

CARTA PROPOSTA DA LICITANTE

Lavras da Mangabeira-CE, 12 de julho de 2017.

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA
REF TOMADA DE PREÇO Nº 01/2017-SEAGRI

Prezado senhores,

Apresentamos a nossa proposta para execução dos serviços de REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL JOÃO RODRIGUES DE ASSIS PARENTE, objeto da referida Tomada de Preços.

O valor total da proposta é de R\$ 534.095,60 (quinhentos e trinta e quatro mil noventa e cinco centavos e sessenta centavos), conforme planilha de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de toda a obra e serviços é de 180(cento e oitenta) dias, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

E, prazo de validade desta proposta é de 60(sessenta), contados desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para execução das obras e serviços é de 21,15 por cento, conforme composição analítica, em anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que visitamos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução das obras e serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com as obras e serviços a serem executadas, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de Preço e seus anexos.

Atenciosamente,

E & L SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI ME

Luciano Ferreira da Silva Filho

CPF nº 044.971.023-86

Titular

E & L SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI – ME
Rua Terencio Correia Ferrer – nº 411 aptº. A – Centro – Lavras da Mangabeira-CE
Email: elservicos@hotmail.com
CNPJ nº.19.570.868/0001-55

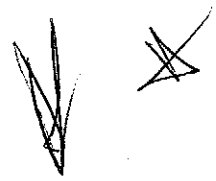


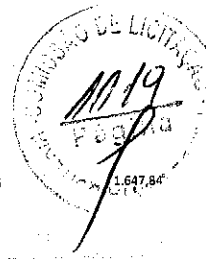
Descrição do Orçamento
REFORMA DO MERCADO PÚBLICO

B.D.I. Encargos Sociais
21,15% 87,01% - Desonerada

		Planilha Orçamentária Sintética				Total
Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				52.158,67
1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS				2.922,48
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,00	226,18	274,02
1.1.2	85423	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5MM	m²	164,95	6,40	7,75
1.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				49.236,19
1.2.1	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	m²	1.743,66	2,52	3,17
1.2.2	73801/001	DEMOLUÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	m²	82,95	18,59	22,52
1.2.3	73802/001	DEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	m²	522,90	6,17	7,47
1.2.4	73899/002	DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	m³	3,30	70,30	85,17
1.2.5	85375	REMOÇÃO DE BLOKRET COM EMPILHAMENTO	m³	853,76	9,81	11,88
1.2.6	C1073	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS	m²	158,55	30,35	36,77
1.2.7	85406	REMOÇÃO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERÊNCIA EM ARGAMASSA	m²	76,08	35,05	42,46
1.2.8	72238	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	m²	19,29	5,63	6,82
1.2.9	85332	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	80,00	4,12	4,99
1.2.10	85418	RETIRADA DE TUBULAÇÃO HIDROSSANITÁRIA EMBUTIDA COM CONEXÕES Ø 1/2" A 2"	M	40,00	5,88	7,12
1.2.11	85420	RETIRADA DE TUBULAÇÃO HIDROSSANITÁRIA EMBUTIDA COM CONEXÕES Ø 2 1/2" A 4"	M	24,00	8,82	10,69
1.2.12	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	2,00	10,86	13,16
1.2.13	85333	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	4,00	14,30	17,32
1.2.14	85383	REMOÇÃO DE CALHAS E CONDUTORES DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	117,00	2,44	2,96
1.2.15	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	m²	1.193,22	1,83	2,22
	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m²	8,40	8,38	10,15
1.2.17	C2100	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4")	M	95,60	22,44	27,19
1.2.18	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	195,00	6,21	7,52
1.2.19	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	181,76	18,94	22,95
1.2.20	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	m³	181,76	23,70	28,71
2		MOVIMENTO DE TERRA				7.034,09
2.1		ESCAVAÇÃO EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES				5.732,40
2.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	96,57	49,00	59,36
2.1.2	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	28,92	37,15	45,01
3		ESTRUTURA				25.880,82
3.1		INFRAESTRUTURA				11.344,90
3.1.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m³	7,67	306,13	370,88
3.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	m³	8,28	394,70	478,18
3.1.3	74007/001	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.	m²	8,36	22,11	26,79
3.1.4	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0	KG	142,72	9,35	11,33
3.1.5	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	0,29	198,37	240,33
3.1.6	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	m³	3,57	251,59	304,80
3.1.7	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	m³	3,85	82,94	100,48
	83742	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE D	m²	18,77	20,40	24,71
3.1.9	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ SUPRA ESTRUTURA	m²	24,00	23,78	28,81
3.2		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLÁSTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	m²	6,63	32,30	39,13
3.2.1	00001347	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLÁSTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	m²	6,63	32,30	39,13
3.2.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	526,26	7,23	8,76
3.2.3	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	m³	7,52	251,59	304,80
3.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	7,52	81,20	98,37
3.2.5	74202/002	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	15,00	58,00	70,27
3.2.6	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC	m²	87,36	52,73	63,88
4		PAREDES E PAINÉIS				17.231,34
4.1	87520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM.	m²	211,65	49,00	59,36
4.2	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-	m²	21,32	40,30	48,82
4.3	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	m²	20,55	96,30	116,67
4.4	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	31,80	31,91	38,66
5		COBERTURA				62.173,24

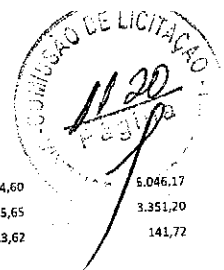
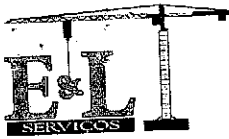
5.1	XXX-1	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO ONDULADA	m ²	768,50	6,83	8,27	
5.2	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	m ²	54,60	48,35	58,58	3.198,47
5.3	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO.	m ²	920,56	36,53	44,26	40.743,99
5.4	6225	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3	m ²	297,85	32,91	39,87	11.875,28
6		REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					74.710,75
6.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO.	m ²	1.195,91	2,36	2,86	3.420,30
6.2	C3121	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m ³	721,60	25,30	30,65	22.117,04
6.3	C1226	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	m ²	474,22	19,33	23,42	11.106,23
6.4	C4445	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	m ²	102,80	66,90	81,05	8.331,94
6.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m ²	371,42	56,55	68,51	25.445,98
6.6	C1120	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm ²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	m ²	474,22	5,14	6,23	2.954,39
6.7	00011587	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	m ²	19,29	57,12	69,20	1.334,87
7		FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM PISOS INTERNOS E EXTERNOS)	m ²	19,29			101.795,29
7.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	m ²	19,29	64,19	77,77	1.500,18
7.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²)	m ²	19,29	5,14	6,23	120,18
7.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m ³	42,02	64,30	77,90	3.273,36
7.4	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	m ²	61,34	16,25	19,69	1.207,78
7.5	72137	AF_07_2016	m ²	751,95	74,63	90,41	67.983,80
7.6	C1865	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	m ²	149,41	70,00	84,81	12.671,46
7.7	92396	EXEÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m ²	169,11	52,14	63,17	10.682,68
7.8	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BÓRRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m ²	27,39	109,69	132,89	3.639,86
7.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS)	m ²	9,19	64,31	77,91	715,99
8							4.932,12
8.1	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	2,43	2,94	26,46
8.2	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	9,00	65,98	79,93	719,37
8.3	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	15,00	20,21	24,48	367,20
8.4	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	81,00	14,32	17,35	1.405,35
8.5	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	60,00	5,53	6,70	402,00
8.6	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BÚCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	10,32	12,50	100,00
8.7	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	7,47	9,05	90,50
8.8	94703	ADAPTADOR COM FLANGÉ E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	16,81	20,37	122,22
8.9	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E	UN	6,00	19,91	24,12	144,72
8.10	00011824	TORNEIRA METALICA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE METALICA E BALAO	UN	6,00	31,03	37,59	275,54
8.11	06034637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	UN	6,00	182,80	221,46	1.328,76
9		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E DRENAGEM PLUVIAL					12.290,74
9.1	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIPO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	9,00	161,11	195,18	1.756,62
9.2	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	2.539,08	3.076,10	3.076,10
9.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	210,00	23,66	28,66	6.018,60
9.4	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	30,00	13,19	15,98	479,40
9.5	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	6,00	30,09	36,45	218,70
9.6	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,00	4,24	5,14	92,52
9.7	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	4,79	5,80	69,60
9.8	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	40,00	11,95	14,48	579,20
10		LOUÇAS E ACESSÓRIOS					7.233,13





10.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	340,04	411,96	1.647,84
10.2	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO	UN	3,00	154,89	187,65	562,95
10.3	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	6,00	400,07	484,68	2.908,08
10.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	6,00	43,40	52,58	315,48
10.5	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	1,00	373,89	452,97	452,97
10.6	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/WC (INSTALADO)	UN	3,00	80,92	98,03	294,09
10.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	2,70	193,01	233,83	631,34
10.8	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	5,00	26,06	31,57	157,85
10.9	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	3,00	34,99	42,39	127,17
10.10	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	3,00	37,24	45,12	135,36
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					28.494,09
11.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	900,00	2,77	3,36	3.024,00
11.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	425,00	3,91	4,74	2.014,50
11.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	4,65	5,63	1.689,00
11.4	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	13,86	16,79	503,70
11.5	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	63,00	49,51	59,98	3.778,74
11.6	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,00	5,61	6,80	170,00
	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,00	7,14	8,65	155,70
11.8	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	150,00	10,31	12,49	1.873,50
11.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	6,00	67,81	82,15	492,90
11.10	74052/005	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL EM CHAPA METALICA PARA EDIFÍCIOS COM 16 APTOS, INCLUSIVE DISJUNTORES E ATERRAMENTO	UN	1,00	1.125,48	1.363,52	1.363,52
11.11	74131/005	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	585,54	709,38	709,38
11.12	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	76,72	92,95	557,70
11.13	74131/007	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	966,50	1.170,91	1.170,91
11.14	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	52,00	11,45	13,87	721,24
11.15	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	11,45	13,87	13,87
11.16	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	18,98	22,99	413,82
11.17	91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	31,04	37,60	75,20
11.18	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	12,35	14,96	134,64
11.19	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	13,00	80,55	97,59	1.268,67
11.20	74082/001	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALÇA REGULAVEL PARA FIXACAO, COM LAMPADA VAPOR SPDA/INST. GÁS E DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	UN	30,00	230,10	278,77	8.363,10
12		SPDA/INST. GÁS E DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO					44.360,39
	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	1.691,94	2.049,79	2.049,79
12.2	72928	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	40,00	33,64	40,75	1.630,00
12.3	72930	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	200,00	40,21	48,71	9.742,00
12.4	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	16,00	37,73	45,71	731,36
12.5	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	20,00	48,97	59,33	1.186,60
12.6	72263	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00	15,62	18,92	302,72
12.7	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 2"	UN	22,00	4,99	6,05	133,10
12.8	C0503	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIPO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	161,11	195,18	780,72
12.9	92335	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO	M	62,01	45,50	55,12	3.417,99
12.10	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	UN	4,00	1.558,00	1.887,52	7.550,08
12.11	C4304	HIDRANTE DE PISO	UN	1,00	814,47	986,73	986,73
12.12	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	1,00	59,02	71,50	71,50
12.13	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	1,00	1.823,13	2.208,72	2.208,72
12.14	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	265,12	321,19	321,19
12.15	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	UN	12,00	229,39	277,91	3.334,92
12.16	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	209,74	254,10	2.032,80
12.17	00012713	TUBO DE COBRE CLASSE #34: E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	445,00	14,11	17,09	7.605,05
12.18	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO	UN	4,00	56,77	68,78	275,12
13		ESQUADRIAS					11.465,87





13.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	m²	19,82	210,15	254,60	5.046,17
13.2	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	m²	15,54	178,00	215,65	3.351,20
13.3	C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	UN	6,00	19,50	23,62	141,72
13.4	91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	330,41	400,29	400,29
13.5	91010	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	250,78	303,82	607,64
13.6	91009	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	4,00	307,36	372,37	1.489,48
13.7	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO	UN	3,00	56,55	68,51	205,53
13.8	74046/002	TARIJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	4,00	26,27	31,83	127,32
13.9	C0768	CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0.7MM	m²	1,08	73,77	89,37	96,52
14		PINTURA					66.190,04
14.1	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	m²	726,70	16,50	19,99	14.526,73
14.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.474,93	9,80	11,87	17.507,42
14.3	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	187,73	8,55	10,36	1.944,88
14.4	41595	PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	193,80	8,25	9,99	1.936,06
14.5	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	m²	768,50	5,48	6,64	5.102,84
14.6	75889	PINTURA PARA TELHAS DE ALUMÍNIO COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA	m²	786,50	14,60	17,69	13.913,19
14.7	84651	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMÃOS	m²	307,04	7,27	8,81	2.705,02
14.8	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMÃO)	m²	208,28	28,15	34,10	7.102,35
	74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	11,49	16,20	19,63	225,55
14.10	C4025	DESENHOS INSERIDOS NO PASSEIO DE CONCRETO	m²	2,25	41,27	50,00	112,50
14.11	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	85,00	10,81	13,10	1.113,50
15		SERVIÇOS DIVERSOS					14.117,17
15.1	C3015	PEITORIL DE CIMENTO	m²	9,00	89,35	108,25	974,25
15.2	73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	m²	39,57	263,00	318,62	12.607,79
15.3	00010848	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,00	441,71	535,13	535,13
16		LIMPEZA GERAL					4.027,85
16.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1.743,66	1,91	2,31	4.027,85
						Total sem BDI	R\$ 440.871,01
						Total do BDI	R\$ 93.224,59
						Total Geral	R\$ 534.095,60

quinhentos e trinta e quatro mil e noventa e cinco reais e sessenta centavos

E L SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME

 Luciano Ferreira da Silva Filho

 Proprietário

ALEXANDRE FERRER JUNIOR

 E L SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME

 CREA Nº 12070



Descrição do Orçamento
REFORMA DO MERCADO PÚBLICO

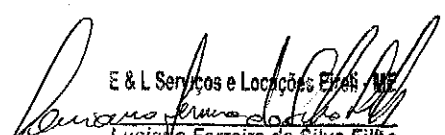
B.D.I.
21,15%

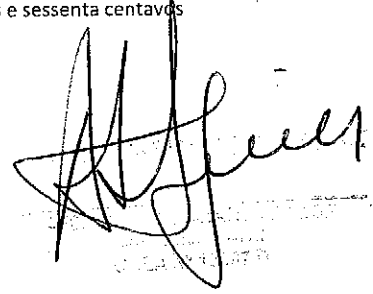
Encargos Sociais
87,01% - Desonerada

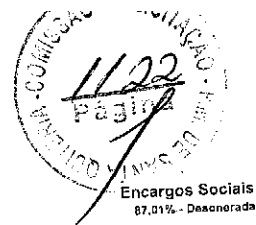
Cronograma Físico-Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%					
		52.158,67	52.158,67					
2	MÓVIMENTO DE TERRA	100,00%	100,00%					
		7.034,09	7.034,09					
3	ESTRUTURA	100,00%	40,00%	40,00%	20,00%			
		25.880,82	10.352,33	10.352,33	5.176,16			
4	PAREDES E PAINÉS	100,00%		30,00%	30,00%	40,00%		
		17.231,34		5.169,40	5.169,40	6.892,54		
5	COBERTURA	100,00%				40,00%		
		62.173,24				24.869,30	24.869,30	12.434,65
6	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	100,00%		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		74.710,75		14.942,15	14.942,15	14.942,15	14.942,15	14.942,15
7	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	100,00%		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		101.795,29		20.359,06	20.359,06	20.359,06	20.359,06	20.359,06
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100,00%		20,00%	20,00%	30,00%	30,00%	
		4.932,12		986,42	986,42	1.479,64	1.479,64	
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E DRENAGEM PLUVIAL	100,00%		20,00%	20,00%	30,00%	30,00%	
		12.290,74		2.458,15	2.458,15	3.687,22	3.687,22	
10	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	100,00%					50,00%	50,00%
		7.233,13					3.616,57	3.616,57
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%		10,00%	10,00%	30,00%	30,00%	20,00%
		28.494,09		2.849,41	2.849,41	8.548,23	8.548,23	5.698,82
12	SPDA/INST. GÁS E DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	100,00%		10,00%	10,00%	30,00%	30,00%	20,00%
		44.360,39		4.436,04	4.436,04	13.308,12	13.308,12	8.872,08
13	ESQUADRIAS	100,00%					60,00%	40,00%
		11.465,87					6.879,52	4.586,35
14	PINTURA	100,00%		10,00%	20,00%	10,00%	30,00%	30,00%
		66.190,04		6.619,00	13.238,01	6.619,00	19.857,01	19.857,01
15	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00%					50,00%	50,00%
		14.117,17					7.058,59	7.058,59
16	LIMPEZA GERAL	100,00%						100,00%
	Porcentagem		13,02%	12,76%	13,03%	18,86%	23,33%	19,00%
	Custo		69.545,09	68.171,96	69.614,80	100.705,25	124.605,39	101.453,11
	Porcentagem Acumulada		13,02	25,79	38,82	57,67	81,00	100,00
	Custo Acumulado		69.545,09	137.717,05	207.331,85	308.037,10	432.642,49	534.095,60
	Total sem BDI							R\$ 440.871,01
	Total do BDI							R\$ 93.224,59
	Total Geral							R\$ 534.095,60

quinhentos e trinta e quatro mil e noventa e cinco reais e sessenta centavos

E & L Serviços e Locações Eireli - ME

 Luciano Ferreira da Silva Filho
 Proprietário





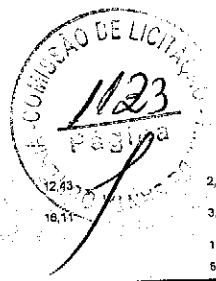
Composições Analíticas com Preço
REFORMA DO MERCADO PÚBLICO

