



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



PROCESSO LICITATÓRIO - CONCORRÊNCIA

CONCORRÊNCIA N°. 00001/2020
PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 200513CR00001

ÓRGÃO REALIZADOR DO CERTAME:
Prefeitura Municipal de Cajazeiras

OBJETO:

Contratação de empresa para execução dos serviços implantação do Sistema de Abastecimento de Água em Áreas Rurais e Comunidades Tradicionais (ADUTORA DE ENGENHEIRO ÁVIDOS) no município de Cajazeiras- PB; CONVÊNIO FUNASA N° CV 6374/17; / PROPOSTA N°: 103111/2017.

TERMO DE ABERTURA DE VOLUME

Neste ato abre-se o 9° volume dos autos do Processo Administrativo n° 200513CR00001, tendo como assunto a Concorrência n° 00001/2020 em epígrafe; iniciando no n° 4897, esta folha, em decorrência do encerramento do 8° volume, e as folhas seguintes numeradas sequencialmente.

Responsável

VOL. 09



✓

**ENVELOPE Nº 2
PROPOSTA**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS
CONCORRÊNCIA Nº 00001/2020**

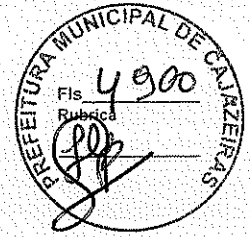
**PROJETA PREMOLDADOS E ENGENHARIA LTDA
RUA ANGELINA MARIZ MAIA, 121
CENTRO, BREJO DO CRUZ – PB
CNPJ: 70.093.943/0001-91**

**DATA: 29/06/2020
HORA: 8:30 HRS**



PROPOSTA

A handwritten mark or signature located at the bottom right corner of the page.

ANEXO V – PROPOSTA

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 00001/2020

OBJETO: Contratação de empresa para Execução dos Serviços de Implantação do Sistema de Abastecimento de Água em Áreas Rurais e Comunidades Tradicionais (ADUTORA DE ENGENHEIRO ÁVIDOS) no município de Cajazeiras- PB; CONVÊNIO FUNASA Nº CV 6374/17; PROPOSTA Nº 103111/2017.

PROPONENTE: PROJETA PREMOLDADOS E ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 70.093.943/0001-91

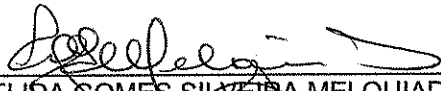
Prezados Senhores,

Nos termos da licitação em epígrafe, apresentamos proposta conforme abaixo:

CÓD	DESCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P.TOTAL
	Contratação de empresa para Execução dos Serviços de Implantação do Sistema de Abastecimento de Água em Áreas Rurais e Comunidades Tradicionais (ADUTORA DE ENGENHEIRO ÁVIDOS) no município de Cajazeiras- PB; CONVÊNIO FUNASA No CV 6374/17; / PROPOSTA No: 103111/2017	OBRA	1	R\$ 6.365.021,40
	TOTAL			R\$ 6.365.021,40

PRAZO: 195 (cento e noventa e cinco) dias**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias a contar da data da abertura do certame.

Brejo do Cruz/PB, 29 de junho de 2020



VALDELIDA GOMES SILVEIRA MELQUIADES
PROJETA PREMOLDADOS E ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 70.093.943/0001-91
PROJETA PREMOLDADOS E
ENGENHARIA LTDA
Valdelida Gomes Silveira Melquiades
CREA 1606010573/Sócia-Gerente

Obra		Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais		
Execução dos serviços implantação do Sistema de Abastecimento de Água em Áreas Rurais e Comunidades Tradicionais (ADUTORA DE ENGENHEIRO AVIDOS) no município de Cajazeiras- PB		SINAPI - 12/2019 - Paraíba		24,67%		Não Desonerado: Horista: 117,54% Mensalista: 73,43%		
Planilha Orçamentária Sintética								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total	Peso (%)
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CANTEIRO DE OBRAS, MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, E SERVIÇOS PRELIMINARES							591.148,56	9,13 %
1.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL							363.039,00	6,70 %
1.1.1	ADM01 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS E DESPESAS CORRENTES	UP	100	2.912,00	3.630,39	363.039,00	5,70 %
1.2 CANTEIRO DE OBRAS							176.274,16	2,77 %
1.2.1	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	12	346,23	434,13	5.209,56	0,08 %
1.2.2	93206 SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	65	698,00	870,19	56.562,35	0,89 %
1.2.3	93211 SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	25	358,69	447,17	11.179,25	0,18 %
1.2.4	93213 SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	50	645,01	804,13	40.206,50	0,63 %
1.2.5	00039364 SINAPI	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 40 A 52 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 10000 LITROS (NBR 7229)	UN	1	7.176,19	8.946,55	8.946,55	0,14 %
1.2.6	98081 SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1	8.408,55	10.482,93	10.482,93	0,16 %
1.2.7	93209 SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	30	589,32	734,70	22.041,00	0,35 %
1.2.8	93585 SINAPI	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	6	677,97	845,22	5.071,32	0,08 %
1.2.9	93243 SINAPI	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	1	5.603,47	6.985,84	6.985,84	0,11 %
1.2.10	74143/001 SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17	M	92	54,53	67,98	6.254,16	0,10 %
1.2.11	5213471 SICRO3	Fornecimento e implantação de placa de advertência em fibra, lado de 1,20 m - película retrorrefletiva tipo III + S1	un	5	534,97	666,94	3.334,70	0,05 %
1.3 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO							41.835,40	0,66 %
1.3.1	Cajazeiras Próprio 009	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL	und	1	16.778,46	20.917,70	20.917,70	0,33 %
1.3.2	Cajazeiras Próprio 010	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL	UND	1	16.778,46	20.917,70	20.917,70	0,33 %
2 CAPTAÇÃO DE ADUTORA DE ÁGUA BRUTA							124.385,66	1,95 %
2.1 PEÇAS E CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)							103.807,34	1,63 %
2.1.1	00000736 SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA - MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 2,96HP, DIÂMETRO DE SUÇÃO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIÂMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	UN	2	1.283,22	1.484,81	2.969,62	0,05 %
2.1.2	4472 SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=2500	UN	1	1.540,75	1.782,80	1.782,80	0,03 %
2.1.3	13649 SEINFRA	TE FoFo FF DN 150 x 150 PN10	UN	5	519,37	600,96	3.004,80	0,05 %
2.1.4	18204 SEINFRA	TUBO PVC RÍGIDO PBA DEFoFo, INCL. CONEXÕES EM FoFo - DN 150	M	1	63,00	72,89	72,89	0,00 %
2.1.5	13648 SEINFRA	TE FoFo FF DN 150 x 100 PN10	UN	5	497,25	575,36	2.876,80	0,05 %
2.1.6	17617 SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN150	UN	5	3.349,35	3.875,53	19.377,65	0,30 %
2.1.7	15165 SEINFRA	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 150 PN16	UN	5	2.449,65	2.834,49	14.172,45	0,22 %
2.1.8	13992 SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10	UN	12	375,37	434,34	5.212,08	0,08 %
2.1.9	13662 SEINFRA	TE FoFo FF DN 300 x 300 PN10	UN	1	1.609,12	1.861,91	1.861,91	0,03 %
2.1.10	15670 SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 150 PN25	UN	4	1.968,63	2.277,90	9.111,60	0,14 %
2.1.11	14472 SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=2500	UN	6	1.540,75	1.782,80	10.696,80	0,17 %
2.1.12	13796 SEINFRA	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 150 PN10	UN	1	248,04	287,00	287,00	0,00 %
2.1.13	13646 SEINFRA	TE FoFo FF DN 150 x 50 PN10	UN	4	465,63	538,78	2.155,12	0,03 %
2.1.14	14080 SEINFRA	REDUÇÃO FoFo FF DN 100 x 50 PN10	UN	3	218,41	252,72	758,16	0,01 %
2.1.15	15325 SEINFRA	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 50 PN16	UN	4	761,13	880,70	3.522,80	0,06 %
2.1.16	15729 SEINFRA	VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 50 PN25	UN	4	1.446,33	1.673,54	6.694,16	0,11 %
2.1.17	13426 SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 150 PN10	UN	5	274,18	317,25	1.586,25	0,02 %
2.1.18	13364 SEINFRA	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 150	UN	1	213,25	246,75	246,75	0,00 %
2.1.19	Cajazeiras Próprio 026	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES 50x32 mm	UND	4	37,26	43,11	172,44	0,00 %
2.1.20	Cajazeiras Próprio 027	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES 150X125 mm	UN	4	99,06	114,62	458,48	0,01 %
2.1.21	14080 SEINFRA	REDUÇÃO FoFo FF DN 300 x 150 PN10	UN	1	840,25	972,25	972,25	0,02 %
2.1.22	Cajazeiras Próprio 028	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS DA CAPTAÇÃO	UN	1	12.885,12	15.814,53	15.814,53	0,25 %
2.2 OBRAS CIVIS							20.578,52	0,32 %
2.2.1	98525 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	m²	175	0,21	0,26	45,50	0,00 %
2.2.2	99059 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	35	32,80	40,89	1.431,15	0,02 %
2.2.3	4805757 SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	5,44	4,65	5,79	31,49	0,00 %
2.2.4	72844 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	5,44	0,48	0,59	3,20	0,00 %
2.2.5	87477 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	27,42	27,47	34,24	938,86	0,01 %
2.2.6	87530 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	54,84	24,19	30,15	1.653,42	0,03 %

