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,000000	15,58	248,80				
						MO sem LS ->	158,34	LS ->	132,00	MO com LS ->	290,34	
						Valor de BDI ->	137,64					660,20
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total				
Composição	94870	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_052021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,000000	420,88	420,88				
Composição Auxiliar	88225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_112014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,657200	5,05	3,31				
Composição Auxiliar	88226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_112014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,815700	1,34	0,83				
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,020700	15,40	31,30				
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,278800	16,27	20,77				
Itens	0000270	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,767000	61,21	46,57				
Itens	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,150000	0,08	22,10				
Itens	00004721	SINAPI	PIEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,591200	160,90	95,97				
						MO sem LS ->	15,52	LS ->	16,36	MO com LS ->	35,97	
						Valor de BDI ->	113,70					670,86
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total				
Composição	94871	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_052021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,000000	445,81	445,81				
Composição Auxiliar	88225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_112014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,643400	5,05	3,24				
Composição Auxiliar	88226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_112014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,806700	1,34	0,81				
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,970200	15,40	30,53				
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,250100	16,27	20,33				
Itens	0000270	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,727500	61,21	44,53				
Itens	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	304,943000	0,08	24,16				
Itens	00004721	SINAPI	PIEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,597200	160,90	97,60				
						MO sem LS ->	15,17	LS ->	15,89	MO com LS ->	35,16	
						Valor de BDI ->	110,64					660,26
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total				
Composição	94872	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_052021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,000000	461,32	461,32				
Composição Auxiliar	88225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_112014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,630200	5,05	3,22				
Composição Auxiliar	88226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_112014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,810800	1,34	0,80				
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,953300	15,40	30,41				
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,240000	16,27	20,17				

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	90358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insuno	0004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	Mão de Obra	H	0,0130000	14,18	0,18
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>
Composição	90359	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insuno	0004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE	Mão de Obra	H	0,0130000	14,62	0,10
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,09	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>
Composição	90361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insuno	0004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	0,0067000	14,18	0,08
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,04	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>
Composição	90360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insuno	0004230	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0094000	15,00	0,14
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,08	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>
Composição	90364	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insuno	0004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	Mão de Obra	H	0,0087000	17,71	0,11
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,05	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>
Composição	90368	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insuno	0004251	SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	Mão de Obra	H	0,0094000	14,40	0,13
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>
Composição	90371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insuno	0004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0172000	14,18	0,24
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,11	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>
Composição	90372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insuno	0004763	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0122000	14,18	0,16
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,07	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>
Composição	90378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insuno	0006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	10,08	0,17
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,08	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>
Composição	90379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insuno	0006100	SINAPI	SOLDADOR	Mão de Obra	H	0,0094000	14,18	0,13
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>
Composição	90385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insuno	0012869	SINAPI	TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	13,38	0,13
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>
Composição	90399	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insuno	0004943	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	Mão de Obra	H	0,0146000	18,10	0,26
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,12	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>
Composição	90387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VORACERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insuno	0010480	SINAPI	VORACERO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0122000	10,76	0,12
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,05	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>
Composição	90748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_132014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	35,47	35,47
Composição Auxiliar	90248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	15,60	3,92
Composição Auxiliar	90267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	19,18	4,79
Insuno	0000001	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,50	3,50
Insuno	0000998	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	22,11	22,11
Insuno	0002078	SINAPI	PASTA LIGANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AGC, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,5400000	23,26	1,26
				MO sem LS =>	3,44	LS =>	2,86	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,52			Valor com BDI =>
Composição	90307	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_132014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	25,67	25,67
Composição Auxiliar	90248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	15,60	1,26
Composição Auxiliar	90267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	19,18	1,53
Insuno	0000027	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,96	2,96
Insuno	00001051	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	19,22	19,22