B.D.I.
21,15%

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1.1.1	74208/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1	226,16
Composição		88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0227375	12,43
Composição Auxiliar		88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0113885	16,27
Composição Auxiliar		94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0093881	194,73
Composição Auxiliar		00004491 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) NÃO APARELHADA (PIFORMA)	Material	M	4,0454747	7,12
Composição		00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", DE "2,0 X 1,125" M	Material	m²	1,0113885	146,50
Composição		00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1112608	10,53
Composição		00004417 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA "2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,0113885	4,56
						Valor do BDI =>	47,1
						Valor com BDI =>	274,1
Composição	1.1.2	85423 SINAPI	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5MM	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1	6,40
Composição		88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,178811	12,43
Composição Auxiliar		88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0588036	18,27
Composição Auxiliar		00000345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0397357	10,94
Composição		00907170 SINAPI	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTEÇÃO DE OBRAS	Material	m²	1,0927345	2,54
						Valor do BDI =>	1
						Valor com BDI =>	1
Composição	1.2.1	C1046 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	Tipo DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1	2,82
Composição		12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,25	9,13
Composição		12070 SEINFRA	TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,025	13,46
						Valor do BDI =>	
						Valor com BDI =>	
Composição	1.2.2	73801/001 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1	18,59
Composição		88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4953703	12,43
Composição						Valor do BDI =>	
Composição						Valor com BDI =>	
Composição	1.2.3	73802/001 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1	6,17
Composição		88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4966931	12,43
Composição						Valor do BDI =>	
Composição						Valor com BDI =>	
Composição	1.2.4	73809/002 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1	70,30
Composição		88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,9876482	12,43
Composição		88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4997649	16,36
Composição						Valor do BDI =>	
Composição						Valor com BDI =>	
Composição	1.2.5	85375 SINAPI	REMOÇÃO DE BLOKREY COM EMPILHAMENTO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1	9,81
Composição		88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6970774	12,43
Composição		88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0697077	16,36
Composição						Valor do BDI =>	
Composição						Valor com BDI =>	
Composição	1.2.6	C1073 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS	Tipo DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1	30,35
Composição		12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,388894	13,46
Composição		12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	2,7492523	8,13
Composição						Valor do BDI =>	
Composição						Valor com BDI =>	
Composição	1.2.7	85406 SINAPI	REMOÇÃO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERÊNCIA EM ARGAMASSA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1	35,05
Composição		88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4218168	12,43
Composição		88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2491816	16,36
Composição						Valor do BDI =>	
Composição						Valor com BDI =>	
Composição	1.2.8	72238 SINAPI	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1	5,63

[Handwritten signatures and marks]



Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1974063	2,43	2,46	
Auxiliar								
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1974063	18,11	3,18	
Auxiliar								
							Valor do BDI =>	1,19
							Valor com BDI =>	5,82

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.2.9	85332 SINAPI	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1	4,12	4,12	
			SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES					
			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2465017	16,52	4,12	
							Valor do BDI =>	0,87
							Valor com BDI =>	4,91

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.2.10	85418 SINAPI	RETIRADA DE TUBULAÇÃO HIDROSSANITARIA EMBUTIDA COM CONEXÕES Ø 1/2" A 2"	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1	5,89	5,89	
			SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES					
			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1983356	18,33	3,2	
			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1983356	13,33	2,6	
							Valor do BDI =>	1,2
							Valor com BDI =>	7,1

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.2.11	85420 SINAPI	RETIRADA DE TUBULAÇÃO HIDROSSANITARIA EMBUTIDA COM CONEXÕES, Ø 2 1/2" A 4"	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1	8,82	8,82	
			SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES					
			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2975035	16,33	4,8	
			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2975035	13,33	3,9	
							Valor do BDI =>	1,0
							Valor com BDI =>	10,0

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.2.12	C1061 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	UN	1	10,86	10,86	
			Mão de Obra	H	0,2	13,46	2,7	
			Mão de Obra	H	0,2	13,46	2,7	
			Mão de Obra	H	0,6	9,13	5,5	
							Valor do BDI =>	2,0
							Valor com BDI =>	12,8

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.2.13	85333 SINAPI	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1	14,30	14,30	
			SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES					
			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4971397	12,43	6,1	
			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4971397	16,33	8,1	
							Valor do BDI =>	1,0
							Valor com BDI =>	15,2

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.2.14	85383 SINAPI	REMOÇÃO DE CALHAS E CONDUTORES DE AGUAS PLUVIAIS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1	2,44	2,44	
			SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES					
			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1986931	12,43	2,5	
							Valor do BDI =>	0,1
							Valor com BDI =>	2,6

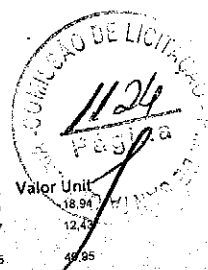
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.2.15	C2197 SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1	1,83	1,83	
			Mão de Obra	H	0,2	9,13	1,8	
							Valor do BDI =>	0,1
							Valor com BDI =>	1,9

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.2.16	C2210 SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1	8,36	8,36	
			Mão de Obra	H	0,08	13,46	1,1	
			Mão de Obra	H	0,6	9,13	5,5	
							Valor do BDI =>	1,0
							Valor com BDI =>	14,9

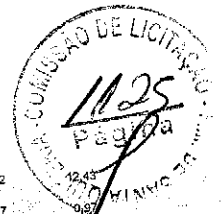
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.2.17	C2100 SEINFRA	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=85 A 100mm (2 1/2" A 4")	RASGO EM CONCRETO PARA TUBULAÇÕES	M	1	22,44	22,44	
			Mão de Obra	H	1,5	10,47	15,7	
			Mão de Obra	H	0,5	13,46	6,7	
							Valor do BDI =>	1,0
							Valor com BDI =>	34,8

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.2.18	C2098 SEINFRA	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=92 A 50mm (1 1/4" A 2")	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES	M	1	6,21	6,21	
			Mão de Obra	H	0,4	10,47	4,2	
			Mão de Obra	H	0,15	13,46	2,0	
							Valor do BDI =>	0,5
							Valor com BDI =>	13,7

(Handwritten signatures and marks)



Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1.2.19	72897 SINAPI CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1	18,94	18,94
Composição		88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7	12,73	8,70
Auxiliar		5981 SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,25	49,95	10,24
						Valor do BDI =>	4,0
						Valor com BDI =>	22,9
Composição	1.2.20	C2530 SEINFRA TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1	23,70	23,70
Insumo da Composição		10680 SEINFRA CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Mão de Obra	H	0,2222	106,67	23,7
						Valor do BDI =>	5,1
						Valor com BDI =>	28,8
Composição	2.1.1	93598 SINAPI DESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1	49,00	49,00
Auxiliar		88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9421111	12,43	49,0
						Valor do BDI =>	10
						Valor com BDI =>	59
Composição	2.1.2	73964/008 SINAPI REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1	37,15	37,15
Auxiliar		88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8887555	12,43	31
						Valor do BDI =>	4
						Valor com BDI =>	41
Composição	3.1.1	95467 SINAPI EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1	306,13	306,13
Auxiliar		88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0	12,43	7
Auxiliar		88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0	16,36	6
Auxiliar		87316 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAFISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,3	247,90	1
Auxiliar		00004730 SINAPI PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHÃO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m²	1,1	53,65	1
						Valor do BDI =>	3
						Valor com BDI =>	300
Composição	3.1.2	C4592 SEINFRA ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m²	1	394,70	394,70
Auxiliar		00171 SEINFRA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN, TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,3001694	324,77	7
Auxiliar		12391 SEINFRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,5047985	13,46	6
Auxiliar		12643 SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	9,2051937	9,13	6
Auxiliar		12081 SEINFRA TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	235,0	0,42	1
						Valor do BDI =>	3
						Valor com BDI =>	397,7
Composição	3.1.3	74007/001 SINAPI FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1	22,11	22,11
Auxiliar		88262 SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,75	18,27	1
Auxiliar		88239 SINAPI AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1875	13,31	1
Auxiliar		00002592 SINAPI DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,1	6,45	1
Auxiliar		00004481 SINAPI PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,6CM (3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)	Material	M	0,285	7,12	1
Auxiliar		00004517 SINAPI PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	Material	M	0,27	0,95	1
Auxiliar		00005061 SINAPI PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,15	10,36	1
Auxiliar		00006189 SINAPI TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NÃO APARELHADA	Material	M	0,495	5,91	1
						Valor do BDI =>	1
						Valor com BDI =>	23,11
Composição	3.1.4	82917 SINAPI ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	9,35	9,35
Auxiliar		88238 SINAPI AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162	13,28	1
Auxiliar		88245 SINAPI ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0989	16,27	1
Auxiliar		92793 SINAPI CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0	7,17	1
Auxiliar		0000337 SINAPI ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025	9,67	1
Auxiliar		00039017 SINAPI ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,0	0,11	1
						Valor do BDI =>	1
						Valor com BDI =>	9,35
Composição	3.1.5	34968 SINAPI CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1	196,37	196,37
Auxiliar		88377 SINAPI OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,58	13,66	1



Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,52	31,32	
Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,77	0,75	
Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,92	2,44	
Auxiliar	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,68	39,56	34,02
Auxiliar	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,33	0,37	78,56
Auxiliar	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,579	51,31	29,7
						Valor do BDI =>	41,91
						Valor com BDI =>	240,3

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	3.1.6	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1	251,59	251,5
Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4326308	13,56	19,4
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2674732	12,43	28,1
Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6905486	0,97	0,1
Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7317755	2,98	2,1
Auxiliar	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7771249	39,56	30,1
Auxiliar	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	375,3183331	0,37	138
Auxiliar	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6142791	51,31	31
						Valor do BDI =>	53
						Valor com BDI =>	304

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	3.1.7	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1	82,94	82,94
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4826672	12,43	5
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6436446	16,36	2
Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2988446	1,12	1
						Valor do BDI =>	1
						Valor com BDI =>	11

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	3.1.8	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA A BASE D	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1	20,40	20,40
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4	12,43	5
Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4	18,97	2
Auxiliar	00007319 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	1,2	7,20	1
						Valor do BDI =>	1
						Valor com BDI =>	11

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	3.1.9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BICOMPONENTE	RESERVATÓRIOS	m²	1	23,78	23,78
Auxiliar	10109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,014	44,92	0,49
Auxiliar	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	7,28	0,49	8,83
Auxiliar	11089 SEINFRA	EMULSÃO ADESIVA	Material	KG	0,2	2,07	5,49
Auxiliar	11250 SEINFRA	IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	Material	KG	3,0	1,5	13,46
Auxiliar	11522 SEINFRA	MEMBRANA ELÁSTICA	Mão de Obra	H	0,25	13,46	
						Valor do BDI =>	
						Valor com BDI =>	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	3.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	7,23	7,23
Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0086	13,28	0,0628
Auxiliar	88246 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0628	16,27	1,0
Auxiliar	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0	5,90	9,67
Auxiliar	00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025	0,11	
Auxiliar	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,0	0,11	
						Valor do BDI =>	
						Valor com BDI =>	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	3.2.3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1	251,59	251,59
Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4326308	13,56	12,43
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2674732	12,43	



Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	89228	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6905486		
Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7317755	2,98	2,18
Insumo da Composição	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7771249	39,56	30,74
Insumo da Composição	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	375,3183331	0,37	138,87
Insumo da Composição	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6142791	51,31	31,52
						Valor do BDI =>		53,21
						Valor com BDI =>		304,60

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	3.2.4	C1504 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVADO	CONCRETOS	m²	1	81,20	81,20
Insumo da Composição		12381 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,9878762	13,46	26,76
Insumo da Composição		12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,9636288	9,13	54,46
						Valor do BDI =>		17,11
						Valor com BDI =>		99,33

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	3.2.5	74202/002 SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, CLAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1	58,00	58,00
Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,44	12,43	5,4
Auxiliar		88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4	16,36	6,5
Auxiliar		88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16	16,27	2,6
Auxiliar		88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16	13,31	2,1
Insumo da Composição		94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,043	231,40	9,9
Insumo da Composição		92874 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,043	21,42	0,9
Insumo da Composição		00000039 SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,471	3,51	1,6
Insumo da Composição		00003743 SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0	25,35	25,3
Insumo da Composição		00004491 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,6CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	Material	M	0,29	7,12	2,1
Insumo da Composição		00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,03	10,36	0,3
Insumo da Composição		00006189 SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	Material	M	0,17	5,91	1,0
						Valor do BDI =>		12,0
						Valor com BDI =>		70,0

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	3.2.6	74202/001 SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, CLAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1	52,73	52,73
Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,36	12,43	4,5
Auxiliar		88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,36	16,36	5,9
Auxiliar		88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16	16,27	2,6
Auxiliar		88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16	13,31	2,1
Insumo da Composição		94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,033	231,40	7,6
Insumo da Composição		92874 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,033	21,42	0,7
Insumo da Composição		00000039 SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,471	3,51	1,6
Insumo da Composição		00003736 SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0	24,42	24,4
Insumo da Composição		00004491 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,6CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	Material	M	0,29	7,12	2,1
Insumo da Composição		00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,03	10,36	0,3
Insumo da Composição		00006189 SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	Material	M	0,17	5,91	1,0
						Valor do BDI =>		12,0
						Valor com BDI =>		64,7

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	4.1	87520 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1	49,00	49,00
Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7812792	12,43	9,7
Auxiliar		88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5225885	16,36	24,9
Auxiliar		87389 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0103004	394,21	4,1
Insumo da Composição		00007286 SINAPI	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	Material	MIL	0,0278087	351,62	9,8
Insumo da Composição		00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0049115	63,45	0,3
Insumo da Composição		00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO Ø = 11,20 A 1,70*MM, MALHA 15 X 15 MM. (C X L) 50 X 7,5* CM	Material	M	0,4414466	1,09	0,5
						Valor do BDI =>		12,0
						Valor com BDI =>		61,0