2.2.7	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	1,51	259,34	323,31	488,19	0,04 %
2.2.8	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	41,25	42,99	53,59	2.210,58	0,03 %
2.2.9	95465	SINAPI	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	m²	25,08	98,74	123,09	3.087,09	0,05 %
2.2.10	00037561	SINAPI	PORTAO DE CORRER EM CHAPÁ TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	m²	8	556,00	693,16	5.545,28	0,09 %
2.2.11	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	54,84	24,19	30,15	1.653,42	0,03 %
2.2.12	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	54,84	8,90	11,09	608,17	0,01 %
2.2.13	Cajazeiras_029	Próprio	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA A ÓLEO EM CONCRETO (FONTE ITEM C4714 - SEINFRA/CE)	m²	1	65,13	81,19	81,19	0,00 %
2.2.14	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	35	17,54	21,86	765,10	0,01 %
2.2.15	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	m²	35	25,76	32,11	1.123,85	0,02 %
2.2.16	74039/001	SINAPI	CERCA COM MOUROES DE MADEIRA ROLICA, DIAMETRO 11CM, ESPAÇAMENTO DE 2M, ALTURA LIVRE DE 1M, CRAVADOS 0,5M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250	M	28,78	25,42	31,69	912,03	0,01 %
8								1.067.103,13	16,77 %
ETA COMPACTA								288.646,94	4,53 %
3.1									
3.1.1	COT09	Próprio	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA COMPACTA TIPO (ECTA CONVENCIONAL OU SIMILAR) - COM CAPACIDADE DE 10MPH	CJ	2	106.348,78	123.056,17	246.112,34	3,87 %
3.1.2	COT_10	Próprio	INSTALAÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA COMPACTA TIPO (ECTA CONVENCIONAL OU SIMILAR) - COM CAPACIDADE DE 10MPH	CJ	2	17.018,37	21.216,80	42.433,60	0,67 %
3.2								501.257,75	7,88 %
PEÇAS E CONEXÕES DE CONTROLE (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)									
3.2.1	13426	SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 150 PN10	UN	9	274,18	317,25	2.855,25	0,04 %
3.2.2	13993	SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10	UN	6	584,81	676,68	4.060,08	0,06 %
3.2.3	18721	SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA WAFER DN 150	UN	6	405,67	469,40	2.816,40	0,04 %
3.2.4	14469	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=1000	UN	2	1.066,66	1.234,23	2.468,46	0,04 %
3.2.5	17617	SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN150	UN	6	3.349,35	3.875,53	23.253,18	0,37 %
3.2.6	Cajazeiras_027	Próprio	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES 150X125 mm	UN	6	99,06	114,62	687,72	0,01 %
3.2.7	00000740	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 9,86 DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 4 X 146 MM, HM/Q: 85 M / 14,9 M3/H A 140 M / 4,2 M3/H	UN	2	4.525,74	5.236,73	10.473,46	0,16 %
3.2.8	17138	SEINFRA	REDUÇÃO FoFo FF DN 100 x 80 PN10	UN	2	180,11	208,40	416,80	0,01 %
3.2.9	13963	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L= 500	UN	2	520,27	602,00	1.204,00	0,02 %
3.2.10	13425	SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	6	171,96	198,97	1.193,82	0,02 %
3.2.11	15669	SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 100 PN25	UN	6	813,06	940,79	5.644,74	0,09 %
3.2.12	COT02	Próprio	VALVULA LIMITADORA VAZAO 4" (100mm) MOD. VA-660 (ABNT-10)	UN	6	28.021,45	32.423,61	194.541,66	3,06 %
3.2.13	13992	SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10	UN	6	375,37	434,34	2.606,04	0,04 %
3.2.14	14010	SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN100	UN	6	1.614,59	1.868,24	11.209,44	0,18 %
3.2.15	18720	SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA WAFER DN 100	UN	6	349,01	403,83	2.422,98	0,04 %
3.2.16	13648	SEINFRA	TE FoFo FF DN 150 x 100 PN10	UN	6	497,25	575,36	3.452,16	0,05 %
3.2.17	14469	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=1000	UN	1	1.066,66	1.234,23	1.234,23	0,02 %
3.2.18	14471	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=2000	UN	1	1.387,59	1.605,58	1.605,58	0,03 %
3.2.19	14472	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=2500	UN	1	1.540,75	1.782,80	1.782,80	0,03 %
3.2.20	13648	SEINFRA	TE FoFo FF DN 150 x 50 PN10	UN	2	465,63	538,78	1.077,56	0,02 %
3.2.21	17617	SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN150	UN	1	3.349,35	3.875,53	3.875,53	0,06 %
3.2.22	18721	SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA WAFER DN 150	UN	1	405,67	469,40	469,40	0,01 %
3.2.23	14469	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=1000	UN	1	1.066,66	1.234,23	1.234,23	0,02 %
3.2.24	13409	SEINFRA	CURVA FoFo 45 FF PARA ÁGUA DN 150 PN10	UN	2	261,64	302,74	605,48	0,01 %
3.2.25	14470	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=1500	UN	1	1.261,47	1.459,64	1.459,64	0,02 %
3.2.26	14477	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=5000	UN	1	2.375,33	2.748,49	2.748,49	0,04 %
3.2.27	Cajazeiras_030	Próprio	CURVA DE 45° COM FLANGES DN 50 MM	UN	1	7,97	9,22	9,22	0,00 %
3.2.28	15305	SEINFRA	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 50 PN16	UN	1	661,97	765,96	765,96	0,01 %
3.2.29	13423	SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 50 PN10	UN	1	73,26	84,76	84,76	0,00 %
3.2.30	15325	SEINFRA	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 50 PN16	UN	1	761,13	880,70	880,70	0,01 %
3.2.31	15729	SEINFRA	VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 50 PN25	UN	1	1.446,33	1.673,54	1.673,54	0,03 %
3.2.32	00000737	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 14,8 HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2 1/2" X 2", DIAMETRO DO ROTOR 195 MM, HM/Q: 62 M / 55,5 M3/H A 80 M / 31,50 M3/H	UN	2	4.810,84	5.566,62	11.133,24	0,17 %
3.2.33	14080	SEINFRA	REDUÇÃO FoFo FF DN 100 x 50 PN10	UN	8	218,41	252,72	2.021,76	0,03 %
3.2.34	14084	SEINFRA	REDUÇÃO FoFo FF DN 150 x 100 PN10	UN	4	292,94	338,96	1.355,84	0,02 %
3.2.35	14469	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=1000	UN	4	1.066,66	1.234,23	4.936,92	0,08 %
3.2.36	G0221	SEINFRA	MEIA LUVA 1", 3000#, ES (ENCAIXE DE SOLDA) AFO, ASTM A105, ANSI B16.11	UN	4	13,30	15,38	61,52	0,00 %
3.2.37	13992	SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10	UN	4	375,37	434,34	1.737,36	0,03 %
3.2.38	13963	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L= 500	UN	3	520,27	602,00	1.806,00	0,03 %
3.2.39	14469	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=1000	UN	1	1.066,66	1.234,23	1.234,23	0,02 %
3.2.40	13426	SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 150 PN10	UN	4	274,18	317,25	1.269,00	0,02 %
3.2.41	13813	SEINFRA	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10	UN	2	455,72	527,31	1.054,62	0,02 %
3.2.42	13994	SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 200 PN10	UN	1	850,05	983,59	983,59	0,02 %
3.2.43	15297	SEINFRA	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 200 PN10	UN	1	2.335,61	2.702,53	2.702,53	0,04 %
3.2.44	13813	SEINFRA	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10	UN	1	455,72	527,31	527,31	0,01 %
3.2.45	13646	SEINFRA	TE FoFo FF DN 150 x 50 PN10	UN	1	465,63	538,78	538,78	0,01 %
3.2.46	17617	SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN150	UN	1	3.349,35	3.875,53	3.875,53	0,06 %
3.2.47	13649	SEINFRA	TE FoFo FF DN 150 x 150 PN10	UN	1	519,37	600,96	600,96	0,01 %
3.2.48	13993	SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10	UN	1	584,81	676,68	676,68	0,01 %