Item	0000070	SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZDA FORNECEDOR (RETRAIRO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0.7110000	51.21	43.57
Item	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	301.1600000	0.68	205.90
Item	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (3.5 a 10 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0.5927000	153.93	97.16
				MO sem LS ->	18.02	LS ->	15.86	MO com LS ->
				Valor do BDI ->	72.86			Valor com BDI ->
								565.16
Composição	94862	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4.5:5 (CM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONDEIRA 400 L AF_052021	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	88903	SINAPI	BETONDEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHD DIURNO AF_102014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1.0000000	351.57	351.57
Composição Auxiliar	88901	SINAPI	BETONDEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHD DIURNO AF_102014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.7620000	1.94	1.40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7199000	0.32	0.23
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONDEIRA ESTACIONÁRIA/MANUTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.3430000	15.49	36.29
Item	0000070	SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZDA FORNECEDOR (RETRAIRO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	1.4811000	16.27	24.09
Item	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0.6200000	61.21	50.61
Item	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (3.5 a 10 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	KG	212.0190000	0.68	144.17
				MO sem LS ->	22.71	LS ->	18.03	MO com LS ->
				Valor do BDI ->	94.39			Valor com BDI ->
								445.96
Composição	94868	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4.5:5 (CM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONDEIRA 600 L AF_052021	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	88225	SINAPI	BETONDEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHD DIURNO AF_112014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1.0000000	350.10	350.10
Composição Auxiliar	88226	SINAPI	BETONDEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHD DIURNO AF_112014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.6830000	5.06	3.46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6480000	1.34	0.86
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONDEIRA ESTACIONÁRIA/MANUTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.1090000	15.49	32.61
Item	0000070	SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZDA FORNECEDOR (RETRAIRO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	1.3315000	16.27	21.56
Item	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0.8320000	61.21	50.96
Item	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (3.5 a 10 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	KG	213.4530000	0.68	145.14
				MO sem LS ->	25.41	LS ->	17.02	MO com LS ->
				Valor do BDI ->	94.00			Valor com BDI ->
								444.10
Composição	C3006	SENIFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Item	01030	SENIFRA	AREA MEDIA	Material	m²	1.0000000	380.53	380.53
Item	03070	SENIFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0.7780000	63.56	49.44
Item	03280	SENIFRA	BRUTA	Material	m³	220.0000000	0.53	116.60
Item	02543	SENIFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0.8698000	71.75	62.29
				MO sem LS ->	94.80	LS ->	70.70	MO com LS ->
				Valor do BDI ->	104.83			Valor com BDI ->
								405.76
Composição	C3040	SENIFRA	CONCRETO PVER, FCK=15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Item	01030	SENIFRA	AREA MEDIA	Material	m²	1.0000000	378.68	378.68
Item	03070	SENIFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0.6872000	63.56	56.30
Item	01600	SENIFRA	PEDRISCO	Material	KG	294.0000000	0.53	155.82
Item	03082	SENIFRA	BETONDEIRA ELÉTRICA 300L (CHP)	Equipamento	H	0.8060000	88.50	58.17
Item	02543	SENIFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0.7140000	21.01	15.00
				MO sem LS ->	50.88	LS ->	42.42	MO com LS ->
				Valor do BDI ->	101.67			Valor com BDI ->
								480.36
Composição	C3060	SENIFRA	CONCRETO PVER, FCK=15 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSIP)	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	C3130	SENIFRA	AREA DE RIO - EXTRAÇÃO	CONCRETOS	m³	1.0000000	338.85	338.85
Composição Auxiliar	C3250	SENIFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAS	m³	0.8971000	7.13	6.39
Item	03070	SENIFRA	CIMENTO PORTLAND	PRODUÇÃO DE MATERIAS	m³	0.8040000	77.58	64.83
Item	03080	SENIFRA	BETONDEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Material	KG	262.0000000	0.53	140.46
Item	03090	SENIFRA	BETONDEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	0.8000000	10.57	0.30
Item	02543	SENIFRA	SERVENTE	Equipamento	H	1.0000000	24.87	24.87
				Mão de Obra	H	8.0000000	15.86	93.30
				MO sem LS ->	57.78	LS ->	46.18	MO com LS ->
				Valor do BDI ->	90.98			Valor com BDI ->
								429.83
Composição	C3251	SENIFRA	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEO FIO - PRÉ MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (100 x 235 x 0.15m)	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	C3260	SENIFRA	CONCRETO PVER, FCK=13.8MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSIP)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	M	1.0000000	35.54	35.54
Item	03080	SENIFRA	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	CONCRETOS	m³	0.0475000	338.85	16.38
Item	03753	SENIFRA	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	Equipamento	H	0.0000000	17.12	0.00
Item	02391	SENIFRA	PEDREIRO	Equipamento	H	0.1000000	18.38	1.83
Item	02543	SENIFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0.1000000	25.77	2.07
				Mão de Obra	H	1.0000000	15.86	15.86
				MO sem LS ->	12.35	LS ->	10.30	MO com LS ->
				Valor do BDI ->	0.54			Valor com BDI ->
								45.06
Composição	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHD DIURNO AF_062015	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	91289	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUIROS AF_062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1.0000000	1.01	1.01
Composição Auxiliar	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DIREÇÃO AF_062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.10	0.10
				CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.91	0.91
				MO sem LS ->	0.00	LS ->	0.00	MO com LS ->
				Valor do BDI ->	0.27			Valor com BDI ->
								1.28
Composição	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHD DIURNO AF_062015	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	91282	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1.0000000	12.63	12.63
Composição Auxiliar	91281	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUIROS AF_062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	10.48	10.48
Composição Auxiliar	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUIROS AF_062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	1.14	1.14
				CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0.10	0.10