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	4.2	C0052 SEINFRA	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) CARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	ELEMENTOS VAZADOS	m²	1	40,30	40,30

(Handwritten signatures and marks)



Composição Auxiliar	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPIEN, TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0038	36,00	1,38
Insumo da Composição	10623 SEINFRA	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X5)CM	Material	UN	4,0	3,98	15,92
Insumo da Composição	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2	13,48	16,16
Insumo da Composição	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,75	9,13	6,85
						Valor do BDI =>	4,52
						Valor com BDI =>	48,82

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4.3	C1142 SEINFRA	DIVISÓRIA PRE-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	m²	1	96,30	96,30	
Insumo da Composição		10163 SEINFRA	AÇO CA-50	KG	6,1	3,87	23,61	
Insumo da Composição		10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Mão de Obra	0,02	20,09	0,40	
Insumo da Composição		10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,03	48,83	1,46
Insumo da Composição		10528 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	2,0	14,08	28,16
Insumo da Composição		10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	17,0	0,49	8,33
Insumo da Composição		12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,35	13,46	18,17
Insumo da Composição		11605 SEINFRA	PEDREIRO	Material	m³	0,04	61,72	2,47
Insumo da Composição		12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5	9,13	13,70
						Valor do BDI =>	20,31	
						Valor com BDI =>	116,61	

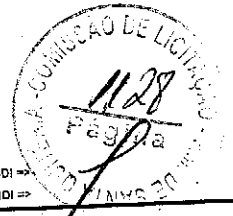
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4.4	93186 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1	31,91	31,91	
Insumo da Composição		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,188	12,43	2,33	
Insumo da Composição		88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,376	16,38	6,14	
Insumo da Composição		94870 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	0,018	231,40	4,14	
Insumo da Composição		82792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,49	7,01	3,44	
Insumo da Composição		82270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS: COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	m²	0,36	38,05	12,88	
Insumo da Composição		00002892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,005	8,45	0,04
Insumo da Composição		00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0	0,11	0,66
Insumo da Composição		00004461 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	Material	M	0,352	7,12	2,53
						Valor do BDI =>	6,00	
						Valor com BDI =>	38,00	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5.1	XXX-1 Próprio	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO ONDULADA	m²	1	6,83	6,83
Insumo da Composição		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	12,43	0,99
Insumo da Composição		88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39	14,04	5,47
						Valor do BDI =>	1,00
						Valor com BDI =>	8,00

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5.2	C2453 SEINFRA	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	m²	1	48,35	48,35
Insumo da Composição		10047 SEINFRA	AJUDANTE DE TELHADISTA	Mão de Obra	0,5	10,47	5,24
Insumo da Composição		11215 SEINFRA	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	4,0	1,78
Insumo da Composição		12054 SEINFRA	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	Material	m²	1,0	28,26
Insumo da Composição		12070 SEINFRA	TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,5	13,46
						Valor do BDI =>	1,00
						Valor com BDI =>	5,00

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5.3	94207 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	m²	1	36,53	36,53
Insumo da Composição		88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,113	14,64	1,65
Insumo da Composição		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125	12,43	1,55
Insumo da Composição		83287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0017	285,10	0,48
Insumo da Composição		93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0024	95,59	0,23
Insumo da Composição		00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,27	0,14
Insumo da Composição		00004302 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,0	2,23
Insumo da Composição		00007194 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,275	23,59
						Valor do BDI =>	1,00
						Valor com BDI =>	5,00

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5.4	6225 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAO S	m²	1	32,91	32,91
Insumo da Composição		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	12,43	4,97
Insumo da Composição		88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0	18,36	18,36
Insumo da Composição		0000826 SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	Material	KG	1,02	11,35



Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87870 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	1	2,35	2,35	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,007	12,43	0,08	
Composição Auxiliar	88906 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07	16,36	1,11	
Composição Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ²	0,0042	269,57	1,11	
							Valor do BDI =>	0,6
							Valor com BDI =>	2,1

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3121 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m ²	1	25,30	25,30	
Composição Auxiliar	C4430 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	ARGAMASSA DE CIMENTO	m ³	0,025	469,95	11,75	
Composição Auxiliar	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6	13,46	8,16	
Composição Auxiliar	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6	9,13	5,56	
							Valor do BDI =>	30
							Valor com BDI =>	30

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1226 SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m ²	1	19,33	19,33	
Composição Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m ³	0,0243	44,92	1,09	
Composição Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	5,84	0,49	0,29	
Composição Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6	13,46	8,16	
Composição Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8	9,13	7,30	
							Valor do BDI =>	2
							Valor com BDI =>	2

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4445 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m ²	1	65,90	65,90	
Composição Insumo	I6508 SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	8,0	1,95	15,60	
Composição Insumo	I6500 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m ²	1,1	31,65	34,85	
Composição Insumo	I1328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,72	13,46	9,70	
Composição Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,72	9,13	6,57	
							Valor do BDI =>	1
							Valor com BDI =>	1

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4442 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m ²	1	56,55	56,55	
Composição Insumo	I6508 SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	4,0	1,95	7,80	
Composição Insumo	I6497 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	Material	m ²	1,1	28,53	31,13	
Composição Insumo	I1328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,72	13,46	9,70	
Composição Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,72	9,13	6,57	
							Valor do BDI =>	1
							Valor com BDI =>	1

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1120 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m ²	1	5,14	5,14	
Composição Insumo	I0118 SEINFRA	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,233	2,69	0,63	
Composição Insumo	I1328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2	13,46	2,69	
Composição Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2	9,13	1,83	
							Valor do BDI =>	0,6
							Valor com BDI =>	0,6

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3001 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	PISOS INTERNOS	m ²	1	84,19	84,19	
Composição Insumo	I6508 SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	8,0	1,95	15,60	
Composição Insumo	I6500 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m ²	1,1	31,65	34,85	
Composição Insumo	I1328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,6	13,46	8,08	
Composição Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6	9,13	5,48	
							Valor do BDI =>	0,6
							Valor com BDI =>	0,6

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1120 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m ²	1	5,14	5,14	
Composição Insumo	I0118 SEINFRA	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,233	2,69	0,63	
Composição Insumo	I1328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2	13,46	2,69	
Composição Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2	9,13	1,83	
							Valor do BDI =>	0,6
							Valor com BDI =>	0,6



1129
Página

Valor do BDI => 1,09
Valor com BDI => 6,23

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.3	C0330 SEINFRA	ATERRO/REATERRO E COMPACTAÇÃO	ATERRO/REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1	64,30	64,30
Composição			Material	m²	1,089212	44,92	48,92
Insumo da Composição	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Mão de Obra	H	1,6833276	9,13	15,33
Insumo da Composição	12543 SEINFRA	SERVENTE					13,6
							77,9

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.4	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1	18,25	18,25
Composição			Material	m²	0,05	194,73	9,74
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MACRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,05	130,17	6,51
Composição Auxiliar	92679 SINAPI	1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				3,0
		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015					19,25

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.5	72137 SINAPI	PISO INDUSTRIAL ALTÁ RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	PISO - PISOS	m²	1	74,63	74,63
Composição			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,37	12,43	41,33
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7	16,30	11,33
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	2,0	3,24	6,57
Composição Auxiliar	99276 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	KG	12,0	0,37	4,44
Composição Auxiliar	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	22,0	0,20	4,40
Insumo da Composição	00004824 SINAPI	GRANILHA/GRANA/PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/GRANITO/QUARTZO E CALÇARJO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	M	2,0	0,83	1,66
Insumo da Composição	00003671 SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	L	0,21178	20,35	4,30
Insumo da Composição	00007353 SINAPI	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA					1,66

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.6	C1895 SEINFRA	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	PISOS EXTERNOS	m²	1	70,00	70,00
Composição			Material	m²	0,098081	48,83	48,83
Insumo da Composição	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	KG	5,3544196	0,49	2,62
Insumo da Composição	10905 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	m³	0,0405335	365,28	14,81
Insumo da Composição	11601 SEINFRA	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	Material	m²	0,0405335	385,28	15,63
Insumo da Composição	11602 SEINFRA	PEDRA PORTUGUESA PRETA/VERMELHA	Mão de Obra	H	1,6013217	13,46	21,50
Insumo da Composição	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2510326	9,13	11,33
Insumo da Composição	12543 SEINFRA	SERVENTE					1,66

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.7	92396 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2016	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1	52,14	52,14
Composição			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3975	12,43	4,94
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3975	16,68	6,74
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0483	11,94	5,80
Composição Auxiliar	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1504	0,87	1,33
Composição Auxiliar	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_08/2015	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1947	1,10	2,13
Composição Auxiliar	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_08/2015	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041	5,97	2,46
Composição Auxiliar	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_08/2015	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	m²	0,0568	39,56	22,44
Insumo da Composição	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0487	35,34	37,11
Insumo da Composição	00036155 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	0,0065	48,69	0,32
Insumo da Composição	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)					0,32

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.8	C4823 SEINFRA	PISO PDDOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PISOS	m²	1	109,69	109,69
Composição			Material	KG	0,12	29,95	3,59
Insumo da Composição	18621 SEINFRA	COLA VINIL PARA PVC	Mão de Obra	H	0,5	13,46	6,73
Insumo da Composição	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Material	m²	1,1	85,27	94,00
Insumo da Composição	18622 SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	Mão de Obra	H	0,61	9,13	5,57
Insumo da Composição	12543 SEINFRA	SERVENTE					1,66

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.9	C4824 SEINFRA	PISO PDDOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PISOS	m²	1	64,31	64,31
Composição			Material	m²	0,0162	44,92	0,73
Insumo da Composição	10109 SEINFRA	AREIA MÉDIA					0,73



Item	Código Banco	Descrição	Material	KG	2,73	0,72	1,9
Insumo da Composição	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,8	0,49	1,3
Insumo da Composição	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Mão de Obra	H	1,6	13,55	21,5
Insumo da Composição	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Material	m²	1,1	24,73	27,2
Insumo da Composição	18523 SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMG ESP. 3cm	Material	H	1,25	9,13	11,4
Insumo da Composição	12543 SEINFRA	SERVENTE					13,1
							77,3

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	8.1	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	2,43	2,43
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0398659	16,33	0,65
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0398659	13,33	0,52
Composição Auxiliar	0000085 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0	0,75	0,75
Composição Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0069785	35,12	0,24
Composição Auxiliar	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0129584	1,07	0,14
Composição Auxiliar	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0079732	30,49	0,24
							13,1
							77,3

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	8.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	65,98	65,98
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	16,33	4,9
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,23	13,33	3,07
Composição Auxiliar	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,013	9,25	0,12
Composição Auxiliar	00005005 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLS, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0	57,89	57,89
							121,25

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	8.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1	20,21	20,21
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,44	16,33	7,24
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,44	13,33	5,85
Composição Auxiliar	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,147	1,07	0,16
Composição Auxiliar	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5548)	Material	M	1,061	6,80	7,18
							47,37

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	8.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1	14,32	14,32
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,309	16,33	5,04
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,369	13,33	4,82
Composição Auxiliar	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,123	1,07	0,13
Composição Auxiliar	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5548)	Material	M	1,061	3,06	3,22
							27,53

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	8.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	5,53	5,53
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1484537	16,33	2,42
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1484537	13,33	1,98
Composição Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0069278	35,12	0,24
Composição Auxiliar	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0	0,59	0,59
Composição Auxiliar	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0494846	1,07	0,05
Composição Auxiliar	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0079175	30,49	0,24
							10,32

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	8.6	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	10,32	10,32
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15	16,33	2,45
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15	13,33	1,99
Composição Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,007	35,12	0,25
Composição Auxiliar	00003524 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0	5,33	5,33
Composição Auxiliar	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,05	1,07	0,05
							25,34

(Handwritten signatures and initials)



Insumo da Composição	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,008	30,49	0,24
						Valor do BDI =>	2,18
						Valor com BDI =>	12,50

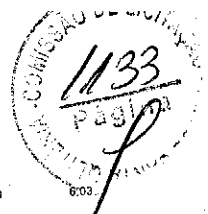
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89387 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	7,47	7,47
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1768594	16,33	2,89
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1768594	13,33	2,38
Insumo da Composição	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0088923	35,12	0,31
Insumo da Composição	00003536 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0	1,52	1,52
Insumo da Composição	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0592824	1,07	0,06
Insumo da Composição	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0108585	30,49	0,33
						Valor do BDI =>	1,58
						Valor com BDI =>	9,05

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94703 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	16,81	16,81
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,136	16,33	2,22
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,136	13,33	1,81
Insumo da Composição	00000096 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0	11,91	11,91
Insumo da Composição	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,048	11,14	0,51
Insumo da Composição	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,014	1,07	0,01
Insumo da Composição	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,011	30,49	0,34
						Valor do BDI =>	3,56
						Valor com BDI =>	20,37

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94704 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	19,91	19,91
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,136	16,33	2,22
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,136	13,33	1,81
Insumo da Composição	00000097 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0	15,01	15,01
Insumo da Composição	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,046	11,14	0,51
Insumo da Composição	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,014	1,07	0,01
Insumo da Composição	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,011	30,49	0,34
						Valor do BDI =>	4,2
						Valor com BDI =>	24,11

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	06003 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40x40x60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	POÇOS E CAIXAS	UN	1	161,11	161,11
Insumo da Composição	10169 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,317	4,05	5,3
Insumo da Composição	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,115	10,47	1,2
Insumo da Composição	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,805	10,47	8,4
Insumo da Composição	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,115	13,48	1,5
Insumo da Composição	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.16 BWG	Material	KG	0,022	9,74	0,2
Insumo da Composição	10109 SEINFRA	ARÉIA MEDIA	Material	m³	0,105	44,92	4,7
Insumo da Composição	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,042	54,70	2,3
Insumo da Composição	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	5,46	0,72	3,9
Insumo da Composição	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,805	13,46	10,8
Insumo da Composição	10528 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	Material	m²	0,1	17,93	1,7
Insumo da Composição	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	26,178	0,49	12,6
Insumo da Composição	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,807	13,46	37,9
Insumo da Composição	12643 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	5,308	9,13	48,4
Insumo da Composição	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,03	6,04	0,1
Insumo da Composição	12082 SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	100,0	0,25	25,0
						Valor do BDI =>	34,1
						Valor com BDI =>	195,1

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2832 SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1	2.538,08	2.539,1
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIIS E FUNDAÇÕES	m³	14,24	24,19	344,1
Composição Auxiliar	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x18x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m³	10,05	37,50	376,1
Composição Auxiliar	C0074 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m³	12,92	68,07	863,1



Insu	00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0	6,03	6,03
Composição							
Insu	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, CR	Material	UN	0,046	12,55	0,58
Composição							
						Valor do BDI =>	2,53
						Valor com BDI =>	14,48

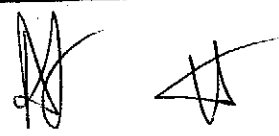
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.1	86931 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	340,04	340,04
Composição							
Auxiliar	88888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	332,36	332,36
Auxiliar	86885 SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	7,88	7,88
						Valor do BDI =>	71,92
						Valor com BDI =>	411,96

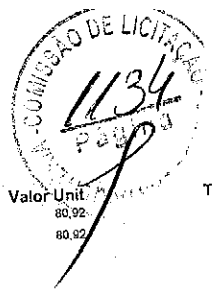
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.2	86942 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	154,89	154,89
Composição							
Auxiliar	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	34,24	34,2
Auxiliar	86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	97,10	97,1
Auxiliar	86884 SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	5,70	5,7
Auxiliar	86882 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/CPD EM PVC 1,1/4 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	13,22	13,2
Auxiliar	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	4,83	4,8
						Valor do BDI =>	32,7
						Valor com BDI =>	187,7