3.2.49	18721 SEINFRA	VALVULA BORBOLETA WAFER DN 150	UN	1	405,67	469,40	469,40	0,01 %
3.2.50	13409 SEINFRA	CURVA FoFo 45 FF PARA ÁGUA DN 150 PN10	UN	2	261,64	302,74	605,48	0,01 %
3.2.51	14471 SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=2000	UN	1	1.387,59	1.605,58	1.605,58	0,03 %
3.2.52	13762 SEINFRA	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 150 PN10	UN	2	192,88	223,18	446,36	0,01 %
3.2.53	15325 SEINFRA	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 50 PN16	UN	1	761,13	880,70	880,70	0,01 %
3.2.54	12954 SEINFRA	MEDIDOR DE VAZÃO MAGNÉTICO DN 50 C/ CONV / TOTALIZAD	UN	1	5.971,51	6.909,63	6.909,63	0,11 %
3.2.55	15729 SEINFRA	VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 50 PN25	UN	1	1.446,33	1.673,54	1.673,54	0,03 %
3.2.56	Cajazeiras Próprio 030	CURVA DE 45° COM FLANGES DN 50 MM	UN	1	7,97	9,22	9,22	0,00 %
3.2.57	15305 SEINFRA	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 50 PN16	UN	1	661,97	765,96	765,96	0,01 %
3.2.58	13957 SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 50 PN10 - L= 500	UN	1	264,39	305,92	305,92	0,00 %
3.2.59	Cajazeiras Próprio 031	CURVA DE 90° COM FLANGES DN 50 MM	UN	1	15,73	18,20	18,20	0,00 %
3.2.60	15308 SEINFRA	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 150 PN16	UN	1	1.803,81	2.087,18	2.087,18	0,03 %
3.2.61	COT02 Próprio	VALVULA LIMITADORA VAZÃO 4" (100mm) MOD. VA-660 (ABNT-10)	UN	1	28.021,45	32.423,61	32.423,61	0,51 %
3.2.62	13994 SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 200 PN10	UN	1	850,05	983,59	983,59	0,02 %
3.2.63	13993 SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10	UN	1	584,81	676,68	676,68	0,01 %
3.2.64	13427 SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 200 PN10	UN	1	394,92	456,96	456,96	0,01 %
3.2.65	14472 SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=2500	UN	1	1.540,75	1.782,80	1.782,80	0,03 %
3.2.66	13762 SEINFRA	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 150 PN10	UN	1	192,88	223,18	223,18	0,00 %
3.2.67	Cajazeiras Próprio 031	CURVA DE 90° COM FLANGES DN 50 MM	UN	1	15,73	18,20	18,20	0,00 %
3.2.68	17617 SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN150	UN	1	3.349,35	3.875,53	3.875,53	0,06 %
3.2.69	6406 ORSE	Valvula borboleta com flanges e volante pn 16, diam = 75 mm	un	1	4.463,50	5.164,71	5.164,71	0,08 %
3.2.70	COT02 Próprio	VALVULA LIMITADORA VAZÃO 4" (100mm) MOD. VA-660 (ABNT-10)	UN	1	28.021,45	32.423,61	32.423,61	0,51 %
3.2.71	13424 SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 75 PN10	UN	1	135,71	157,03	157,03	0,00 %
3.2.72	14451 SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=3000	UN	1	1.361,47	1.575,35	1.575,35	0,02 %
3.2.73	13641 SEINFRA	TE FoFo FF DN 75 x 50 PN10	UN	1	179,97	208,12	208,12	0,00 %
3.2.74	13083 SEINFRA	ADAPTADOR PBA/BOLSA DEFoFo JE DN 50	UN	6	18,11	20,95	125,70	0,00 %
3.2.75	00036084 SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	1,75	10,84	12,54	21,94	0,00 %
3.2.76	00036084 SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	2,5	10,84	12,54	31,35	0,00 %
3.2.77	13646 SEINFRA	TE FoFo FF DN 150 x 50 PN10	UN	3	465,63	538,78	1.618,34	0,03 %
3.2.78	00036084 SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	1,08	10,84	12,54	13,54	0,00 %
3.2.79	14660 SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=3500	UN	3,35	1.580,72	1.829,05	6.127,31	0,10 %
3.2.80	13364 SEINFRA	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 150	UN	3	213,25	246,75	740,25	0,01 %
3.2.81	13226 SEINFRA	TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ÁGUA DN 150	M	1	144,63	167,35	167,35	0,00 %
3.2.82	00036084 SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	1,65	10,84	12,54	20,69	0,00 %
3.2.83	00001845 SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR-10351)	UN	3	24,19	27,99	83,97	0,00 %
3.2.84	00036084 SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	3,23	10,84	12,54	40,50	0,00 %
3.2.85	00001831 SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR-10351)	UN	2	19,29	22,32	44,64	0,00 %
3.2.86	00036084 SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	4,95	10,84	12,54	62,07	0,00 %
3.2.87	00036084 SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	1,55	10,84	12,54	19,43	0,00 %
3.2.88	00036084 SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	3,26	10,84	12,54	40,88	0,00 %
3.2.89	00036084 SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	1	10,84	12,54	12,54	0,00 %
3.2.90	00036084 SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	0,5	10,84	12,54	6,27	0,00 %
3.2.91	00009828 SINAPI	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	16,8	57,85	66,93	1.124,42	0,02 %
3.2.92	13348 SEINFRA	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 150	UN	2	248,87	287,96	575,92	0,01 %
3.2.93	Cajazeiras Próprio 032	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS DA ETA E EB DE ÁGUA TRATADA	un	1	55.592,30	69.306,92	69.306,92	1,09 %
3.3		OBRAS CIVIS					260.053,84	4,09 %
3.3.1	98525 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	m²	458,64	0,21	0,26	119,24	0,00 %
3.3.2	99059 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	152,88	32,80	40,89	6.251,26	0,10 %
3.3.3	4805757 SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	34,88	4,65	5,79	201,95	0,00 %
3.3.4	4805762 SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria	m³	19,02	6,15	7,66	145,69	0,00 %
3.3.5	5502971 SICRO3	Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência a compressão de 90 a 110 MPa - com escavadeira e rompedor	m³	6,34	53,63	66,86	423,89	0,01 %
3.3.6	100575 SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	243,9	0,06	0,07	17,07	0,00 %
3.3.7	72844 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	63,41	0,48	0,59	37,41	0,00 %
3.3.8	5503041 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	m³	3,17	4,71	5,87	18,60	0,00 %
3.3.9	87477 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	165,69	27,47	34,24	5.673,22	0,09 %
3.3.10	87530 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	165,69	24,19	30,15	4.995,55	0,08 %
3.3.11	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	71,03	259,34	323,31	22.964,70	0,36 %
3.3.12	94963 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	6,79	236,75	295,15	2.004,06	0,03 %
3.3.13	0407819 SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	6333	6,69	8,34	52.817,22	0,83 %