Item	0000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0022000	10,72	0,32
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,15	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,08			0,32
								0,40
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Item	0000248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0148000	10,72	0,16
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,07	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,04			0,15
								0,15
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALÇEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Item	0000479	SINAPI	CALÇEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	14,16	0,13
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,03			0,13
								0,16
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPENTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Item	00001214	SINAPI	CARPENTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	13,40	0,16
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,07	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,04			0,20
								0,20
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPENTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Item	00001213	SINAPI	CARPENTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	14,16	0,13
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,03			0,13
								0,16
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,42	0,42
Item	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0002000	14,16	0,42
				MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,19	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,11			0,42
								0,53
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Item	00002998	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0148000	14,16	0,20
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,05			0,25
								0,25
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Item	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	0,0120000	77,70	0,93
				MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,42	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,24			0,93
								1,17
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	95337	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Item	00012872	SINAPI	GESSO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	13,67	0,12
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,05	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,03			0,12
								0,15
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	95383	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Item	00044533	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0043000	10,72	0,04
				MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,02	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,01			0,05
								0,05
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	95441	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARFOMISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Item	00004795	SINAPI	MARFOMISTA/GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	14,13	0,16
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,07	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,04			0,20
								0,20
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	95405	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Item	00004089	SINAPI	MESTRE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	32,16	0,55
				MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,25	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,14			0,55
								0,69
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	95405	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Item	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0094000	12,51	0,11
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,05	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,02			0,13
								0,13
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Item	00002030	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,0043000	12,83	0,05
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,02	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,01			0,05
								0,06
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Item	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNK	Mão de Obra	H	0,0133000	15,68	0,20
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,05			0,25
								0,25
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Item	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0067000	11,84	0,07
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,03	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,01			0,07
								0,08
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	95367	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Item	00004204	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADORA	Mão de Obra	H	0,0094000	16,54	0,15
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,07	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,04			0,15
								0,19