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.3	C3017 SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.80)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1	400,07	400,07
Composição							
Insu	10169 SEINFRA	AÇO CA-80	Material	KG	0,5	4,05	2,0
Insu	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0	10,47	20,0
Insu	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,019	48,83	0,9
Insu	10605 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	9,83	0,49	4,9
Insu	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0	13,46	26,9
Insu	12344 SEINFRA	FITA VEDA ROSCA 25M X 3/4"	Material	UN	1,1	6,34	6,9
Insu	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0	13,46	26,9
Insu	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,026	61,72	1,6
Insu	12487 SEINFRA	PIA EM INOX 1.20x0.80 C/ 1 CUBA - C18/A304	Material	UN	1,0	133,32	133,3
Insu	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0	9,13	18,2
Insu	11863 SEINFRA	SIFÃO CROMADO 2"	Material	UN	1,0	91,52	91,5
Insu	12503 SEINFRA	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	1,0	34,18	34,1
Insu	12254 SEINFRA	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	Material	UN	1,0	34,18	34,1
						Valor do BDI =>	8,0
						Valor com BDI =>	48,0

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.4	C2505 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1	43,40	43,40
Composição							
Insu	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,65	10,47	6,8
Insu	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,65	13,46	8,7
Insu	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,28	0,37	0,3
Insu	12130 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	Material	UN	1,0	27,74	27,7
						Valor do BDI =>	1,0
						Valor com BDI =>	44,9

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.5	C0349 SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1	373,99	373,99
Composição							
Insu	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0087267	10,47	20,9
Insu	10170 SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	Material	UN	1,0	108,21	108,2
Insu	10301 SEINFRA	BUCHA PLÁSTICA 8MM	Material	UN	2,0	0,17	0,3
Insu	10408 SEINFRA	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	Material	UN	1,0	149,05	149,0
Insu	10848 SEINFRA	CONEXÃO 4"x48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	Material	UN	1,0	22,09	22,0
Insu	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0087267	13,46	26,9
Insu	11081 SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0	15,88	15,8
Insu	11082 SEINFRA	ENGATE DE PVC	Material	UN	1,0	4,83	4,8
Insu	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5624434	0,37	0,3
Insu	11579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	Material	UN	2,0	2,50	5,0
Insu	11925 SEINFRA	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	Material	UN	1,0	20,41	20,4
						Valor do BDI =>	1,0
						Valor com BDI =>	44,9





Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Insumo da Composição	10.6	C1283 SEINFRA	ESPELHO TIPO CRISMETAL.MOD.PAWC (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0	80,92	80,9
Insumo da Composição		11107 SEINFRA	ESPELHO TIPO CRISMETAL.MOD.PAWC (INSTALADO)	Material	UN			80,9
							Valor do BDI =>	17,1
							Valor com BDI =>	98,0

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Insumo da Composição	10.7	C1898 SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	M	1	193,01	193,0
Insumo da Composição		10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m²	0,0005026	48,83	0,1
Insumo da Composição		10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1507767	0,49	0,1
Insumo da Composição		11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0051777	13,46	13,5
Insumo da Composição		12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2512844	13,46	3,4
Insumo da Composição		11646 SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	Material	M	1,0051777	171,90	172,3
Insumo da Composição		12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3518123	9,13	3,2
							Valor do BDI =>	40
							Valor com BDI =>	233

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Insumo da Composição	10.8	C4670 SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1	26,06	26,1
Insumo da Composição		12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5010868	13,46	6,8
Insumo da Composição		18670 SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	Material	UN	1,0	19,32	19,3
							Valor do BDI =>	3
							Valor com BDI =>	3

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Insumo da Composição	10.9	C1990 SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1	34,99	35,0
Insumo da Composição		12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5023344	13,46	6,8
Insumo da Composição		11712 SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	Material	UN	1,0	28,23	28,2
							Valor do BDI =>	3
							Valor com BDI =>	3

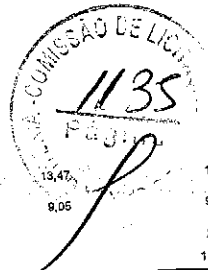
Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Insumo da Composição	10.10	C1898 SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1	37,24	37,2
Insumo da Composição		12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5019732	13,46	6,8
Insumo da Composição		11717 SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	Material	UN	1,0	30,48	30,5
							Valor do BDI =>	3
							Valor com BDI =>	3

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Insumo da Composição	11.1	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	2,77	2,8
Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03	16,52	0,5
Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03	13,47	0,4
Insumo da Composição		00000894 SINAPI	CABO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,19	1,54	1,6
Insumo da Composição		00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009	3,77	0,0
							Valor do BDI =>	3
							Valor com BDI =>	3

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Insumo da Composição	11.2	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	3,91	3,9
Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04	16,52	0,6
Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04	13,47	0,5
Insumo da Composição		00001003 SINAPI	CABO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,19	2,25	2,4
Insumo da Composição		00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009	3,77	0,0
							Valor do BDI =>	3
							Valor com BDI =>	3

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Insumo da Composição	11.3	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	4,55	4,6
Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,052	16,52	0,8
Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,052	13,47	0,7
Insumo da Composição		00001008 SINAPI	CABO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,19	2,57	2,7
Insumo da Composição		00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009	3,77	0,0
							Valor do BDI =>	3
							Valor com BDI =>	3

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Insumo da Composição	11.4	93009 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	13,86	13,9
Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1293049	16,52	2,1



Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1293049	1,74
Auxiliar				M	1,1028001	9,96
Insumo da	00002681 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	Material			2,91
Composição					Valor do BDI =>	15,7
					Valor com BDI =>	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
11.5	C1166 SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	DUTOS E ACESSÓRIOS	M	1	49,51	49,5
Composição	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8041872	10,47	9,4
Insumo da	11049 SEINFRA	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	Material	M	1,0046524	27,74	27,6
Composição	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8041872	13,46	12,1
Insumo da					Valor do BDI =>	10,0	10,0
Composição					Valor com BDI =>	59,0	59,0

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
11.6	81854 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	5,61	5,6
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,144	16,52	2
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,144	13,47	1,9
Composição	00002686 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,017	1,27	1,3
Auxiliar					Valor do BDI =>	1,0	1,0
Composição					Valor com BDI =>	1,0	1,0

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
11.7	81854 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	7,14	7,1
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,164	16,52	1,7
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,164	13,47	1,9
Composição	00002690 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,017	2,18	2,2
Auxiliar					Valor do BDI =>	1,0	1,0
Composição					Valor com BDI =>	1,0	1,0

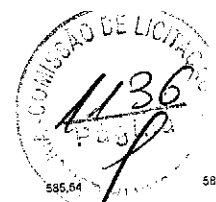
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
11.8	C1184 SEINFRA	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1	10,31	10,3
Composição	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8	10,47	8,4
Insumo da	11064 SEINFRA	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	Material	M	1,0	1,93	1,9
Composição					Valor do BDI =>	1,0	1,0
Insumo da					Valor com BDI =>	1,0	1,0

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
11.9	C3578 SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	QUADROS / CAIXAS	UN	1	67,81	67,8
Composição	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0058	10,47	10,5
Insumo da	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0058	13,46	13,5
Composição	16129 SEINFRA	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	Material	UN	1,0	43,74	43,7
Insumo da					Valor do BDI =>	1,0	1,0
Composição					Valor com BDI =>	1,0	1,0

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
11.10	74052/005 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL EM CHAPA METALICA PARA EDIFICIOS COM 16 APTOS, INCLUSIVE DISJUNTORES E ATERRAMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	1.125,48	1.125,5
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,393315	12,43	29,7
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5171378	16,36	41,0
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,8397591	16,52	96,3
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,8397591	13,47	78,3
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0402743	314,26	12,6
Auxiliar	00012075 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CAIXA P/ MEDIACAO DE DEMANDA E ENERGIA REATIVA EM CHAPA 18 ESTAMPADA, PADRAO DE CONCESSIONARIA LOCAL	Material	UN	1,0	494,95	494,9
Composição	00039210 SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,0	0,51	2,0
Insumo da	00039209 SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	23,0	0,32	7,4
Composição	00039176 SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,0	0,66	2,6
Insumo da	00039175 SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	23,0	0,63	14,5
Composição	00000858 SINAPI	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MECIO-DURO	Material	M	7,0479852	7,27	51,1
Insumo da	00002370 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	17,0	9,37	159,3
Composição	00002386 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0	15,71	15,7
Insumo da	00002392 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0	62,94	62,9
Composição	00000425 SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8"	Material	UN	2,0	2,35	4,7
Insumo da	00003360 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	Material	UN	2,0	25,68	51,4
Composição					Valor do BDI =>	1,0	1,0
Insumo da					Valor com BDI =>	1,0	1,0

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------

E L SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME
 Rua Terencio Correia Ferrer - nº 411 aptº. A - Centro - Lavras da Mangabeira-CE
 Email: elservicos@hotmail.com
 CNPJ nº 19.570.868/0001-55



Composição	11.11	74131/005 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	585,64	585,64
Composição Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0301561	16,52	50,06
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0301561	13,47	40,82
Composição Auxiliar		00012039 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0	494,67	494,67
Insumo da Composição							Valor do BDI =>	123,84
							Valor com BDI =>	709,38

Composição	11.12	84402 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	76,72	76,72
Composição Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0043748	16,52	16,52
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0043748	13,47	13,51
Composição Auxiliar		00039764 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	Material	UN	1,0	46,60	46,60
Insumo da Composição							Valor do BDI =>	16,2
							Valor com BDI =>	92,9

Composição	11.13	74131/007 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	666,50	666,50
Composição Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0312638	16,52	66,1
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0312638	13,47	54,0
Composição Auxiliar		00012042 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0026816	843,34	845,0
Insumo da Composição							Valor do BDI =>	204,0
							Valor com BDI =>	1.170,0

Composição	11.14	74130/001 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	11,45	11,45
Composição Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1256237	16,52	2,07
Composição Auxiliar		00002370 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0	9,37	9,37
Insumo da Composição							Valor do BDI =>	20,82
							Valor com BDI =>	32,27

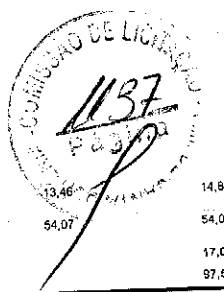
Composição	11.15	74130/001 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	11,45	11,45
Composição Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1256237	16,52	2,07
Composição Auxiliar		00002370 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0	9,37	9,37
Insumo da Composição							Valor do BDI =>	20,82
							Valor com BDI =>	32,27

Composição	11.16	82000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	18,98	18,98
Composição Auxiliar		91998 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	13,36	13,36
Composição Auxiliar		91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	5,62	5,62
Insumo da Composição							Valor do BDI =>	37,96
							Valor com BDI =>	51,32

Composição	11.17	91960 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	31,04	31,04
Composição Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,555	16,52	9,26
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,555	13,47	7,44
Composição Auxiliar		00038113 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0	7,20	14,40
Insumo da Composição							Valor do BDI =>	37,00
							Valor com BDI =>	51,40

Composição	11.18	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	12,35	12,35
Composição Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2269268	16,52	3,75
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2269268	13,47	3,05
Composição Auxiliar		00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0	5,54	5,54
Insumo da Composição							Valor do BDI =>	11,64
							Valor com BDI =>	23,99

Composição	11.19	C1637 SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	80,56	80,56
Insumo da Composição		10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1065003	10,47	10,47



Insu	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1086003	13,46	14,81
Composição	11369	SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	Material	UN	1,0	54,07	54,0
Insu								17,0
Composição								97,6
							Valor do BDI =>	
							Valor com BDI =>	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
11.20	74082001 SINAPI	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO, COM LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	230,10	230,1
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0967637	16,52	34,4
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0967637	13,47	28,1
Composição Auxiliar	00003749 SINAPI	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	Material	UN	1,0	33,30	33,3
Insu	00012317 SINAPI	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXT	Material	UN	1,0	64,77	64,8
Composição	00013390 SINAPI	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	Material	UN	1,0	68,55	68,6
Insu							48
Composição						Valor do BDI =>	278
Insu						Valor com BDI =>	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	To
12.1	C4208 SEINFRA	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	OUTROS ELEMENTOS	UN	1	1.691,04	1.691,0
Composição	C0620 SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	20,1270416	18,71	371,0
Composição Auxiliar	C0093 SEINFRA	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E SISTEMAS DE CONTROLE	UN	1,0	91,57	91,6
Composição Auxiliar	C0327 SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0	633,93	634,0
Composição Auxiliar	C1760 SEINFRA	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0	445,08	445,1
Composição	C2060 SEINFRA	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0	74,90	74,9
Composição	C2058 SEINFRA	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2) X3,00M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0	69,87	69,9
Insu							31
Composição						Valor do BDI =>	2,0
Insu						Valor com BDI =>	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	T
12.2	72929 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1	33,64	33,6
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,710474	16,52	11,7
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,71	13,47	9,6
Composição Auxiliar	00007583 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,0	0,29	0,3
Insu	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	0,9	10,07	9,1
Composição	00003396 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	1,0	2,99	2,9
Insu							31
Composição						Valor do BDI =>	2,0
Insu						Valor com BDI =>	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	T
12.3	72930 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1	40,21	40,2
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,810983	16,52	13,4
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,810983	13,47	10,8
Composição Auxiliar	00007583 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,001	0,29	0,3
Insu	00000867 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	0,9	14,01	13,1
Composição	00003396 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	1,0	2,99	2,9
Insu							31
Composição						Valor do BDI =>	2,0
Insu						Valor com BDI =>	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	T
12.4	68069 SINAPI	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	37,73	37,7
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4018208	16,52	6,6
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4018208	13,47	5,4
Composição Auxiliar	00003380 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	Material	UN	1,0	25,68	25,7
Insu							31
Composição						Valor do BDI =>	2,0
Insu						Valor com BDI =>	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	T
12.5	C2562 SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2)	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO	M	1	48,97	48,9
Composição	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,7439774	10,47	7,7
Insu	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,7439774	13,46	10,0
Composição	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,1380735	0,37	0,4
Insu	12171 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	Material	M	1,0154285	30,28	30,3
Composição						Valor do BDI =>	2,0
Insu						Valor com BDI =>	



Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
	12.5	72263 SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	15,62	15,62
Composição Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3991607	16,62	6,9
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3991607	13,47	5,3
Composição Insumo da Composição		00001568 SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	1,0	3,65	3,6
							Valor do BDI =>	3,3
							Valor com BDI =>	18,5

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
	12.7	C0467 SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	CONEXÕES METÁLICAS	UN	1	4,99	4,99
Insumo da Composição		10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3	10,47	3,1
Insumo da Composição		10275 SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	Material	UN	1,0	1,85	1,85
							Valor do BDI =>	1,1
							Valor com BDI =>	6,9

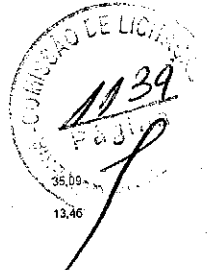
Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
	12.8	C0603 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	POÇOS E CAIXAS	UN	1	161,11	161,11
Insumo da Composição		10189 SEINFRA	AÇO CA-80	Material	KG	1,317	4,05	5,3
Insumo da Composição		10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,115	10,47	1,2
Insumo da Composição		10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,605	10,47	6,3
Insumo da Composição		10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,115	13,48	1,5
Insumo da Composição		10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,022	9,74	0,2
Insumo da Composição		10109 SEINFRA	ÁREA MEDIA	Material	m²	0,105	44,92	4,7
Insumo da Composição		10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,042	54,70	2,3
Insumo da Composição		10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	5,46	0,72	0,4
Insumo da Composição		10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,605	13,46	8,1
Insumo da Composição		10529 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,1	17,93	1,8
Insumo da Composição		10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	26,178	0,49	12,9
Insumo da Composição		12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,907	13,46	39,3
Insumo da Composição		12543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	5,308	9,13	48,5
Insumo da Composição		11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,03	6,04	0,2
Insumo da Composição		12082 SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	100,0	0,25	25,0
							Valor do BDI =>	1,1
							Valor com BDI =>	162,2