3.3.14	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	118,65	42,99	53,59	6.358,45	0,10 %
3.3.15	95465	SINAPI	COBOGÓ CERÂMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	m²	33,14	98,74	123,09	4.079,20	0,06 %
3.3.16	100665	SINAPI	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	3,99	409,82	510,92	2.038,57	0,03 %
3.3.17	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	15,11	813,16	1.013,76	15.317,91	0,24 %
3.3.18	00037561	SINAPI	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRI QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	m²	8	556,00	693,16	5.545,28	0,09 %
3.3.19	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	63,3	273,21	340,61	21.560,61	0,34 %
3.3.20	83735	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RÁPIDA, TRAÇO 1:1, E=0,5 CM	m²	272,58	56,23	70,10	19.107,85	0,30 %
3.3.21	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	232,16	24,19	30,15	6.999,62	0,11 %
3.3.22	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	232,16	8,90	11,09	2.574,65	0,04 %
3.3.23	79464	SINAPI	PINTURA A ÓLEO, 2 DEMAOS	m²	7,98	15,40	19,19	153,13	0,00 %
3.3.24	Cajazeiras Próprio 029		PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO (PONTE ITEM C4714 - SEINFRAVE)	m²	2	65,13	81,19	162,38	0,00 %
3.3.25	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	111,6	17,54	21,86	2.439,57	0,04 %
3.3.26	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	m²	98,67	25,76	32,11	3.168,29	0,05 %
3.3.27	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m²	10	42,56	53,05	530,50	0,01 %
3.3.28	73876/001	SINAPI	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, FIXADO COM COLA	m²	12,26	120,28	149,95	1.838,38	0,03 %
3.3.29	87242	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	m²	30	318,85	397,51	11.925,30	0,19 %
3.3.30	88957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSO RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	8	85,57	106,68	853,44	0,01 %
3.3.31	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4	132,42	165,08	660,32	0,01 %
3.3.32	C3511	SEINFRA	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS KIT-03 C/ FORN. DE MATERIAL	UN	1	704,86	878,74	878,74	0,01 %
3.3.33	00004084	SINAPI	LOCAÇÃO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 1 CV, DIÂMETRO DE RECALQUE DE 2". FAIXA DE OPERAÇÃO: Q=25 M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT=2 M; Q=12 M3/H (+ OU - 2 M3/H) E AMT = 12 M (+ OU - 2 M)	H	220,18	1,32	1,64	361,09	0,01 %
3.3.34	00013914	SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 1 T COM ELEVAÇÃO DE 3 M	UN	1	647,48	807,21	807,21	0,01 %
3.3.35	00039361	SINAPI	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILÍNDRICA, COM TAMPAS, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 1100 LITROS (NBR 7229)	UN	1	807,31	1.006,47	1.006,47	0,02 %
3.3.36	74039/001	SINAPI	CERCA COM MOUROES DE MADEIRA ROLICA, DIÂMETRO 11CM, ESPACAMENTO DE 2M, ALTURA LIVRE DE 1M, CRAVADOS 0,5M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADE Nº 14 CLASSE 250	M	76,59	25,42	31,69	2.427,13	0,04 %
3.3.37	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	36,4	464,31	578,85	21.070,14	0,33 %
3.3.38	2003869	SICRO3	Assentamento de tubo D = 50 cm CA-1 comercial - junta rígida	m	57,45	108,98	133,37	7.662,10	0,12 %
3.3.39	2003851	SICRO3	Assentamento de tubo D = 40 cm perfurado - junta rígida - areia e brita comerciais	m	28,72	48,03	59,87	1.719,46	0,03 %
3.3.40	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	69	27,39	34,14	2.355,66	0,04 %
3.3.41	00037561	SINAPI	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRI QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	m²	12	556,00	693,16	8.317,92	0,13 %
3.3.42	92391	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	207,77	35,79	44,61	9.268,61	0,15 %
3.3.43	2003822	SICRO3	Assentamento de tubo D = 60 cm CA-1 comercial - junta rígida	m	20	128,18	159,80	3.196,00	0,05 %
3.4	MOVIMENTO DE TERRA							17.245,60	0,27 %
3.4.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	1000	0,86	0,07	70,00	0,00 %
3.4.2	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m²	1560	2,77	3,45	5.382,00	0,08 %
3.4.3	72844	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	2340	0,48	0,59	1.380,60	0,02 %
3.4.4	97917	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM) AF_01/2018	TXKM	11700	0,72	0,89	10.413,00	0,16 %
4	SISTEMA ADUTOR PRINCIPAL - ENG. ÁVIDOS							3.481.458,32	54,70 %
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES E PAVIMENTAÇÃO							84.234,11	1,32 %
4.1.1	LOCAÇÃO E CADASTRO							77.847,00	1,22 %
4.1.1.1	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	20220	2,83	3,52	71.174,40	1,12 %