Composição Auxiliar	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1"). DEPRECIAÇÃO AF_092015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,91	0,91	
				MO sem LS ->	0,00	LS ->	0,00	MO com LS ->	0,00
				Valor de BDI ->	3,30			Valor com BDI ->	16,02
Composição	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1"). DEPRECIAÇÃO AF_092015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,91	0,91	
Insunio	00011260	SINAPI	CORTADORA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRÃO DE DIÂMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"). MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000640	13.790,51	0,89	
Insunio	00013067	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UN	0,0000640	530,62	0,03	
				MO sem LS ->	0,00	LS ->	0,00	MO com LS ->	0,00
				Valor de BDI ->	0,24			Valor com BDI ->	1,15
Composição	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1"). AJUROS AF_092015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,10	0,10	
Insunio	00011260	SINAPI	CORTADORA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRÃO DE DIÂMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"). MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000076	13.790,51	0,10	
				MO sem LS ->	0,00	LS ->	0,00	MO com LS ->	0,00
				Valor de BDI ->	0,02			Valor com BDI ->	0,12
Composição	91281	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1"). MANUTENÇÃO AF_092015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	1,14	1,14	
Insunio	00011260	SINAPI	CORTADORA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRÃO DE DIÂMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"). MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000000	13.790,51	1,10	
Insunio	00013067	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UN	0,0000000	530,62	0,04	
				MO sem LS ->	0,00	LS ->	0,00	MO com LS ->	0,00
				Valor de BDI ->	0,30			Valor com BDI ->	1,44
Composição	91282	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1"). MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_092015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	10,48	10,48	
Insunio	00043222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	140,00000	7,20	10,48	
				MO sem LS ->	0,00	LS ->	0,00	MO com LS ->	0,00
				Valor de BDI ->	2,81			Valor com BDI ->	13,29
Composição	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA 50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_122015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	8,34	8,34	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0018000	15,49	0,02	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0125000	19,65	0,24	
Insunio	00030304	SINAPI	ACO CA 50, 10,0 MM, VERGALHO	Material	KG	1,1100000	7,28	8,08	
				MO sem LS ->	0,10	LS ->	0,08	MO com LS ->	0,18
				Valor de BDI ->	2,21			Valor com BDI ->	10,57
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA 50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJES AF_122015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	8,28	8,28	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0012000	15,49	0,01	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	19,65	0,17	
Insunio	00030304	SINAPI	ACO CA 50, 10,0 MM, VERGALHO	Material	KG	1,1100000	7,28	8,08	
				MO sem LS ->	0,07	LS ->	0,06	MO com LS ->	0,13
				Valor de BDI ->	2,21			Valor com BDI ->	10,47
Composição	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA 50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_122015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	7,14	7,14	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0010000	15,49	0,01	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	19,65	0,13	
Insunio	00043055	SINAPI	ACO CA 50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHO	Material	KG	1,1100000	6,31	7,00	
				MO sem LS ->	0,06	LS ->	0,05	MO com LS ->	0,11
				Valor de BDI ->	1,81			Valor com BDI ->	8,95
Composição	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA 50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJES AF_122015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	7,10	7,10	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0007000	15,49	0,01	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0048000	19,65	0,09	
Insunio	00043055	SINAPI	ACO CA 50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHO	Material	KG	1,1100000	6,31	7,00	
				MO sem LS ->	0,03	LS ->	0,03	MO com LS ->	0,06
				Valor de BDI ->	1,20			Valor com BDI ->	8,30
Composição	92796	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA 50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_122015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	7,07	7,07	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0037000	19,65	0,07	
Insunio	00043055	SINAPI	ACO CA 50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHO	Material	KG	1,1100000	6,31	7,00	
				MO sem LS ->	0,03	LS ->	0,02	MO com LS ->	0,05
				Valor de BDI ->	1,80			Valor com BDI ->	8,90
Composição	92797	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA 50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_122015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	6,31	6,31	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	19,65	0,03	
Insunio	00043055	SINAPI	ACO CA 50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHO	Material	KG	1,1400000	7,27	8,28	
				MO sem LS ->	0,01	LS ->	0,01	MO com LS ->	0,02
				Valor de BDI ->	2,23			Valor com BDI ->	10,54
Composição	92798	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA 50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_122015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	6,30	6,30	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0010000	19,65	0,02	
Insunio	00043055	SINAPI	ACO CA 50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHO	Material	KG	1,1400000	7,27	8,28	
				MO sem LS ->	0,01	LS ->	0,00	MO com LS ->	0,01