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
	12.9	92335 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1	45,50	45,50
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2696475	16,33	4,4
Composição Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2696475	13,33	3,6
Insumo da Composição		00007696 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = 3,65*MM, PESO = 5,10* KG/M (NBR 5550)	Material	M	1,0572218	35,47	37,1
							Valor do BDI =>	1,1
							Valor com BDI =>	46,6

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
	12.10	C0001 SEINFRA	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	EQUIPAMENTOS	UN	1	1.558,00	1.558,00
Insumo da Composição		10005 SEINFRA	ADAPTADOR - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	Material	UN	1,0	58,44	58,44
Insumo da Composição		10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	6,0162217	10,47	62,9
Insumo da Composição		10003 SEINFRA	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 170CM	Material	UN	1,0	289,74	289,74
Insumo da Composição		12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	6,0162217	13,46	81,3
Insumo da Composição		11098 SEINFRA	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	Material	UN	1,0	107,36	107,36
Insumo da Composição		11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,8242737	0,37	0,7
Insumo da Composição		11499 SEINFRA	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 3/8"	Material	UN	1,0	649,49	649,49
Insumo da Composição		11816 SEINFRA	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	Material	UN	1,0	107,33	107,33
							Valor do BDI =>	1,1
							Valor com BDI =>	1.559,1

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
	12.11	C4304 SEINFRA	HIDRANTE DE PISO	EQUIPAMENTOS	UN	1	814,47	814,47
Insumo da Composição		10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	6,0468451	10,47	63,1
Insumo da Composição		12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	4,0312302	13,46	54,1
Insumo da Composição		18205 SEINFRA	HIDRANTE DE PISO	Material	UN	1,0	695,90	695,90
							Valor do BDI =>	1,1
							Valor com BDI =>	815,6

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
	12.12	C0392 SEINFRA	AUTOMÁTICO DE BOIA	EQUIPAMENTOS	UN	1	58,02	58,02
Insumo da Composição		10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0	10,47	10,47



Insumo da Composição	10148 SEINFRA	AUTOMATICO DE BOIA	Material	UN	1,0	35,09	35,09	
Insumo da Composição	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0	13,46	13,46	
							Valor do BDI =>	12,48
							Valor com BDI =>	71,50

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
12.13	C0447 SEINFRA	BOMBA CENTRIFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	EQUIPAMENTOS	UN	1	1.823,13	1.823,13	
	10025 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,25	37,36	9,34	
	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,5	10,47	26,18	
	10256 SEINFRA	BOMBA CENTRIFUGA P=5CV	Material	UN	1,0	1.583,74	1.583,74	
	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,5	13,46	33,65	
	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5	13,46	6,73	
	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	3,0	0,37	1,11	
	11282 SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	Material	UN	1,0	7,83	7,83	
	12217 SEINFRA	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4"	Material	M	6,0	16,82	100,92	
	12287 SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO, PÉ CICRIVO - 32MM (1 1/4")	Material	UN	1,0	53,63	53,63	
							Valor do BDI =>	385,56
							Valor com BDI =>	2.208,71

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
12.14	C2055 SEINFRA	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	QUADROS / CAIXAS	UN	1	265,12	265,12	
	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,5	10,47	36,6	
	10195 SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0	24,30	24,3	
	10200 SEINFRA	BASE FUSIVEL DIAZED 63A, COMPLETA	Material	UN	1,0	27,33	27,3	
	10436 SEINFRA	CAIXA TIPO 'J' 50X80X27CM	Material	UN	1,0	72,58	72,5	
	11007 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	Material	UN	1,0	44,53	44,5	
	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,5	13,46	47,1	
	11205 SEINFRA	FUSIVEL DIAZED 63A	Material	UN	1,0	3,79	3,7	
	11692 SEINFRA	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	Material	UN	1,0	6,83	6,8	
							Valor do BDI =>	56,0
							Valor com BDI =>	321,0

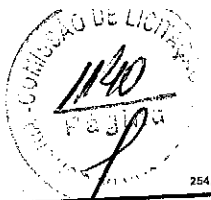
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
12.15	C0389 SEINFRA	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	EQUIPAMENTOS	UN	1	229,39	229,39	
	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,35	10,47	3,6	
	10222 SEINFRA	BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	Material	UN	1,0	216,30	216,30	
	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,35	13,46	4,6	
	11088 SEINFRA	ELETROTECNICO MONTADOR	Mão de Obra	H	0,35	13,46	4,6	
							Valor do BDI =>	48,0
							Valor com BDI =>	277,0

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
12.16	83635 SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALACOES ESPECIAIS	UN	1	209,74	209,74	
	83316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	12,43	6,21	
	89309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	18,36	9,18	
	00010892 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0	195,34	195,34	
							Valor do BDI =>	4,0
							Valor com BDI =>	25,0

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
12.18	95248 SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2016	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	56,77	56,77	
	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7745	16,33	12,58	
	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7745	13,33	10,38	
	0003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0095	9,25	0,09	
	00011748 SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2" (REF 1552-B)	Material	UN	1,0	33,71	33,71	
							Valor do BDI =>	12,0
							Valor com BDI =>	45,0

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
13.1	C1289 SEINFRA	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1	210,15	210,15	
	10108 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,013	44,92	0,58	
	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,86	0,72	0,62	
	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	4,58	0,49	2,25	
	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0	13,46	13,46	
	11703 SEINFRA	PORTA DE AÇO DE CHAPA ONDULADA	Material	m²	1,0	163,13	163,13	
	12643 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1	9,13	10,03	
							Valor do BDI =>	12,0

(Handwritten signatures and marks)



Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13.2	C1970 SEINFRA	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1	178,00	178,00
Insumo da Composição	10109 SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA AREIA MÉDIA	Material	m²	0,0073939	44,92	0,38
Insumo da Composição	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,5031901	0,72	1,02
Insumo da Composição	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,0846445	0,49	40,14
Insumo da Composição	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,9823763	13,46	108,91
Insumo da Composição	11704 SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	Material	m²	1,0289184	106,06	27,23
Insumo da Composição	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9823763	9,13	37,85
						Valor do BDI =>	215,61
						Valor com BDI =>	254,60

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13.3	C1364 SEINFRA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1	19,50	19,50
Insumo da Composição	10041 SEINFRA	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,3121582	10,47	3,2
Insumo da Composição	11162 SEINFRA	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	Material	UN	1,0	15,39	15,3
Insumo da Composição	11537 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4" X 10MM	Material	UN	6,0	0,14	0,8
						Valor do BDI =>	4,1
						Valor com BDI =>	23,1

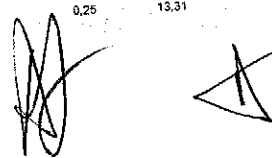
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13.4	91012 SINAPI	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1	330,41	330,41
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	S	H	0,8391846	12,43	10,4
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	S	H	1,8783897	16,11	27,0
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	S	H	3,0	28,85	86,6
Insumo da Composição	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,8 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	2,0	0,04	0,08
Insumo da Composição	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	1,0	206,31	207,39
Insumo da Composição	00004987 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	Material	UN	1,0	206,31	207,39
						Valor do BDI =>	6,0
						Valor com BDI =>	40,0

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13.5	91019 SINAPI	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1	250,78	250,78
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	S	H	0,707	12,43	8,8
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	S	H	1,414	16,11	22,9
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	S	H	3,0	28,85	86,6
Insumo da Composição	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,8 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	20,0	0,04	0,8
Insumo da Composição	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	1,0	131,86	132,86
Insumo da Composição	00004981 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 70 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	Material	UN	1,0	131,86	132,86
						Valor do BDI =>	6,0
						Valor com BDI =>	40,0

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13.6	91009 SINAPI	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1	307,36	307,36
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	S	H	0,641	12,43	8,0
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	S	H	1,282	16,11	20,7
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	S	H	3,0	28,85	86,6
Insumo da Composição	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	20,0	0,04	0,8
Insumo da Composição	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	1,0	181,39	182,39
Insumo da Composição	00005020 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	Material	UN	1,0	181,39	182,39
						Valor do BDI =>	6,0
						Valor com BDI =>	40,0

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13.7	81304 SINAPI	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1	56,55	56,55
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	S	H	0,601	12,43	7,5
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	S	H	1,002	16,11	16,1
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	S	H	1,0	34,18	34,2
Insumo da Composição	00003080 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MÁQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANÇA MÉDIO - COMPLETA	Material	CJ	1,0	34,18	34,2
						Valor do BDI =>	6,0
						Valor com BDI =>	40,0

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13.8	74046/002 SINAPI	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1	26,27	26,27
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	S	H	0,25	16,11	4,0
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	S	H	0,25	13,31	3,3
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	S	H	0,25	13,31	3,3





Insumo da Composição 00011457 SINAPI TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO Material UN 1,0 Valor do BDI => 5,56 Valor com BDI => 31,83

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.8	C0768 SEINFRA	CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0.7MM	TELHAS	m²	1	73,77	73,77
	11216 SEINFRA	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	3,0	1,78	5,34
	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,3	13,46	4,04
	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3	8,13	2,74
	12048 SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO	Material	KG	2,31	26,69	61,65
						Valor do BDI =>	15,00
						Valor com BDI =>	89,37

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.1	88431 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1	16,50	16,50
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,076	12,43	0,9
	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,309	16,30	4,9
	00036877 SINAPI	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,9524118	5,41	10,6
						Valor do BDI =>	3,4
						Valor com BDI =>	19,9

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.2	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1	9,80	9,80
	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,187	16,30	3,0
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,069	12,43	0,8
	00007356 SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3359375	17,57	5,8
						Valor do BDI =>	2,1
						Valor com BDI =>	11,7

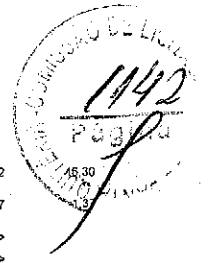
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.3	88486 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_05/2014	PINT - PINTURAS	m²	1	8,55	8,55
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,062	12,43	0,7
	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,17	16,30	2,7
	00007345 SINAPI	TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	Material	L	0,33	15,18	4,9
						Valor do BDI =>	1,1
						Valor com BDI =>	11,2

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.4	41595 SINAPI	PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 6 CM DE LARGURA	PINT - PINTURAS	M	1	8,25	8,25
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4980161	12,43	6,1
	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996002	16,30	1,6
	00012815 SINAPI	FITA CRÉPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0199207	4,40	0,09
	00007348 SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0298809	11,72	0,35
						Valor do BDI =>	0,4
						Valor com BDI =>	11,1

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.5	C1281 SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1	5,48	5,48
	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,033	10,23	0,34
	10046 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,07	10,47	0,7
	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0,176	11,72	2,0
	11346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,275	2,18	0,6
	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,13	13,45	1,7
						Valor do BDI =>	0,3
						Valor com BDI =>	11,1

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.6	75889 SINAPI	PINTURA PARA TELHAS DE ALUMÍNIO COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA	PINT - PINTURAS	m²	1	14,60	14,60
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3022211	12,43	3,7
	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3022211	16,30	4,9
	00005320 SINAPI	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	Material	L	0,0332443	28,82	0,9
	00007305 SINAPI	TINTA PROTETORA SUPERFÍCIE METALICA ALUMÍNIO	Material	L	0,1309585	20,51	2,7
	00011157 SINAPI	WASH PRIMER PARA TINTA AUTOMOTIVA	Material	GL	0,0176295	127,03	2,2
						Valor do BDI =>	0,4
						Valor com BDI =>	22,5

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.7	84651 SINAPI	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMÃO	PINT - PINTURAS	m²	1	7,27	7,27
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970392	12,43	1,2



Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,398372	15,30	5,54
Auxiliar	00007342 SINAPI	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	Material	KG	0,3881667	1,9	0,53
Composição					Valor do BDI =>		1,54
					Valor com BDI =>		8,81

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.8	88468 SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	PINT - PINTURAS	m²	1	28,15	28,15
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7878063	12,43	9,92
	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7973063	16,30	13,01
	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1198859	17,46	2,09
	00003768 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,2882148	1,31	0,39
	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0289215	11,08	0,33
	00007292 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,1436231	16,82	2,42
					Valor do BDI =>		5,95
					Valor com BDI =>		34,10

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.9	74065002 SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	PINT - PINTURAS	m²	1	16,20	16,20
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,35	12,43	4,35
	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4	16,30	6,52
	00008088 SINAPI	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	GL	0,058	35,61	1,99
	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PARÉDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,4	0,31	0,12
	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,04	11,08	0,44
	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,16	17,32	2,77
					Valor do BDI =>		3,43
					Valor com BDI =>		19,63

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.10	C4025 SEINFRA	DESENHOS INSERIDOS NO PASSEIO DE CONCRETO	OUTROS ELEMENTOS	m²	1	41,27	41,27
	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m²	0,0072	81,20	0,58
	C1847 SEINFRA	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	PISOS EXTERNOS	m²	0,0072	53,01	0,38
	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,6	10,47	6,28
	10488 SEINFRA	CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E)	Material	KG	1,5	5,51	8,27
	10537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	Material	m²	0,3	28,82	8,65
	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4	13,46	5,38
	11858 SEINFRA	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,6	13,46	8,08
	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4	9,13	3,65
					Valor do BDI =>		8,73
					Valor com BDI =>		50,00

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.11	C1621 SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	OUTROS ELEMENTOS	UN	1	10,81	10,81
	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,25	10,47	2,62
	11490 SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,07	9,82	0,68
	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,5	0,54	0,27
	11513 SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Material	KG	0,3	5,14	1,54
	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,35	13,46	4,71
	12096 SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,08	12,29	0,98
					Valor do BDI =>		2,28
					Valor com BDI =>		13,10

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.1	C3016 SEINFRA	PEITORIL DE CIMENTO	PISOS INTERNOS	m²	1	89,35	89,35
	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN, TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0538608	384,08	20,68
	C0217 SEINFRA	ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40mm	ARMADURAS	KG	0,8828754	6,53	4,46
	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0474059	13,46	41,02
	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5395048	9,13	23,18
					Valor do BDI =>		18,91
					Valor com BDI =>		108,21

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.2	73631 SINAPI	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1	263,00	263,00
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1473	12,43	1,81
	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,8916	15,60	154,3
	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1778	16,36	2,9
	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0002633	288,80	0,0



Insumo da Composição	00007697 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/2", E = 3.25" MM, PESO 3.61" KG/M (NBR 5580)	Material	M	4,2208026	103,88
					Valor do BDI =>	56,82
					Valor com BDI =>	318,82

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1	1,91	1,91
Composição	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,14	12,43	1,74
Auxiliar	00000003 SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,05	3,39	0,17
Insumo da Composição						Valor do BDI =>	0,41
Composição						Valor com BDI =>	2,31

Composições Auxiliares

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	13,28	13,28
Composição	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,08	0,08
Auxiliar	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,56	0,56
Auxiliar	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	8,94	8,94
Auxiliar	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0	1,80	1,80
Insumo da Composição	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,34	0,34
Insumo da Composição	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,07	0,07
Insumo da Composição	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0	0,64	0,64
Insumo da Composição	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0	0,64	0,64
Insumo da Composição						Valor do BDI =>	2,31
Insumo da Composição						Valor com BDI =>	16,00