4.1.1.2	Cajazeiras	Próprio	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO) (FONTE ITEM C0583 - SEINFRA)	M	20220	0,27	0,30	6.672,60	0,10 %
4.1.2			SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA					6.387,11	0,10 %
4.1.2.1	74219/001	SINAPI	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	m²	90,99	50,58	63,05	5.736,91	0,09 %
4.1.2.2	5213390	SICRO3	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio contínua - utilização de 10 vezes	un	10	52,16	66,02	650,20	0,01 %
4.2			MÓVIMENTAÇÃO DE TERRA E ESCORAMENTO					1.091.074,32	17,14 %
4.2.1			ESCAVAÇÕES					543.489,35	8,54 %
4.2.1.1	4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria	m³	322,46	21,56	26,87	8.664,50	0,14 %
4.2.1.2	90100	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	6126,82	7,17	8,93	54.712,50	0,88 %
4.2.1.3	72915	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m³	949,09	7,86	9,79	9.291,59	0,15 %
4.2.1.4	5502971	SICRO3	Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência a compressão de 90 a 110 MPa - com escavadeira e rompedor	m³	7041,89	53,63	66,86	470.820,76	7,40 %
4.2.2			ATERRO E REATERRO					443.111,02	6,96 %
4.2.2.1	93374	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	6449,29	14,33	17,86	115.184,31	1,81 %
4.2.2.2	94315	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILHO-ARENOSO. AF_05/2016	m³	7633,66	26,58	33,13	252.903,15	3,97 %
4.2.2.3	72844	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	14885,6	0,48	0,59	8.782,52	0,14 %
4.2.2.4	97917	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	TXKM	74428,1	0,72	0,89	66.241,04	1,04 %
4.2.3			BOTA-FORA					104.473,95	1,64 %
4.2.3.1	72844	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	16781	0,48	0,59	9.900,81	0,16 %
4.2.3.2	97917	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	TXKM	83905,2	0,72	0,89	74.675,63	1,17 %
4.2.3.3	4413984	SICRO3	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	m²	7990,97	2,00	2,49	19.897,51	0,31 %
4.3			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAL					1.435.973,71	22,56 %
4.3.1	00009828	SINAPI	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA; DN 150 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7865)	M	20220	57,85	66,93	1.353.324,60	21,26 %
4.3.2	97134	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	20220	1,33	1,65	33.363,00	0,52 %
4.3.3	13315	SEINFRA	CURVA 11 15° FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 150	UN	44	267,98	310,07	13.643,08	0,21 %
4.3.4	13314	SEINFRA	CURVA 11 15° FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100	UN	68	154,08	178,26	12.121,68	0,19 %
4.3.5	13330	SEINFRA	CURVA 22 30° FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100	UN	13	146,03	168,97	2.196,61	0,03 %
4.3.6	13331	SEINFRA	CURVA 22 30° FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 150	UN	22	266,41	308,26	6.781,72	0,11 %
4.3.7	19205	SEINFRA	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 100 - P/ ESGOTO	UN	5	259,50	300,26	1.501,30	0,02 %
4.3.8	19206	SEINFRA	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 150 - P/ ESGOTO	UN	14	425,77	492,65	6.897,10	0,11 %
4.3.9	19222	SEINFRA	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 100 - P/ ESGOTO	UN	4	309,23	357,81	1.431,24	0,02 %
4.3.10	14040	SEINFRA	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 150 x 100	UN	1	181,05	209,49	209,49	0,00 %
4.3.11	13645	SEINFRA	TE FoFo FF DN 100 x 100 PN10	UN	5	380,69	440,49	2.202,45	0,03 %
4.3.12	13648	SEINFRA	TE FoFo FF DN 150 x 100 PN10	UN	4	497,25	575,36	2.301,44	0,04 %
4.4			CAIXAS DAS VENTOSAS E DESCARGAS					239.040,68	3,76 %
4.4.1			VENTOSAS					154.629,00	2,43 %
4.4.1.1	C0653	SEINFRA	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	UN	45	392,76	489,65	22.034,25	0,35 %
4.4.1.2	13577	SEINFRA	TE FoFo BBF DN 150 x 50 PN10	UN	45	314,68	392,31	17.653,95	0,28 %
4.4.1.3	13576	SEINFRA	TE FoFo BBF DN 100 x 50 PN10	UN	0	237,00	295,46	0,00	0,00 %
4.4.1.4	15325	SEINFRA	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 50 PN16	UN	45	761,13	860,70	39.631,50	0,62 %
4.4.1.5	15729	SEINFRA	VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 50 PN25	UN	45	1.446,33	1.673,54	75.309,30	1,18 %
4.4.2			DESCARGAS					84.411,68	1,33 %
4.4.2.1	C0653	SEINFRA	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	UN	43	392,76	489,65	21.054,95	0,33 %
4.4.2.2	13577	SEINFRA	TE FoFo BBF DN 150 x 50 PN10	UN	43	314,68	392,31	16.869,33	0,27 %
4.4.2.3	13576	SEINFRA	TE FoFo BBF DN 100 x 50 PN10	UN	0	237,00	295,46	0,00	0,00 %
4.4.2.4	Cajazeiras	Próprio	CURVA DE 45° COM FLANGES DN 50 MM	UN	43	7,97	9,22	396,46	0,01 %
4.4.2.5	15305	SEINFRA	REGISTRO FLANGE/CABECOTE DN 50 PN16	UN	43	661,97	765,96	32.936,28	0,52 %
4.4.2.6	13957	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 50 PN10 - L= 500	UN	43	264,39	305,92	13.154,56	0,21 %
4.5			BLOCOS DE ANCORAGEM					13.501,89	0,21 %
4.5.1	Cajazeiras	Próprio	BLOCO DE ANCORAGEM PARA CURVAS DE 11° 15 DN 100 MM	UN	44	34,98	43,60	1.918,40	0,03 %
4.5.2	Cajazeiras	Próprio	BLOCO DE ANCORAGEM PARA CURVAS DE 22° 30 DN 100 MM	UN	13	34,98	43,60	566,80	0,01 %
4.5.3	Cajazeiras	Próprio	BLOCO DE ANCORAGEM PARA CURVAS DE 45° DN 100 MM	UN	5	58,42	72,83	364,15	0,01 %
4.5.4	Cajazeiras	Próprio	BLOCO DE ANCORAGEM PARA CURVAS DE 90° DN 100 MM	UN	4	85,95	106,77	427,08	0,01 %
4.5.5	Cajazeiras	Próprio	BLOCO DE ANCORAGEM PARA CURVAS DE 11° 15 DN 10=50 MM	UN	68	72,60	90,51	6.154,68	0,10 %
4.5.6	Cajazeiras	Próprio	BLOCO DE ANCORAGEM PARA CURVAS DE 22° 30 DN 150 MM	UN	22	72,60	90,51	1.991,22	0,03 %
4.5.7	Cajazeiras	Próprio	BLOCO DE ANCORAGEM PARA CURVAS DE 45° DN 150 MM	UN	14	119,15	148,54	2.079,56	0,03 %