						Valor do BDI =>	2,72		Valor com BDI =>	10,52
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,12	9,12		
Composição Auxiliar	89208	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	15,40	0,09		
Composição Auxiliar	89245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	19,65	0,82		
Itens	0000002	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,68	8,21		
			MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,30	MO com LS =>	0,65		
			Valor do BDI =>	2,44				11,06		
Composição	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,87	8,87		
Composição Auxiliar	89208	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0040000	15,40	0,06		
Composição Auxiliar	89245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	19,65	0,20		
Itens	0000002	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,68	8,21		
			MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,22	MO com LS =>	0,46		
			Valor do BDI =>	2,18				11,25		
Composição	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,04	9,04		
Composição Auxiliar	89208	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	15,40	0,04		
Composição Auxiliar	89245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	19,65	0,44		
Itens	0000003	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	7,72	8,56		
			MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,35		
			Valor do BDI =>	2,42				11,45		
Composição	92812	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,90	5,90		
Composição Auxiliar	89208	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	15,40	0,03		
Composição Auxiliar	89245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	19,65	0,31		
Itens	0000003	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	7,72	8,56		
			MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,25		
			Valor do BDI =>	2,38				11,28		
Composição	92789	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,40	9,40		
Composição Auxiliar	89208	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	15,40	0,20		
Composição Auxiliar	89245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0930000	19,65	1,83		
Itens	00043029	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,3 MM, OU 7,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	6,89	7,37		
			MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,88	MO com LS =>	1,48		
			Valor do BDI =>	2,52				11,82		
Composição	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,04	9,04		
Composição Auxiliar	89208	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	15,40	0,15		
Composição Auxiliar	89245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0780000	19,65	1,51		
Itens	00043029	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,3 MM, OU 7,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	8,80	9,37		
			MO sem LS =>	0,65	LS =>	0,54	MO com LS =>	1,19		
			Valor do BDI =>	2,42				11,45		
Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,63	8,63		
Composição Auxiliar	89208	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0060000	15,40	0,12		
Composição Auxiliar	89245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0580000	19,65	1,14		
Itens	00043029	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,3 MM, OU 7,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	6,89	7,37		
			MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,41	MO com LS =>	0,91		
			Valor do BDI =>	2,31				10,54		
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09		
Itens	0000114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	10,04	0,09		
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,09		
			Valor do BDI =>	0,02				0,11		
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12		
Itens	0000117	SINAPI	CARPINTERO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	10,72	0,12		
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,12		
			Valor do BDI =>	0,03				0,15		
Composição	95310	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09		
Itens	0004402	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0094000	9,90	0,09		
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,09		
			Valor do BDI =>	0,02				0,11		
Composição	95302	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05		
Itens	0000253	SINAPI	ALMOXARIFE	Mão de Obra	H	0,0041000	14,16	0,05		
			MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,05		
			Valor do BDI =>	0,01				0,06		
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13		
Itens	0000278	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	14,16	0,13		
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13		
			Valor do BDI =>	0,03				0,16		
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32		



CONSTRUTORA

JR CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 12.505.371/0001-04
Pedreiras (MA)