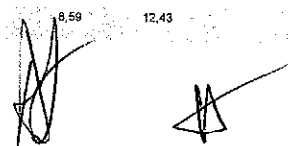
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	13,31	13,31
Composição	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,11	0,11
Auxiliar	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,85	0,85
Auxiliar	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,56	0,56
Auxiliar	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	1,80	1,80
Insumo da Composição	00006117 SINAPI	AUXILIAR DE CARPINEIRO	Mão de Obra	H	1,0	8,94	8,94
Insumo da Composição	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,34	0,34
Insumo da Composição	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0	0,07	0,07
Insumo da Composição	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0	0,84	0,84
Insumo da Composição						Valor do BDI =>	2,31
Insumo da Composição						Valor com BDI =>	16,00

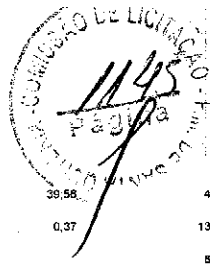
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1	37,50	37,50
Insumo da Composição	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,015	44,82	0,67
Insumo da Composição	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,18	0,72	1,58
Insumo da Composição	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,18	0,49	1,07
Insumo da Composição	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0	13,46	13,46
Insumo da Composição	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,12	8,13	9,19
Insumo da Composição	12081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0	0,42	10,50
Insumo da Composição						Valor do BDI =>	2,31
Insumo da Composição						Valor com BDI =>	41,00

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00074 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1	68,07	68,07
Insumo da Composição	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0413	44,92	1,86
Insumo da Composição	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	6,19	0,72	4,46
Insumo da Composição	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	6,19	0,49	3,04
Insumo da Composição	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5	13,46	20,19
Insumo da Composição	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,84	8,13	15,00
Insumo da Composição	12081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	47,0	0,42	19,74
Insumo da Composição						Valor do BDI =>	2,31
Insumo da Composição						Valor com BDI =>	100,00

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00093 SEINFRA	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CELULA FOTOELÉTRICA	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E SISTEMAS DE CONTROLE	UN	1	91,57	91,57
Insumo da Composição	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5	10,47	15,71
Insumo da Composição	10090 SEINFRA	APARELHO SINALIZADOR OBSTACULOS	Material	UN	1,0	53,82	53,82
Insumo da Composição	10272 SEINFRA	BRAÇADEIRA P/FIXACAO APARELHO SINALIZADOR	Material	UN	1,0	1,85	1,85
Insumo da Composição	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5	13,46	20,19

							Valor do BDI =>	
							Valor com BDI =>	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot	
Composição	C4430 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1	469,86	469,86	
Insumo da Composição	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,216	44,92	54,84	
Insumo da Composição	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	243,0	0,49	120,08	
Insumo da Composição	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	32,45	9,13	296,70	
							Valor do BDI =>	9,13
							Valor com BDI =>	58,00
Composição	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1	384,06	384,06	
Insumo da Composição	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,216	44,92	54,84	
Insumo da Composição	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	486,0	0,49	238,68	
Insumo da Composição	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0	9,13	91,30	
							Valor do BDI =>	9,13
							Valor com BDI =>	48,10
Composição	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1	324,77	324,77	
Insumo da Composição	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,216	44,92	54,84	
Insumo da Composição	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0	0,49	178,75	
Insumo da Composição	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0	9,13	91,30	
							Valor do BDI =>	9,13
							Valor com BDI =>	393,00
Composição	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1	394,21	394,21	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,37	12,43	141,00	
Insumo da Composição	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,26	38,56	48,90	
Insumo da Composição	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	188,94	0,72	136,84	
Insumo da Composição	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	181,07	0,37	67,20	
							Valor do BDI =>	83,00
							Valor com BDI =>	477,21
Composição	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1	269,57	269,57	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,28	13,56	58,00	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,28	0,24	0,78	
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0	1,09	1,09	
Insumo da Composição	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,06	56,16	59,10	
Insumo da Composição	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	405,76	0,37	150,13	
							Valor do BDI =>	57,10
							Valor com BDI =>	326,67
Composição	88829 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1	314,26	314,26	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,48	12,43	105,40	
Insumo da Composição	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,15	39,56	45,40	
Insumo da Composição	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	441,51	0,37	163,36	
							Valor do BDI =>	86,40
							Valor com BDI =>	380,70
Composição	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1	247,90	247,90	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,57	13,56	61,90	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,6	0,24	0,86	
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,07	1,09	1,16	
Insumo da Composição	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,13	56,16	63,40	
Insumo da Composição	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	326,66	0,37	120,40	
							Valor do BDI =>	52,40
							Valor com BDI =>	300,30
Composição	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1	286,80	286,80	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,59	12,43	106,77	





Insumo da Composição	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,23	39,56	4
Insumo da Composição	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	355,04	0,37	13
						Valor do BDI =>	5
						Valor com BDI =>	34

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	16,27	1
Composição Auxiliar	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,11	1
Composição Auxiliar	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,85	1
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,56	1
Insumo da Composição	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	1,80	1
Insumo da Composição	00000378 SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0	11,90	1
Insumo da Composição	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,34	1
Insumo da Composição	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0	0,07	1
Insumo da Composição	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0	0,84	1
						Valor do BDI =>	1
						Valor com BDI =>	1

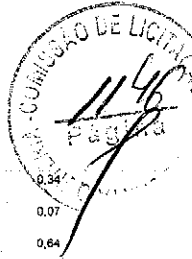
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1	6,56	1
Insumo da Composição	10153 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,15	3,87	1
Insumo da Composição	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,08	10,47	1
Insumo da Composição	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,08	13,46	1
Insumo da Composição	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,02	9,74	1
						Valor do BDI =>	1
						Valor com BDI =>	1

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	C0217 SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	ARMADURAS	KG	1	6,53	1
Insumo da Composição	10159 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,15	4,05	1
Insumo da Composição	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,07	10,47	1
Insumo da Composição	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,07	13,46	1
Insumo da Composição	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,02	9,74	1
						Valor do BDI =>	1
						Valor com BDI =>	1

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	C0327 SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD PIPÁRA-RAIOS	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1	633,93	63
Insumo da Composição	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	6,5	10,47	61
Insumo da Composição	10421 SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	Material	UN	3,0	46,93	13
Insumo da Composição	10841 SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	3,0	2,29	1
Insumo da Composição	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	6,5	13,46	8
Insumo da Composição	11244 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	Material	UN	3,0	47,07	14
Insumo da Composição	12162 SEINFRA	TUBO CERÂMICO DE 300MM	Material	M	3,0	64,17	19
						Valor do BDI =>	13
						Valor com BDI =>	76

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	13,47	1
Composição Auxiliar	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,27	1
Composição Auxiliar	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,85	1
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,56	1
Insumo da Composição	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0	8,94	1
Insumo da Composição	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	1,80	1
Insumo da Composição	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,34	1
Insumo da Composição	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0	0,07	1
Insumo da Composição	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0	0,84	1
						Valor do BDI =>	1
						Valor com BDI =>	1

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	13,33	1
Composição Auxiliar	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,13	1
Composição Auxiliar	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,85	1
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,56	1
Insumo da Composição	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	1,80	1
Insumo da Composição	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	1,0	8,94	1



Insumo da Composição	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,34	
Insumo da Composição	00037373 SINAPI	SÉGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0	0,07	
Insumo da Composição	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0	0,64	
						Valor do BDI =>	1
						Valor com BDI =>	1

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição		88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	0,24	0
Composição Auxiliar		88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	0,05	0
Composição Auxiliar		88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	0,19	0
						Valor do BDI =>	1	0
						Valor com BDI =>	1	0

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição		88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	1,08	0
Composição Auxiliar		88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	0,69	0
Composição Auxiliar		88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	0,15	0
Composição Auxiliar		88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	0,05	0
Composição Auxiliar		88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	0,19	0
						Valor do BDI =>	1	0
						Valor com BDI =>	1	0

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição		88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,19	0
Insumo da Composição		00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000585	2.827,51	0
						Valor do BDI =>	0	0
						Valor com BDI =>	0	0

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição		88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,05	0
Insumo da Composição		00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,000016	2.827,51	0
						Valor do BDI =>	0	0
						Valor com BDI =>	0	0

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição		88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,15	0
Insumo da Composição		00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000571	2.827,51	0
						Valor do BDI =>	0	0
						Valor com BDI =>	0	0

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição		88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,69	0
Insumo da Composição		00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,27	0,54	0
						Valor do BDI =>	0	0
						Valor com BDI =>	0	0

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição		89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	0,97	0
Composição Auxiliar		89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	0,18	0
Composição Auxiliar		89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	0,79	0
						Valor do BDI =>	0	0
						Valor com BDI =>	1	0

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição		89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	2,98	2
Composição Auxiliar		89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	1,35	1
Composição Auxiliar		89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	0,68	0
Composição Auxiliar		89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	0,18	0



Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	0,79	
---------------------	--------------	---	---	---	-----	------	--

Valor do BDI =>
Valor com BDI =>

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,79	
Insumo da Composição		00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000886	11.501,70	

Valor do BDI =>
Valor com BDI =>

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,18	
Insumo da Composição		00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,000016	11.501,70	

Valor do BDI =>
Valor com BDI =>

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,68	
Insumo da Composição		00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000571	11.501,70	

Valor do BDI =>
Valor com BDI =>

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	1,35	
Insumo da Composição		00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5	0,54	1,3

Valor do BDI =>
Valor com BDI =>

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo da Composição		00520 SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1	18,71	18,7
Insumo da Composição		10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,21	10,47	2,21
Insumo da Composição		10339 SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM2	Material	M	1,02	13,42	13,66
Insumo da Composição		12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,21	13,46	2,81

Valor do BDI =>
Valor com BDI =>

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		86260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	16,68	16,68
Composição Auxiliar		95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,11	0,11
Composição Auxiliar		86237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,85	0,85
Composição Auxiliar		86236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,58	0,58
Insumo da Composição		00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	1,80	1,80
Insumo da Composição		00004759 SINAPI	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	1,0	12,31	12,31
Insumo da Composição		00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,34	0,34
Insumo da Composição		00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0	0,07	0,07
Insumo da Composição		00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0	0,64	0,64

Valor do BDI =>
Valor com BDI =>

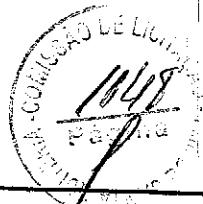
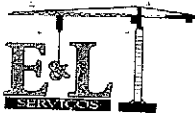
Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		5961 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	40,95	40,95
Composição Auxiliar		88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	16,38	16,38
Composição Auxiliar		91369 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	0,92	0,92
Composição Auxiliar		91388 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	4,53	4,53
Composição Auxiliar		91367 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	19,12	19,12

Valor do BDI =>
Valor com BDI =>

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		91367 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	19,12	19,12
Insumo da Composição		00037733 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000604	32.988,74	1,99
Insumo da Composição		00037760 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000604	283.516,09	17,12

Valor do BDI =>
Valor com BDI =>

(Handwritten signatures and marks)



Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		91368 SINAPI		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,92	
Insumo da Composição		00037733 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	Material	UN	0,0000029	32.988,74	
Insumo da Composição		00037760 SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000029	283.516,08	
							Valor do BDI =>	
							Valor com BDI =>	

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		91368 SINAPI		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	4,53	
Insumo da Composição		00037733 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS, AF_06/2014	Material	UN	0,0000143	32.988,74	
Insumo da Composição		00037760 SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000143	283.516,08	
							Valor do BDI =>	
							Valor com BDI =>	

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	16,11	
Composição Auxiliar		95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,14	
Composição Auxiliar		88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,85	
Composição Auxiliar		88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,56	
Insumo da Composição		00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	1,60	
Insumo da Composição		00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	1,0	11,71	
Insumo da Composição		00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,34	
Insumo da Composição		00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0	0,07	
Insumo da Composição		00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0	0,64	
							Valor do BDI =>	3,4
							Valor com BDI =>	19,52

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	16,27	
Composição Auxiliar		95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6	0,11	
Composição Auxiliar		88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,85	
Composição Auxiliar		88238 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,56	
Insumo da Composição		00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	1,60	
Insumo da Composição		00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0	11,90	
Insumo da Composição		00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,34	
Insumo da Composição		00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0	0,07	
Insumo da Composição		00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0	0,64	
							Valor do BDI =>	3,44
							Valor com BDI =>	18,71

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1	231,40	
Composição Auxiliar		88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,42	13,58	
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,25	12,43	
Composição Auxiliar		88226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,69	0,97	
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_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,73	2,98	
Insumo da Composição		00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,788	39,56	
Insumo da Composição		00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	324,16	0,37	
Insumo da Composição		00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,589	51,31	
							Valor do BDI =>	48,84
							Valor com BDI =>	280,34

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1	194,73	
Composição Auxiliar		88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,55	13,56	
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,45	12,43	
Composição Auxiliar		88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,76	0,24	
Composição Auxiliar		88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8	1,09	
Insumo da Composição		00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,859	39,56	
Insumo da Composição		00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,21	0,37	
Insumo da Composição		00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,579	51,31	
							Valor do BDI =>	28,71

(Handwritten signatures and initials)



Valor do BDI =>
Valor com BDI =>

2

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	C0838 SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m ²	1	286,50
Insumo da Composição	10692 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	Mão de Obra	H	0,714	20,09
Insumo da Composição	10109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m ³	0,9197	44,92
Insumo da Composição	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,0	0,49
Insumo da Composição	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m ²	0,836	61,72
Insumo da Composição	12643 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0	9,13
						Valor do BDI =>
						Valor com BDI =>

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	C0640 SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m ²	1	304,64
Insumo da Composição	10692 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	Mão de Obra	H	0,714	20,09
Insumo da Composição	10109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m ³	0,8972	44,92
Insumo da Composição	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	294,0	0,49
Insumo da Composição	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m ²	0,836	61,72
Insumo da Composição	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0	9,13
						Valor do BDI =>
						Valor com BDI =>

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	91286 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	0,87
Composição Auxiliar	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") - JUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	0,20
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") - DEPRECIACÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	0,67
						Valor do BDI =>
						Valor com BDI =>

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	11,94
Composição Auxiliar	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_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	10,42
Composição Auxiliar	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_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	0,65
Composição Auxiliar	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") - JUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	0,20
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") - DEPRECIACÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	0,87
						Valor do BDI =>
						Valor com BDI =>

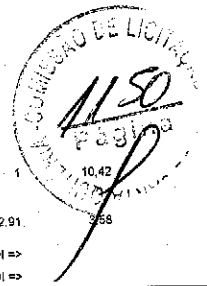
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,67
Insumo da Composição	00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,000072	8.932,66
Insumo da Composição	00013887 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UN	0,000072	394,26
						Valor do BDI =>
						Valor com BDI =>

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
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") - JUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,20
Insumo da Composição	00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000216	8.932,66
Insumo da Composição	00013887 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UN	0,0000216	394,26
						Valor do BDI =>
						Valor com BDI =>

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
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_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,65
Insumo da Composição	00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,00007	8.932,66
Insumo da Composição	00013887 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UN	0,00007	394,26
						Valor do BDI =>
						Valor com BDI =>

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------

[Handwritten signature]



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_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	10,42	
Insumo da Composição	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Materiais	L	2,91	3,58	
							Valor do BDI =>
							Valor com BDI =>

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
		92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	5,90
Composição Auxiliar		88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0151	13,28
Composição Auxiliar		88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1074	16,27
Insumo da Composição		00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Materiais	KG	1,11	3,56
							Valor do BDI =>
							Valor com BDI =>

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
		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	7,01
Composição Auxiliar		88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0234	13,28
Composição Auxiliar		88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667	18,27
Insumo da Composição		00000032 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Materiais	KG	1,07	3,73
							Valor do BDI =>
							Valor com BDI =>