4.6		RESERVATÓRIOS		617.634,71	9,70 %				
4.6.1		COMUNIDADE RIACHO FUNDO/BALSAMO		93.691,02	1,47 %				
4.6.1.1		PEÇAS		80.152,14	1,26 %				
4.6.1.1.1	COT07	Próprio	RESERVATÓRIO TIPO TAÇA SEM ÁGUA NA COLUNA, FUNDO APOIADO SOBRE BASE DE CONCRETO, COM PROJETO ESTRUTURAL NO PADRÃO RPL CAPACIDADE DE 20.000 L E COLUNA DE ÁGUA DE 10,00 M	UN	1	59.417,51	68.752,00	68.752,00	1,08 %
4.6.1.1.2	I3761	SEINFRA	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 100 PN10	UN	1	139,43	161,33	161,33	0,00 %
4.6.1.1.3	I4080	SEINFRA	REDUÇÃO FoFo FF DN 100 x 50 PN10	UN	1	218,41	252,72	252,72	0,00 %
4.6.1.1.4	I3642	SEINFRA	TE FoFo FF DN 75 x 75 PN10	UN	1	197,80	228,87	228,87	0,00 %
4.6.1.1.5	I5326	SEINFRA	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 75 PN16	UN	1	1.008,77	1.167,24	1.167,24	0,02 %
4.6.1.1.6	I8740	SEINFRA	VÁLVULA DE ALTITUDE CONTROLADORA DE NÍVEL DN 50	UN	1	3.951,38	4.572,14	4.572,14	0,07 %
4.6.1.1.7	I2171	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	1	36,44	42,16	42,16	0,00 %
4.6.1.1.8	C1392	SEINFRA	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=32mm (1") À 50mm (2")	UN	1	25,02	28,95	28,95	0,00 %
4.6.1.1.9	00012776	SINAPI	HIDROMETRO WOLTMANN, VAZAO MAXIMA DE 50,0 M3/H, DE 2"	UN	1	1.554,77	1.799,02	1.799,02	0,03 %
4.6.1.1.10	I3423	SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 50 PN10	UN	1	73,26	84,76	84,76	0,00 %
4.6.1.1.11	I2171	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	1	36,44	42,16	42,16	0,00 %
4.6.1.1.12	C1392	SEINFRA	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=32mm (1") À 50mm (2")	UN	1	25,02	28,95	28,95	0,00 %
4.6.1.1.13	7977	ORSE	Manômetro de pressão com escala 0 a 200 kpa	un	1	54,65	63,23	63,23	0,00 %
4.6.1.1.14	I1814	SEINFRA	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 2"	UN	1	92,51	107,04	107,04	0,00 %
4.6.1.1.15	I3795	SEINFRA	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 100 PN10	UN	1	168,47	194,93	194,93	0,00 %
4.6.1.1.16	I7147	SEINFRA	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 80 PN16	UN	1	830,10	960,50	960,50	0,02 %
4.6.1.1.17	I7140	SEINFRA	REDUÇÃO FoFo FF DN 80 x 50 PN10	UN	1	97,37	112,66	112,66	0,00 %
4.6.1.1.18	I3793	SEINFRA	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 50 PN10	UN	1	120,26	139,15	139,15	0,00 %
4.6.1.1.19	I3890	SEINFRA	JUNTA GIBALUT DN 50	UN	1	93,29	107,94	107,94	0,00 %
4.6.1.1.20	00012768	SINAPI	HIDROMETRO MULTIJATO, VAZAO MAXIMA DE 30,0 M3/H, DE 2"	UN	1	963,03	1.114,32	1.114,32	0,02 %
4.6.1.1.21	Cajazeiras_044	Próprio	PEÇA REDUTORA 63-50	UN	1	140,14	162,15	162,15	0,00 %
4.6.1.1.22	I9362	SEINFRA	TUBO PEAD SDR 17 PN 10 DE 63 PARA ÁGUA OU ESGOTO	M	1	25,86	29,92	29,92	0,00 %
4.6.1.2		CAIXA DA VÁLVULA CONTROLADORA DE NÍVEL		7.073,54	0,11 %				
4.6.1.2.1	4805751	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m	m²	11,98	26,95	33,59	402,40	0,01 %
4.6.1.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	7,12	19,43	24,22	172,44	0,00 %
4.6.1.2.3	72844	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	7,3	0,48	0,59	4,30	0,00 %
4.6.1.2.4	97917	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	TXKM	14,6	0,72	0,89	12,99	0,00 %
4.6.1.2.5	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	2,07	269,11	335,49	694,46	0,01 %
4.6.1.2.6	Cajazeiras_047	Próprio	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRÃO CAGEPA (CALÇADA ROSCÁVEL DE 1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS (EXCETO HIDRÔMETRO E CAIXA) - PADRÃO CAGEPA (FONTE ITEM C220007 - CAGEPA)	UN	2,07	68,69	85,63	177,25	0,00 %
4.6.1.2.7	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	m³	0,2	213,58	266,27	53,25	0,00 %
4.6.1.2.8	Cajazeiras_047	Próprio	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRÃO CAGEPA (CALÇADA ROSCÁVEL DE 1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS (EXCETO HIDRÔMETRO E CAIXA) - PADRÃO CAGEPA (FONTE ITEM C220007 - CAGEPA)	UN	0,2	68,69	85,63	17,12	0,00 %
4.6.1.2.9	00000124	SINAPI	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	146,63	12,53	14,49	2.124,66	0,03 %
4.6.1.2.10	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	207,11	6,69	8,34	1.727,29	0,03 %
4.6.1.2.11	92420	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	22,15	61,11	76,18	1.687,38	0,03 %
4.6.1.3		CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO		6.466,34	0,10 %				
4.6.1.3.1	4805751	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m	m²	11,01	26,95	33,59	369,82	0,01 %
4.6.1.3.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	6,67	19,43	24,22	161,54	0,00 %
4.6.1.3.3	72644	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	6,51	0,48	0,59	3,84	0,00 %
4.6.1.3.4	97917	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	TXKM	13,01	0,72	0,89	11,57	0,00 %
4.6.1.3.5	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	1,89	269,11	335,49	634,07	0,01 %
4.6.1.3.6	Cajazeiras_047	Próprio	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRÃO CAGEPA (CALÇADA ROSCÁVEL DE 1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS (EXCETO HIDRÔMETRO E CAIXA) - PADRÃO CAGEPA (FONTE ITEM C220007 - CAGEPA)	UN	1,89	68,69	85,63	161,84	0,00 %
4.6.1.3.7	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	m³	0,18	213,58	266,27	47,92	0,00 %
4.6.1.3.8	Cajazeiras_047	Próprio	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRÃO CAGEPA (CALÇADA ROSCÁVEL DE 1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS (EXCETO HIDRÔMETRO E CAIXA) - PADRÃO CAGEPA (FONTE ITEM C220007 - CAGEPA)	UN	0,18	68,69	85,63	15,41	0,00 %