Obra
REFORMA DO MERCADO DO PEIXE

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

B.D.I.
26,85%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,37%
Mensalista: 56,86%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	99,98% 160.678,11	29,84% 47.942,62	8,77% 14.090,35	8,77% 14.090,35	8,77% 14.090,35	8,77% 14.090,35	8,76% 14.077,67	8,76% 14.077,67	8,77% 14.090,35	8,77% 14.090,35
1.1	PLACAS - PADRÃO DA OBRA	100,00% 2.353,62	100,00% 2.353,62								
1.2	CANTEIRO DE OBRAS	100,00% 11.674,74	100,00% 11.674,74								
1.3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	99,97% 126.825,84	11,11% 14.090,35	11,11% 14.090,35	11,11% 14.090,35	11,11% 14.090,35	11,11% 14.090,35	11,10% 14.077,67	11,10% 14.077,67	11,11% 14.090,35	11,11% 14.090,35
1.4	DEMOLIÇÕES DE PRÉDIO (GELO ÁRTICO)	100,00% 19.823,91	100,00% 19.823,91								
2	REFORMA DO GALPÃO VAREJO	98,02% 1.208.682,31	16,86% 203.832,24	26,21% 316.753,47	21,24% 256.736,21	20,44% 247.059,95	13,27% 160.398,52				
2.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00% 48.100,12	100,00% 48.100,12								
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00% 10.439,95	100,00% 10.439,95								
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	100,00% 193.230,59	50,00% 96.615,30	50,00% 96.615,30							
2.4	PAREDES E PAINÉIS	100,00% 84.822,50	30,00% 25.446,75	50,00% 42.411,25	20,00% 16.964,50						
2.5	ESQUADRIAS DE MADEIRA E METÁLICAS	73,00% 88.525,64			20,00% 17.705,13	3,00% 2.655,77	50,00% 44.262,82				
2.6	COBERTURA	100,00% 46.460,24	50,00% 23.230,12	50,00% 23.230,12							
2.7	REVESTIMENTOS	100,00% 234.390,24		30,00% 70.317,07	40,00% 93.758,10	30,00% 70.317,07					
2.8	TETO E FORROS	100,00% 43.700,22				100,00% 43.700,22					
2.9	PISOS INTERNOS	100,00% 119.890,67		30,00% 35.967,20	40,00% 47.958,27	30,00% 35.967,20					
2.10	INSTALAÇÕES	100,00% 160.708,43		30,00% 48.212,53	50,00% 80.354,22	20,00% 32.141,69					
2.10.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,00% 17.839,32									
2.10.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	0,00% 22.799,32									
2.10.3	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	0,00% 3.273,60									
2.10.4	LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS	0,00% 8.708,40									
2.10.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00% 108.087,79									
2.11	PINTURA	100,00% 89.445,13					100,00% 89.445,13				
2.11.1	FORRO DE GESSO	0,00% 14.964,98									
2.11.2	PAREDES INTERNAS E FACHADAS	0,00% 50.283,19									
2.11.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA	0,00% 3.861,98									
2.11.4	ESQUADRIAS METÁLICAS DE AÇO GALVANIZADO	0,00% 20.335,00									
2.12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00% 88.968,58				70,00% 62.278,01	30,00% 26.690,57				
3	REFORMA DO GALPÃO DOS QUIOSQUES	100,00% 696.379,19	25,04% 174.391,41	9,81% 68.312,12	24,93% 173.624,06	24,16% 168.247,00	11,54% 80.381,84	4,51% 31.422,76			
3.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00% 34.285,29	100,00% 34.285,29								
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00% 4.189,76	100,00% 4.189,76								
3.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	100,00% 91.313,45	80,00% 73.050,76	20,00% 18.262,69							
3.4	PAREDES E PAINÉIS	100,00% 100.098,86	30,00% 30.029,66	50,00% 50.049,43	20,00% 20.019,77						
3.5	ESQUADRIAS DE MADEIRA E METÁLICAS	100,00% 35.273,98				80,00% 28.219,17	20,00% 7.054,79				
3.6	COBERTURA	100,00% 32.835,94	100,00% 32.835,94								
3.7	REVESTIMENTOS	100,00% 154.974,09			40,00% 61.989,64	40,00% 61.989,64	20,00% 30.994,82				
3.8	TETO E FORROS	100,00% 8.087,72				100,00% 8.087,72					
3.9	PISOS INTERNOS	100,00% 87.265,78			40,00% 34.906,31	50,00% 43.632,89	10,00% 8.726,58				
3.10	INTALAÇÕES	100,00% 94.963,92			30,00% 28.489,18	50,00% 47.481,96	20,00% 18.992,78				
3.10.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,00% 11.047,53									
3.10.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	0,00% 14.245,51									
3.10.3	INSTALAÇÕES DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	0,00% 2.455,20									

[illegible]

Contact: (800) 885-48 2520



CNPJ: 12.505.371/0001-04
Pedreiras (MA)