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
		92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	7,17
Composição Auxiliar		88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0186	13,28
Composição Auxiliar		88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1394	18,27
Insumo da Composição		00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Materiais	KG	1,11	4,18
							Valor do BDI =>
							Valor com BDI =>

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
		95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,08
Insumo da Composição		00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0093	8,94
							Valor do BDI =>
							Valor com BDI =>

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
		95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,11
Insumo da Composição		00006117 SINAPI	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0119	8,94
							Valor do BDI =>
							Valor com BDI =>

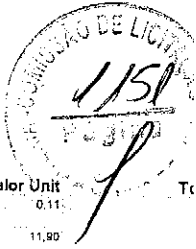
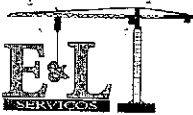
Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
		95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,11
Insumo da Composição		00000378 SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0093	11,90
							Valor do BDI =>
							Valor com BDI =>

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
		95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,27
Insumo da Composição		00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0301	8,94
							Valor do BDI =>
							Valor com BDI =>

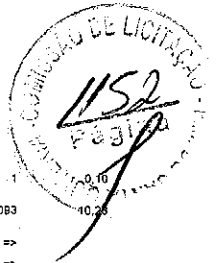
Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
		95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,13
Insumo da Composição		00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,0145	8,94
							Valor do BDI =>
							Valor com BDI =>

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
		95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,11
Insumo da Composição		00004758 SINAPI	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,0093	12,31
							Valor do BDI =>
							Valor com BDI =>

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
		95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,14
Insumo da Composição		00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	0,0119	11,71
							Valor do BDI =>
							Valor com BDI =>



Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,11	0,11
Insuno da Composição		00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FÓRMAS	Mão de Obra	H	0,0093	11,90	11,90
							Valor do BDI =>	
							Valor com BDI =>	
Composição		95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,36	0,36
Insuno da Composição		00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0301	11,90	11,90
							Valor do BDI =>	
							Valor com BDI =>	
Composição		95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,17	0,17
Insuno da Composição		00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,0145	11,90	11,90
							Valor do BDI =>	
							Valor com BDI =>	
Composição		95338 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,21	0,21
Insuno da Composição		00012873 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR	Mão de Obra	H	0,0171	12,50	12,50
							Valor do BDI =>	
							Valor com BDI =>	
Composição		95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,06	0,06
Insuno da Composição		00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,0041	13,47	13,47
							Valor do BDI =>	
							Valor com BDI =>	
Composição		95388 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,07	0,07
Insuno da Composição		00037823 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	H	0,0067	9,78	9,78
							Valor do BDI =>	
							Valor com BDI =>	
Composição		95368 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,24	0,24
Insuno da Composição		00004254 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE	Mão de Obra	H	0,0132	18,43	18,43
							Valor do BDI =>	
							Valor com BDI =>	
Composição		95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,12	0,12
Insuno da Composição		00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Mão de Obra	H	0,0093	13,33	13,33
							Valor do BDI =>	
							Valor com BDI =>	
Composição		95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,20	0,20
Insuno da Composição		00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0171	11,90	11,90
							Valor do BDI =>	
							Valor com BDI =>	
Composição		95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,14	0,14
Insuno da Composição		00004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0119	11,90	11,90
							Valor do BDI =>	
							Valor com BDI =>	
Composição		95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,10	0,10
Insuno da Composição		00006110 SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,0093	11,24	11,24
							Valor do BDI =>	
							Valor com BDI =>	
Composição		95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,14	0,14
Insuno da Composição		00008111 SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0171	8,03	8,03
							Valor do BDI =>	
							Valor com BDI =>	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



Composição	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,10		
Insumo da Composição	00012899 SINAPI	TELHADISTA	Mão de Obra	H		0,0083	10,25	
							Valor do BDI =>	
							Valor com BDI =>	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	15,52	15,52	
Composição Auxiliar	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,36	0,36	
Composição Auxiliar	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,85	0,85	
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,56	0,56	
Insumo da Composição	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	1,80	1,80	
Insumo da Composição	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0	11,90	11,90	
Insumo da Composição	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,34	0,34	
Insumo da Composição	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0	0,07	0,07	
Insumo da Composição	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0	0,64	0,64	
							Valor do BDI =>	
							Valor com BDI =>	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	16,33	16,33	
Composição Auxiliar	95336 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,17	0,17	
Composição Auxiliar	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,85	0,85	
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,56	0,56	
Insumo da Composição	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	1,80	1,80	
Insumo da Composição	00002608 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	1,0	11,90	11,90	
Insumo da Composição	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,34	0,34	
Insumo da Composição	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0	0,07	0,07	
Insumo da Composição	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0	0,64	0,64	
							Valor do BDI =>	
							Valor com BDI =>	

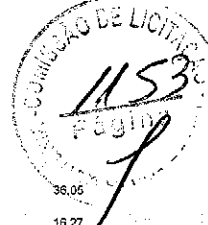
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot	
Composição	88884 SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	5,70	5,70	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05	12,43	0,62	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15	16,33	2,45	
Insumo da Composição	00006141 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0	2,58	2,58	
Insumo da Composição	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0175	2,52	0,44	
							Valor do BDI =>	
							Valor com BDI =>	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot	
Composição	88885 SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	7,68	7,68	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05	12,43	0,62	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15	16,33	2,45	
Insumo da Composição	00011681 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0	4,56	4,56	
Insumo da Composição	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0175	2,52	0,44	
							Valor do BDI =>	
							Valor com BDI =>	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot	
Composição	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,85	0,85	
Insumo da Composição	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0064669	47,58	0,31	
Insumo da Composição	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0064669	12,89	0,08	
Insumo da Composição	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO. SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0064669	9,92	0,06	
Insumo da Composição	00036148 SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	Material	UN	0,0064669	47,58	0,31	
Insumo da Composição	00012892 SINAPI	LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO ** CM)	Equipamento	PAR	0,0064669	8,93	0,04	
Insumo da Composição	00036152 SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO LVA E LVB	Material	UN	0,0064669	3,86	0,02	
							Valor do BDI =>	
							Valor com BDI =>	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot	
Composição	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANIS E FUNDAÇÕES	m²	1	24,19	24,19	
Insumo da Composição	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	2,65	8,13	21,51	
							Valor do BDI =>	
							Valor com BDI =>	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-----



Composição	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1	36,05	3
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,438	16,27	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,068	13,31	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,038	17,21	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,05	18,95	
Insumo da Composição	00004517 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-PIFORMA)	Material	M	4,118	0,95	
Insumo da Composição	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,031	10,53	
Insumo da Composição	00006189 SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12) NÃO APARELHADA	Material	M	3,707	5,91	2
						Valor do BDI =>	
						Valor com BDI =>	4:

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,56	
Insumo da Composição	00000010 SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	Material	UN	0,0037528	7,79	
Insumo da Composição	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0037528	107,44	
Insumo da Composição	00038403 SINAPI	ENXADA ESTREITA "25 X 23" CM COM CABO	Material	UN	0,0037528	26,62	
Insumo da Composição	00000012 SINAPI	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, "4" X 15" FILEIRAS DE CERDAS	Material	UN	0,0037528	7,62	
						Valor do BDI =>	
						Valor com BDI =>	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	C1400 SEINFRA	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	FORMAS	m²	1	43,42	43
Insumo da Composição	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3	10,47	13
Insumo da Composição	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3	13,46	17
Insumo da Composição	10985 SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,4	6,44	2
Insumo da Composição	11728 SEINFRA	PREGO 18X27	Material	KG	0,15	8,16	1
Insumo da Composição	11845 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,5	4,63	2
Insumo da Composição	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,0	6,04	6
						Valor do BDI =>	8
						Valor com BDI =>	52

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	95,69	95,69
Composição Auxiliar	88296 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	22,37	22,37
Composição Auxiliar	93296 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	2,94	2,94
Composição Auxiliar	93284 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	14,32	14,32
Composição Auxiliar	93283 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	58,06	58,06
						Valor do BDI =>	20
						Valor com BDI =>	115,0

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	285,10	285,10
Composição Auxiliar	88296 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	22,37	22,37
Composição Auxiliar	93296 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	2,94	2,94
Composição Auxiliar	93286 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	119,34	119,34
Composição Auxiliar	93285 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	70,07	70,07
Composição Auxiliar	93284 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	14,32	14,32
Composição Auxiliar	93283 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	56,05	56,05
						Valor do BDI =>	60,3
						Valor com BDI =>	345,4

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	93283 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	56,06	56,06
Insumo da Composição	00025954 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000552	1.015.493,12	56,0
						Valor do BDI =>	11,8
						Valor com BDI =>	67,9

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	93296 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	2,94	2,9
Insumo da Composição	00025954 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000029	1.015.493,12	2,9
						Valor do BDI =>	0,6
						Valor com BDI =>	3,51

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	93284 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	14,32	14,32
Insumo da Composição	00025954 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000141	1.015.493,12	14,32



Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	93226 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	70,07	70,07
Insumo da Composição	00026854 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,000069	1.015.493,12	1.015.493,12
Valor do BDI =>							1
Valor com BDI =>							8

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	93226 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	119,34	119,34
Insumo da Composição	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	221,0	0,54	119,34
Valor do BDI =>							2
Valor com BDI =>							14

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	16,97	16,97
Composição Auxiliar	95338 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,21	0,21
Composição Auxiliar	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,85	0,85
Composição Auxiliar	89236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,56	0,56
Insumo da Composição	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	1,80	1,80
Insumo da Composição	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,34	0,34
Insumo da Composição	00012879 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR	Mão de Obra	H	1,0	12,50	12,50
Insumo da Composição	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0	0,07	0,07
Insumo da Composição	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0	0,84	0,84
Valor do BDI =>							2
Valor com BDI =>							2

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1	130,17	130,17
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,538	12,43	68,78
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,846	16,36	30,18
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,846	16,27	30,00
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,174	0,29	0,34
Composição Auxiliar	90588 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,672	1,12	0,75
Valor do BDI =>							2
Valor com BDI =>							15

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	92874 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1	21,42	21,42
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,192	12,43	14,78
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,199	16,36	3,26
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,199	16,27	3,24
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,131	0,29	0,38
Composição Auxiliar	90588 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,068	1,12	0,76
Valor do BDI =>							4
Valor com BDI =>							21

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	97,10	97,10
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,19	12,43	2,36
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,39	16,33	6,37
Insumo da Composição	00010425 SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 40 X 30 CM	Material	UN	1,0	69,42	69,42
Insumo da Composição	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-3	Material	UN	2,0	8,27	16,54
Insumo da Composição	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,0507	47,51	2,40
Valor do BDI =>							20
Valor com BDI =>							117

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	C1790 SEINFRA	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. PARA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	OUTROS ELEMENTOS	UN	1	445,09	445,09
Insumo da Composição	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	8,0	10,47	83,76
Insumo da Composição	10206 SEINFRA	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS	Material	UN	1,0	31,29	31,29
Insumo da Composição	10341 SEINFRA	CABO COBRE NU 70MM2	Material	M	3,0	22,66	67,98
Insumo da Composição	10860 SEINFRA	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS	Material	UN	1,0	84,93	84,93
Insumo da Composição	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	6,0	13,46	80,76
Insumo da Composição	11518 SEINFRA	MASTRO SIMPLE FG DE 1 1/2"X3M	Material	M	3,0	15,55	46,65
Insumo da Composição	11898 SEINFRA	SUPORTE ISOLADOR C/1 DESCIDA	Material	UN	3,0	7,60	22,80



Valor do BDI =>
Valor com BDI =>

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	16,38
Composição Auxiliar	95348 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,06
Insumo da Composição	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	1,80
Insumo da Composição	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,34
Insumo da Composição	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE GAMINHAO BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,0	13,47
Insumo da Composição	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0	0,07
Insumo da Composição	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0	0,64

Valor do BDI =>
Valor com BDI =>

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	13,56
Composição Auxiliar	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,07
Composição Auxiliar	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,85
Insumo da Composição	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	1,80
Insumo da Composição	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,34
Insumo da Composição	00037623 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	H	1,0	9,79
Insumo da Composição	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0	0,07
Insumo da Composição	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0	0,54

Valor do BDI =>
Valor com BDI =>

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	88298 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	22,37
Composição Auxiliar	95359 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,24
Composição Auxiliar	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,85
Insumo da Composição	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	1,80
Insumo da Composição	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,34
Insumo da Composição	00004254 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE	Mão de Obra	H	1,0	18,43
Insumo da Composição	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0	0,07
Insumo da Composição	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0	0,64

Valor do BDI =>
Valor com BDI =>

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	17,16
Composição Auxiliar	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,12
Composição Auxiliar	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,85
Insumo da Composição	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	1,80
Insumo da Composição	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,34
Insumo da Composição	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Mão de Obra	H	1,0	13,33
Insumo da Composição	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0	0,07
Insumo da Composição	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0	0,64

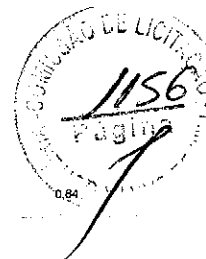
Valor do BDI =>
Valor com BDI =>

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	02060 SEINFRA	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	OUTROS ELEMENTOS	UN	1	74,90
Insumo da Composição	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5	10,47
Insumo da Composição	10330 SEINFRA	BUQUÊ NIQUELADO 4 PONTAS	Material	UN	1,0	39,00
Insumo da Composição	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5	13,46

Valor do BDI =>
Valor com BDI =>

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	16,36
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,20
Composição Auxiliar	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,85
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,66
Insumo da Composição	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	1,80
Insumo da Composição	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,34
Insumo da Composição	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0	11,90
Insumo da Composição	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0	0,07

(Handwritten signatures)



Insumo da Composição	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0	0,84
						Valor do BDI =>
						Valor com BDI =>

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	86310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	16,30
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,14
Auxiliar	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,85
Auxiliar	86256 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,56
Insumo da Composição	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	1,80
Insumo da Composição	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,34
Insumo da Composição	00004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0	11,90
Insumo da Composição	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0	0,07
Insumo da Composição	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0	0,64
						Valor do BDI =>
						Valor com BDI =>

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	C1847 SEINFRA	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	PIBOS EXTERNOS	m²	1	53,01
Insumo da Composição	10882 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Mão de Obra	H	0,05	20,09
Insumo da Composição	10109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0646	44,92
Insumo da Composição	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0585	64,70
Insumo da Composição	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	20,0	0,49
Insumo da Composição	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2	13,46
Insumo da Composição	11825 SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	Material	M	2,0	2,58
Insumo da Composição	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,62	9,13
						Valor do BDI =>
						Valor com BDI =>

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	1,10
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_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	0,28
Auxiliar	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	0,82
						Valor do BDI =>
						Valor com BDI =>

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
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_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	5,97
Composição	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	4,33
Auxiliar	91275 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	0,54
Auxiliar	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	0,28
Auxiliar	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	0,82
						Valor do BDI =>
						Valor com BDI =>

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,82
Insumo da Composição	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUÊNCIA DE VIBRAÇÃO ENTRE 4.300 E 4.500 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 15 E 20 M/MIN, POTÊNCIA ENTRE 5,5 E 8,0 HP	Equipamento	UN	0,000076	10.786,04
						Valor do BDI =>
						Valor com BDI =>

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
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_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,28
Insumo da Composição	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUÊNCIA DE VIBRAÇÃO ENTRE 4.300 E 4.500 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 15 E 20 M/MIN, POTÊNCIA ENTRE 5,5 E 8,0 HP	Equipamento	UN	0,0000264	10.788,04
						Valor do BDI =>
						Valor com BDI =>