4.6.1.3.9	00000124	SINAPI	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	133,84	12,53	14,49	1.939,34	0,03 %
4.6.1.3.10	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	189,04	6,69	8,34	1.576,59	0,02 %
4.6.1.3.11	92420	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	20,26	61,11	76,18	1.543,40	0,02 %
4.6.2			COMUNIDADE BARREIRINHO					76.858,26	1,20 %
4.6.2.1			PEÇAS					63.119,38	0,99 %
4.6.2.1.1	COT05	Próprio	RESERVATÓRIO TIPO TAÇA SEM ÁGUA NA COLUNA, FUNDO APOIADO SOBRE BASE DE CONCRETO, COM PROJETO ESTRUTURAL NO PADRÃO RPL CAPCIDADE DE 5.000 L E COLUNA DE ÁGUA DE 10,00 M	UN	1	44.697,30	51.719,24	51.719,24	0,81 %
4.6.2.1.2	I3761	SEINFRA	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 100 PN10	UN	1	139,43	161,33	161,33	0,00 %
4.6.2.1.3	I4080	SEINFRA	REDUÇÃO FoFo FF DN 100 x 50 PN10	UN	1	218,41	252,72	252,72	0,00 %
4.6.2.1.4	I3642	SEINFRA	TE FoFo FF DN 75 x75 PN10	UN	1	197,80	228,87	228,87	0,00 %
4.6.2.1.5	I5326	SEINFRA	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 75 PN16	UN	1	1.008,77	1.167,24	1.167,24	0,02 %
4.6.2.1.6	I8740	SEINFRA	VÁLVULA DE ALTITUDE CONTROLADORA DE NÍVEL DN 50	UN	1	3.951,38	4.572,14	4.572,14	0,07 %
4.6.2.1.7	I2171	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	1	36,44	42,16	42,16	0,00 %
4.6.2.1.8	C1392	SEINFRA	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=32mm (1") À 50mm (2")	UN	1	25,02	28,95	28,95	0,00 %
4.6.2.1.9	00012776	SINAPI	HIDROMETRO WOLTMANN, VAZAO MAXIMA DE 50,0 M3/H, DE 2"	UN	1	1.554,77	1.799,02	1.799,02	0,03 %
4.6.2.1.10	I3423	SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 50 PN10	UN	1	73,26	84,76	84,76	0,00 %
4.6.2.1.11	I2171	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	1	36,44	42,16	42,16	0,00 %
4.6.2.1.12	C1392	SEINFRA	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=32mm (1") À 50mm (2")	UN	1	25,02	28,95	28,95	0,00 %
4.6.2.1.13	7977	ORSE	Manômetro de pressão com escala 0 a 200 kpa	un	1	54,85	63,23	63,23	0,00 %
4.6.2.1.14	I1814	SEINFRA	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 2"	UN	1	92,51	107,04	107,04	0,00 %
4.6.2.1.15	I3795	SEINFRA	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 100 PN10	UN	1	168,47	194,93	194,93	0,00 %
4.6.2.1.16	I7147	SEINFRA	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 80 PN16	UN	1	830,10	960,50	960,50	0,02 %
4.6.2.1.17	I7140	SEINFRA	REDUÇÃO FoFo FF DN 80 x 50 PN10	UN	1	97,37	112,66	112,66	0,00 %
4.6.2.1.18	I3793	SEINFRA	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 50 PN10	UN	1	120,26	139,15	139,15	0,00 %
4.6.2.1.19	I3890	SEINFRA	JUNTA GIBALUT DN 50	UN	1	93,29	107,94	107,94	0,00 %
4.6.2.1.20	00012768	SINAPI	HIDROMETRO MULTIJATO, VAZAO MAXIMA DE 30,0 M3/H, DE 2"	UN	1	963,03	1.114,32	1.114,32	0,02 %
4.6.2.1.21	Cajazeiras_044	Próprio	PEÇA REDUTORA 63-50	UN	1	140,14	162,15	162,15	0,00 %
4.6.2.1.22	I9382	SEINFRA	TUBO PEAD SDR 17 PN 10 DE 63 PARA ÁGUA OU ESGOTO	M	1	25,86	29,92	29,92	0,00 %
4.6.2.2			CAIXA DA VÁLVULA CONTROLADORA DE NÍVEL					7.073,64	0,11 %
4.6.2.2.1	4805751	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m	m³	11,98	26,95	33,59	402,40	0,01 %
4.6.2.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	7,12	19,43	24,22	172,44	0,00 %
4.6.2.2.3	72844	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	7,3	0,48	0,59	4,30	0,00 %
4.6.2.2.4	97917	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	TXKM	14,6	0,72	0,89	12,99	0,00 %
4.6.2.2.5	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	2,07	269,11	335,49	694,46	0,01 %
4.6.2.2.6	Cajazeiras_047	Próprio	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRÃO CAGEPA (CALÇADA ROSCÁVEL DE 1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS (EXCETO HIDRÔMETRO E CAIXA) - PADRÃO CAGEPA (FONTE ITEM C220007 - CAGEPA)	UN	2,07	68,69	85,63	177,25	0,00 %
4.6.2.2.7	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	m³	0,2	213,58	266,27	53,25	0,00 %
4.6.2.2.8	Cajazeiras_047	Próprio	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRÃO CAGEPA (CALÇADA ROSCÁVEL DE 1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS (EXCETO HIDRÔMETRO E CAIXA) - PADRÃO CAGEPA (FONTE ITEM C220007 - CAGEPA)	UN	0,2	68,69	85,63	17,12	0,00 %
4.6.2.2.9	00000124	SINAPI	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	146,63	12,53	14,49	2.124,66	0,03 %
4.6.2.2.10	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	207,11	6,69	8,34	1.727,29	0,03 %
4.6.2.2.11	92420	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	22,15	61,11	76,18	1.687,38	0,03 %
4.6.2.3			CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO					6.465,34	0,10 %
4.6.2.3.1	4805751	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m	m³	11,01	26,95	33,59	369,82	0,01 %
4.6.2.3.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	6,67	19,43	24,22	161,54	0,00 %
4.6.2.3.3	72844	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	6,51	0,48	0,59	3,84	0,00 %
4.6.2.3.4	97917	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	TXKM	13,01	0,72	0,89	11,57	0,00 %
4.6.2.3.5	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	1,89	269,11	335,49	634,07	0,01 %
4.6.2.3.6	Cajazeiras_047	Próprio	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRÃO CAGEPA (CALÇADA ROSCÁVEL DE 1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS (EXCETO HIDRÔMETRO E CAIXA) - PADRÃO CAGEPA (FONTE ITEM C220007 - CAGEPA)	UN	1,89	68,69	85,63	161,84	0,00 %