8.9	INTALAÇÕES	100,00%					10,00%	30,00%	20,00%	40,00%	
		228.510,57					22.851,06	68.553,17	45.702,11	91.404,23	
8.9.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00%									
		228.510,57									
8.10	PINTURA	100,00%									100,00%
		12.709,25									12.709,25
8.10.1	MUROS	0,00%									
		9.353,83									
8.10.2	LATERAL DAS RAMPAS E ESCADAS	0,00%									
		679,92									
8.10.3	ESQUADRIAS METÁLICAS	0,00%									
		858,46									
8.10.3.	PORTA LISA DE ABRIR 2 FOLHAS EM AÇO GALVANIZADO (2X40m)	0,00%									
		858,46									
8.10.4	PINTURA PARA PISO	0,00%									
		1.817,04									
8.11	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	100,00%									100,00%
		7.165,30									7.165,30
8.12	PAISAGISMO	100,00%									100,00%
		45.119,53									45.119,53
8.13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%									100,00%
		109.992,21									109.992,21
8.13.1	ESTRUTURA DE AÇO (RAMPA - VAREJO AO HORTIFRUTI)	0,00%									
		15.465,41									
8.13.2	DIVERSOS	0,00%									
		94.526,80									
Porcentagem			9,87%	9,98%	11,04%	10,87%	12,96%	13,06%	13,97%	11,14%	6,56%
Custo			436.520,95	441.472,73	468.410,07	480.860,71	573.058,45	577.766,65	617.764,29	492.623,69	290.148,95
Porcentagem Acumulado			9,87%	19,85%	30,89%	41,77%	54,72%	67,79%	81,75%	92,89%	99,45%
Custo Acumulado			436.520,95	877.993,68	1.366.403,75	1.847.264,46	2.420.322,91	2.998.109,55	3.615.873,84	4.108.497,53	4.398.646,48

INSC, NO CAD, DO ICM3

INSC. NO CAD. DO ICM3
12.341.671-0

JR CONSTRUTORA EIRELI

Rua Maneco Pego, 228 - Centro

CEP: 65.725-000 : Pedreiras - MA

José Wilson de Lima Júnior

JR CONSTRUTORA EIRELI

Sócio-Administrador

José Carlito de Castro

Engenharia Civil

CREA: 060.43.53.510-ME

José Carillo de Castro

Responsável técnico

Engenheiro civil

COMPOSIÇÃO DO BDI	
DESCRIÇÃO	TAXAS ADOTADAS (%)
Garantias e Seguro(*)	0,32%
Risco	0,50%
Despesas Financeiras	1,02%
Administração Central	3,80%
Lucro	6,64%
Tributos	11,15%
COFINS	3,00%
PIS	0,65%
ISS(**)	3,00%
CPRB	4,50%
BDI	26,85%
Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:	
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)}{(1 - I)} - 1$	
LEGENDA: AC: taxa de administração central; S: taxa de seguros; R: taxa de riscos; G: taxa de garantias; DF: taxa de lucro/remuneração; I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB*)	
OBSERVAÇÕES: (*) Pode haver garantia desde que previsto no Edital da Licitação e no Contrato de Execução (**) O ISS é um imposto que incide sobre o preço do serviço (deduzindo-se as parcelas anteriormente mencionadas), está relacionado com o faturamento da empresa, e sua alíquota varia conforme o município onde se localiza a obra, sendo necessário recorrer à lei municipal para estipular o valor correto a ser pago.	

12.341.671-0

JR CONSTRUTORA EIRELI

Rua Manoel Rego, 223 - Centro
65.725-000 - Pedreiras - MA

CNPJ: 12.505.371/0001-04

JOSÉ WILSON DE LIMA JÚNIOR

Sócio-administrador

José Carlito de Castro

Engenheiro Civil

CREA: 060.43.53.510-ME

JOSÉ CARLITO DE CASTRO

Engenheiro civil

ENCARGOS SOCIAIS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
Grupo A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%
Grupo B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,82%	NÃO INCIDE
B2	Feriados	3,95%	NÃO INCIDE
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,76%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuva	1,16%	NÃO INCIDE
B8	Auxílio Acidentes de Trabalho	0,11%	8,00%
B9	Férias Gozadas	8,35%	6,47%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	Total	43,84%	24,12%
Grupo C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,20%	4,03%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	5,26%	4,07%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,02%
C5	Indenização Adicional	0,44%	0,34%
C	Total	14,92%	11,55%
Grupo D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,37%	4,05%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,44%	0,34%
D	Total	7,81%	4,39%
Total (A+B+C+D)		83,37%	56,86%

12.341.671-0

JR CONSTRUTORA EIRELI

Rua Manoel Rego, 228 - Centro

CEP: 65.725-000 - Pedreiras - MA

CNPJ: 12.505.371/0001-04

JOSÉ WILSON DE LIMA JÚNIOR

Sócio-administrador

José Carlito de Castro

Engenheiro Civil

CREA 060.435.510-ME

JOSÉ CARLITO DE CASTRO

Engenheiro civil