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
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_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,54
Insumo da Composição	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUÊNCIA DE VIBRAÇÃO ENTRE 4.300 E 4.500 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 15 E 20 M/MIN, POTÊNCIA ENTRE 5,5 E 8,0 HP	Equipamento	UN	0,00005	10.786,04



Valor do BDI =>
Valor com BDI =>

Composi�o	Item	C�digo Banco	Descri�o	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		91276 SINAPI	PLACA VIBRAT�RIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FOR�A CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERA�O. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	4,33	
Insumo da Composi�o		00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,21	3,58	
								Valor do BDI =>
								Valor com BDI =>

Composi�o	Item	C�digo Banco	Descri�o	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		95276 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	3,24	
Composi�o Auxiliar		95275 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERA�O. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	1,37	
Composi�o Auxiliar		95274 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA 4 HP - MANUTEN�O. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	0,78	
Composi�o Auxiliar		95273 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	0,24	
Composi�o Auxiliar		95272 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA 4 HP - DEPRECIAC�O. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	0,85	
								Valor do BDI =>
								Valor com BDI =>

Composi�o	Item	C�digo Banco	Descri�o	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		95272 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA 4 HP - DEPRECIAC�O. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,85	
Insumo da Composi�o		00013954 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELÉTRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIÂMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento	UN	0,000076	11.170,53	
								Valor do BDI =>
								Valor com BDI =>

Composi�o	Item	C�digo Banco	Descri�o	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		95273 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,24	
Insumo da Composi�o		00013954 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELÉTRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIÂMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento	UN	0,0000216	11.170,53	
								Valor do BDI =>
								Valor com BDI =>

Composi�o	Item	C�digo Banco	Descri�o	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		95274 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA 4 HP - MANUTEN�O. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,78	
Insumo da Composi�o		00013954 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELÉTRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIÂMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento	UN	0,00007	11.170,53	
								Valor do BDI =>
								Valor com BDI =>

Composi�o	Item	C�digo Banco	Descri�o	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		95275 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA 4 HP - MANUTEN�O. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	1,37	
Insumo da Composi�o		00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,54	0,54	
								Valor do BDI =>
								Valor com BDI =>

Composi�o	Item	C�digo Banco	Descri�o	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		95275 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA 4 HP - MANUTEN�O. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	1,37	
Insumo da Composi�o		00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,54	0,54	
								Valor do BDI =>
								Valor com BDI =>

Composi�o	Item	C�digo Banco	Descri�o	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		C2123 SEINFRA	REBOCO CIARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRA�O 1:3 ESP=5	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m ²	1	13,82	
Insumo da Composi�o		10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m ³	0,0081	44,92	
Insumo da Composi�o		10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,22	0,72	
Insumo da Composi�o		12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5	13,46	
Insumo da Composi�o		12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,65	9,13	
								Valor do BDI =>
								Valor com BDI =>

Composi�o	Item	C�digo Banco	Descri�o	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	17,21	
Composi�o Auxiliar		98297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Servi�os Diversos	H	1,0	17,15	
Composi�o Auxiliar		91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	0,01	
Composi�o Auxiliar		91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAC�O. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	0,05	
								Valor do BDI =>
								Valor com BDI =>

Composi�o	Item	C�digo Banco	Descri�o	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	18,95	
								Valor do BDI =>
								Valor com BDI =>



Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	17,16	17	
Composição Auxiliar	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	1,71	1	
Composição Auxiliar	91680 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	0,03	0	
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	0,01	0	
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	0,05	0	
							Valor de BDI =>	4
							Valor com BDI =>	22

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,05	0	
Insumo da Composição	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000475	972,90	0	
							Valor de BDI =>	0
							Valor com BDI =>	0

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,01	0	
Insumo da Composição	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000135	972,90	0	
							Valor de BDI =>	0
							Valor com BDI =>	0

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,03	0	
Insumo da Composição	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000313	972,90	0	
							Valor de BDI =>	0
							Valor com BDI =>	0

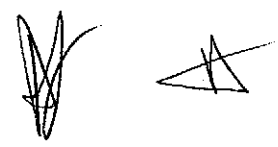
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	1,71	1,7	
Insumo da Composição	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	3,1706	0,54	1,7	
							Valor de BDI =>	0,3
							Valor com BDI =>	2,0

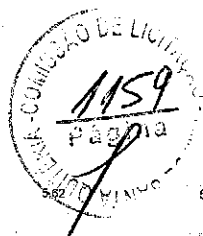
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	15,60	15,6	
Composição Auxiliar	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,10	0,1	
Composição Auxiliar	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,85	0,8	
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,56	0,5	
Insumo da Composição	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	1,80	1,8	
Insumo da Composição	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,34	0,3	
Insumo da Composição	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0	0,07	0,0	
Insumo da Composição	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,0	11,24	11,2	
Insumo da Composição	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0	0,64	0,6	
							Valor de BDI =>	3,3
							Valor com BDI =>	18,9

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	12,43	12,43	
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,14	0,14	
Composição Auxiliar	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,85	0,85	
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,56	0,56	
Insumo da Composição	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	1,80	1,80	
Insumo da Composição	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,34	0,34	
Insumo da Composição	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0	0,07	0,07	
Insumo da Composição	00006111 SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0	8,03	8,03	
Insumo da Composição	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0	0,64	0,64	
							Valor de BDI =>	2,63
							Valor com BDI =>	15,06

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	85882 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1	13,22	13,22	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04	12,43	0,50	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,14	16,33	2,29	
Insumo da Composição	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,05	2,52	0,13	
Insumo da Composição	00005146 SINAPI	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	Material	UN	1,0	10,31	10,31	
							Valor de BDI =>	2,60
							Valor com BDI =>	16,02

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





Composição	81946 SINAPI	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	5,62	5,62	5
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,124	16,52	2,05	2
Insumo da Composição	00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0	2,35	2,35	2
Insumo da Composição	00038099 SINAPI	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPOORTE)	Material	UN	1,0	1,22	1,22	1
Valor do BDI =>								1
Valor com BDI =>								5

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	14,64	14,64	
Composição Auxiliar	85385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,10	0,10	
Composição Auxiliar	88237 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,85	0,85	
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,56	0,56	
Insumo da Composição	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	1,80	1,80	
Insumo da Composição	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,34	0,34	
Insumo da Composição	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0	0,07	0,07	
Insumo da Composição	00012869 SINAPI	TELHADISTA	Mão de Obra	H	1,0	10,28	10,28	
Insumo da Composição	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0	0,64	0,64	
Valor do BDI =>								3
Valor com BDI =>								17

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	81888 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPOORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	13,36	13,36	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,235	16,52	3,88	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,235	13,47	3,16	
Insumo da Composição	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0	6,31	6,31	
Valor do BDI =>								2,8
Valor com BDI =>								16,1

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86006 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1	34,24	34,24	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03	12,43	0,37	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1	16,33	1,63	
Insumo da Composição	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0304	2,52	0,77	
Insumo da Composição	00013415 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	Material	UN	1,0	32,16	32,16	
Valor do BDI =>								7,2
Valor com BDI =>								41,4

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1	332,38	332,38	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,44	12,43	5,47	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,78	16,33	12,74	
Insumo da Composição	00010422 SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	Material	UN	1,0	283,59	283,59	
Insumo da Composição	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 8-10	Material	UN	2,0	11,17	22,34	
Insumo da Composição	00037328 SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,1468	47,61	6,99	
Insumo da Composição	00006138 SINAPI	VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITARIO	Material	UN	1,0	1,23	1,23	
Valor do BDI =>								70,29
Valor com BDI =>								402,65

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	0,28	0,28	
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURUS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	0,06	0,06	
Composição Auxiliar	90662 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	0,23	0,23	
Valor do BDI =>								0,05
Valor com BDI =>								0,35

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90588 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	1,12	1,12	
Composição Auxiliar	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	0,88	0,88	
Composição Auxiliar	90594 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	0,15	0,15	
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURUS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	0,06	0,06	
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	0,23	0,23	
Valor do BDI =>								0,24
Valor com BDI =>								1,36

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,23	0,23



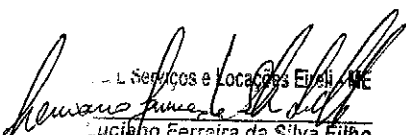
Insuno da Composição	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001086	2.139,75	0,
					Valor do BDI =>		0,
					Valor com BDI =>		0,

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
		90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,06	0,
Insuno da Composição		00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000274	2.139,75	0,
					Valor do BDI =>		0,	0,
					Valor com BDI =>			0,

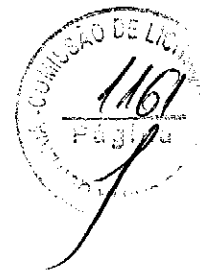
Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
		90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,15	0,
Insuno da Composição		00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000714	2.139,75	0,
					Valor do BDI =>		0,	0,
					Valor com BDI =>			0,

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
		90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,68	0,1
Insuno da Composição		00002706 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,26	0,54	0,1
					Valor do BDI =>			0,
					Valor com BDI =>			0,1

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
		86879 SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	4,53	4,6
Com. Auxilia		88318 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04	12,43	0,5
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,12	16,33	1,6
Insuno da Composição		00003146 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,12	16,33	1,6
Insuno da Composição		00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,04	2,52	0,1
Insuno da Composição		00008153 SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO	Material	UN	1,0	2,07	2,0
					Valor do BDI =>			0,9
					Valor com BDI =>			5,6


 L. Serviços e Locações Eireli - ME
 Luciano Ferreira da Silva Filho
 Proprietário


 (Faint stamp below signature)



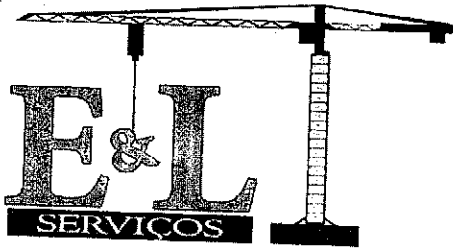
COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

ITEM	DESCRIÇÃO	PORCENTAGEM % HORISTA
GRUPO A		
A1	INSS	-
A2	SESI	-
A3	SENAI	1,50
A4	INCRA	1,00
A5	SEBRAE	0,20
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	0,60
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	2,50
A8	FGTS	3,00
A9	SECONCI	8,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	-
GRUPO B		16,80
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	-
B2	FERIADOS	17,87
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	3,72
B4	13º SALÁRIO	0,91
B5	LICENÇA PATERNIDADE	10,92
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,08
B7	DIAS DE CHUVAS	0,73
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	1,65
B9	FÉRIAS GOZADAS	0,12
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	10,42
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	0,03
GRUPO C		46,45
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	-
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	6,35
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	0,15
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,56
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	4,84
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	0,53
GRUPO D		15,43
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	-
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	7,80
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	0,53
TOTAL GERAL ENCARGOS SOCIAIS		8,33
		87,01

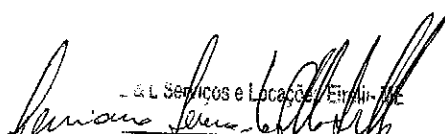

E & L Serviços e Locações Eireli - ME
Luciano Ferreira da Silva Filho
Proprietário



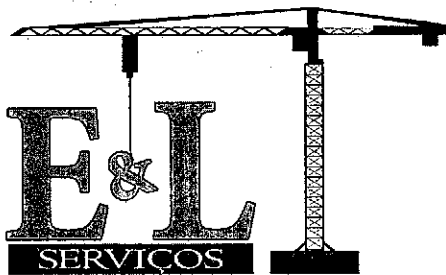


COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	3,00%
R	RISCOS	0,59%
		0,97%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	
L	LUCRO	0,80%
		6,16%
	IMPOSTOS	
	PIS	7,65%
	COFINS	0,65%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	3,00%
	INSS	2,00%
		2,00%
	B D I =	
		21,15%
	$B D I = (((1+(AC+S+R+G)) \times (1+df) \times (1+i)) / (1-i)) - 1) \times 100$	


 E L Serviços e Locações Eireli - ME
 Luciano Ferreira da Silva Filho
 Proprietário


 [Illegible text below signature]



DECLARAÇÃO

A EMPRESA E & L SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI ME, inscrita no CNPJ nº. 19.570.868/0001-55, através de seu administrador o Sr. Luciano Ferreira da Silva Filho, inscrito no CPF nº 044.971.023-86, com sede na Rua Terêncio Correia Ferrer – Nº 411 aptº. 'A' – Centro – Lavras da Mangabeira-CE, indica o Sr. Afonso Leite Tavares Junior, engenheiro Civil como seu Responsável Técnico para execução dos serviços a serem executados, e o mesmo concorda com sua inclusão e tem disponibilidade para a execução dos serviços

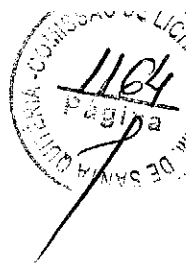
Lavras da Mangabeira – CE, 11 de julho de 2017

Luciano Ferreira da Silva Filho

Titular

Afonso Leite Tavares Junior

Engenheiro Civil



DECLARAÇÃO DE RELAÇÃO DE MÁQUINAS

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA
REF. TOMADA DE PREÇO Nº 01/2017-SEAGRI

A EMPRESA E & L SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI ME, inscrita no CNPJ nº. 19.570.868/0001-55, com sede Rua Terencio Correia Ferrer – Nº 411 apto. 'A' – Centro – Lavras da Mangabeira-CE, por intermédio de seu representante legal, o Sr. Luciano Ferreira da Silva Filho portador da carteira de identidade nº 20070530763 SSPDS-CE e do CPF nº 044.971.023-86, declara que todas as máquinas e equipamentos descritos a baixo tem disponibilidade para execução do objeto desta licitação.

RELAÇÃO

TOTAL ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	ESTADO E CONSERVAÇÃO
30	PÁ	BOM ESTADO FABRICAÇÃO NÃO SUPERIOR A 5 ANOS
30	ENCHADA	
30	CARRINHO DE MÃO	
4	CAMINHÃO	
30	VASSOURÃO	
2	VEÍCULOS AUTOMOTORES	
1	MOTO	

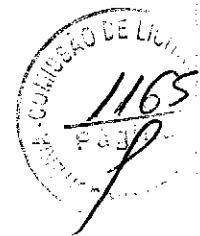
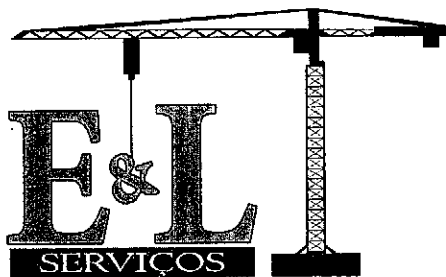
Lavras da Mangabeira-CE, 12 de julho de 2017.

E & L SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI ME

Luciano Ferreira da Silva Filho

CPF nº 044.971.023-86

Titular



RELAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA
REF. TOMADA DE PREÇO Nº 01/2017-SEAGRI

Prezado Senhores

Apresentamos a relação de equipe técnica que se encarregará da execução das obras e serviços de REFORMA DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL JOÃO RODRIGUES DE ASSIS PARENTE, objeto da referida Tomada de Preço.

ITEM	NOME	FUNÇÃO	EXPERIÊNCIA
1	AFONSO LEITE TAVARES JUNIOR	ENGENHEIRO CIVIL	21 ANOS
2	LUCIANO FERREIRA DA SILVA FILHO	TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES	4 ANOS

Lavras da Mangabeira-CE, 12 de julho de 2017.

E & L SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI ME

Luciano Ferreira da Silva Filho
CPF nº 044.971.023-86
Titular

E & L SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME
Rua Terencio Correia Ferrer - nº 411 apt°. A - Centro - Lavras da Mangabeira-CE
Email: elservicos@hotmail.com Fone: 85 31030232
CNPJ nº.19.570.868/0001-55