4.6.2.3.7	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	m³	0,18	213,58	266,27	47,92	0,00 %
4.6.2.3.8	Cajazeiras_047	Próprio	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRÃO CAGEPA (CALÇADA ROSCÁVEL DE 1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS (EXCETO HIDRÔMETRO E CAIXA) - PADRÃO CAGEPA (FONTE ITEM C220007 - CAGEPA)	UN	0,18	68,69	85,63	15,41	0,00 %
4.6.2.3.9	0000124	SINAPI	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	133,84	12,53	14,49	1.939,34	0,03 %
4.6.2.3.10	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	189,04	6,69	8,34	1.576,59	0,02 %
4.6.2.3.11	92420	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	20,26	61,11	76,18	1.543,40	0,02 %
4.6.3	COMUNIDADE CAIÇARA DE BOQUEIRÃO							76.688,26	1,20 %
4.6.3.1	PEÇAS							63.119,38	0,99 %
4.6.3.1.1	COT05	Próprio	RESERVATÓRIO TIPO TAÇA SEM ÁGUA NA COLUNA, FUNDO APOIADO SOBRE BASE DE CONCRETO, COM PROJETO ESTRUTURAL NO PADRÃO RPL CAPACIDADE DE 5.000 L E COLUNA DE ÁGUA DE 10,00 M	UN	1	44.697,30	51.719,24	51.719,24	0,81 %
4.6.3.1.2	I3761	SEINFRA	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 100 PN10	UN	1	139,43	161,33	161,33	0,00 %
4.6.3.1.3	I4080	SEINFRA	REDUÇÃO FoFo FF DN 100 x 50 PN10	UN	1	218,41	252,72	252,72	0,00 %
4.6.3.1.4	I3642	SEINFRA	TE FoFo FF DN 75 x 75 PN10	UN	1	197,80	228,87	228,87	0,00 %
4.6.3.1.5	I5326	SEINFRA	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 75 PN16	UN	1	1.008,77	1.167,24	1.167,24	0,02 %
4.6.3.1.6	I8740	SEINFRA	VÁLVULA DE ALTITUDE CONTROLADORA DE NÍVEL DN 50	UN	1	3.951,38	4.572,14	4.572,14	0,07 %
4.6.3.1.7	I2171	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	M	1	36,44	42,16	42,16	0,00 %
4.6.3.1.8	C1392	SEINFRA	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=32mm (1") À 50mm (2")	UN	1	25,02	28,95	28,95	0,00 %
4.6.3.1.9	00012776	SINAPI	HIDROMETRO WOLTMANN, VAZAO MAXIMA DE 50,0 M3/H, DE 2"	UN	1	1.554,77	1.799,02	1.799,02	0,03 %
4.6.3.1.10	I3423	SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 50 PN10	UN	1	73,26	84,76	84,76	0,00 %
4.6.3.1.11	I2171	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	M	1	36,44	42,16	42,16	0,00 %
4.6.3.1.12	C1392	SEINFRA	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=32mm (1") À 50mm (2")	UN	1	25,02	28,95	28,95	0,00 %
4.6.3.1.13	7977	ORSE	Manômetro de pressão com escala 0 a 200 kpa	un	1	54,65	63,23	63,23	0,00 %
4.6.3.1.14	I1814	SEINFRA	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 2"	UN	1	92,51	107,04	107,04	0,00 %
4.6.3.1.15	I3795	SEINFRA	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 100 PN10	UN	1	168,47	194,93	194,93	0,00 %
4.6.3.1.16	I7147	SEINFRA	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 80 PN16	UN	1	830,10	960,50	960,50	0,02 %
4.6.3.1.17	I7140	SEINFRA	REDUÇÃO FoFo FF DN 80 x 50 PN10	UN	1	97,37	112,66	112,66	0,00 %
4.6.3.1.18	I3793	SEINFRA	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 50 PN10	UN	1	120,26	139,15	139,15	0,00 %
4.6.3.1.19	I3690	SEINFRA	JUNTA GIBALUT DN 50	UN	1	93,29	107,94	107,94	0,00 %
4.6.3.1.20	00012768	SINAPI	HIDROMETRO MULTIJATO, VAZAO MAXIMA DE 30,0 M3/H, DE 2"	UN	1	963,03	1.114,32	1.114,32	0,02 %
4.6.3.1.21	Cajazeiras_044	Próprio	PEÇA REDUTORA 63-50	UN	1	140,14	162,15	162,15	0,00 %
4.6.3.1.22	I9362	SEINFRA	TUBO PEAD SDR 17 PN 10 DE 63 PARA ÁGUA OU ESGOTO	M	1	25,86	29,92	29,92	0,00 %
4.6.3.2	CAIXA DA VÁLVULA CONTROLADORA DE NÍVEL							7.073,54	0,11 %
4.6.3.2.1	4805751	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m	m³	11,98	26,95	33,59	402,40	0,01 %
4.6.3.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	7,12	19,43	24,22	172,44	0,00 %
4.6.3.2.3	72844	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	7,3	0,48	0,59	4,30	0,00 %
4.6.3.2.4	97917	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	TXKM	14,6	0,72	0,89	12,99	0,00 %
4.6.3.2.5	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	2,07	269,11	335,49	694,46	0,01 %
4.6.3.2.6	Cajazeiras_047	Próprio	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRÃO CAGEPA (CALÇADA ROSCÁVEL DE 1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS (EXCETO HIDRÔMETRO E CAIXA) - PADRÃO CAGEPA (FONTE ITEM C220007 - CAGEPA)	UN	2,07	68,69	85,63	177,25	0,00 %
4.6.3.2.7	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	m²	0,2	213,58	266,27	53,25	0,00 %
4.6.3.2.8	Cajazeiras_047	Próprio	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRÃO CAGEPA (CALÇADA ROSCÁVEL DE 1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS (EXCETO HIDRÔMETRO E CAIXA) - PADRÃO CAGEPA (FONTE ITEM C220007 - CAGEPA)	UN	0,2	68,69	85,63	17,12	0,00 %
4.6.3.2.9	00000124	SINAPI	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	146,63	12,53	14,49	2.124,66	0,03 %
4.6.3.2.10	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	207,11	6,69	8,34	1.727,29	0,03 %
4.6.3.2.11	92420	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	22,15	61,11	76,18	1.687,38	0,03 %
4.6.3.3	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO							6.465,34	0,10 %
4.6.3.3.1	4805751	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m	m³	11,01	26,95	33,59	369,82	0,01 %
4.6.3.3.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	6,67	19,43	24,22	161,54	0,00 %
4.6.3.3.3	72844	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	6,51	0,48	0,59	3,84	0,00 %

4.6.3.3.4	97917	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	TXKM	13,01	0,72	0,89	11,57	0,00 %
4.6.3.3.5	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	1,89	269,11	335,49	634,07	0,01 %
4.6.3.3.6	Cajazeiras_047	Próprio	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRÃO CAGEPA (CALÇADA ROSCÁVEL DE 1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS (EXCETO HIDRÔMETRO E CAIXA) - PADRÃO CAGEPA (FONTE ITEM C220007 - CAGEPA)	UN	1,89	68,69	85,63	161,84	0,00 %
4.6.3.3.7	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	m³	0,18	213,58	266,27	47,92	0,00 %
4.6.3.3.8	Cajazeiras_047	Próprio	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRÃO CAGEPA (CALÇADA ROSCÁVEL DE 1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS (EXCETO HIDRÔMETRO E CAIXA) - PADRÃO CAGEPA (FONTE ITEM C220007 - CAGEPA)	UN	0,18	68,69	85,63	15,41	0,00 %
4.6.3.3.9	00000124	SINAPI	ADITIVO ACCELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	133,84	12,53	14,49	1.939,34	0,03 %
4.6.3.3.10	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	189,04	6,69	8,34	1.576,59	0,02 %
4.6.3.3.11	92420	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	20,26	61,11	76,16	1.543,40	0,02 %
4.6.4			COMUNIDADE CONTAS					82.231,46	1,29 %
4.6.4.1			PEÇAS					66.892,58	1,08 %
4.6.4.1.1	COT06	Próprio	RESERVATÓRIO TIPO TAÇA SEM ÁGUA NA COLUNA, FUNDO APOIADO SOBRE BASE DE CONCRETO, COM PROJETO ESTRUTURAL NO PADRÃO RPL CAPCIDADE DE 10.000 L E COLUNA DE ÁGUA DE 10,00 M	UN	1	49.513,82	57.292,44	57.292,44	0,90 %
4.6.4.1.2	13761	SEINFRA	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 100 PN10	UN	1	139,43	161,33	161,33	0,00 %
4.6.4.1.3	4080	SEINFRA	REDUÇÃO FoFo FF DN 100 x 50 PN10	UN	1	218,41	252,72	252,72	0,00 %
4.6.4.1.4	13642	SEINFRA	TE FoFo FF DN 75 x 75 PN10	UN	1	197,80	228,87	228,87	0,00 %
4.6.4.1.5	15326	SEINFRA	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 75 PN16	UN	1	1.008,77	1.167,24	1.167,24	0,02 %
4.6.4.1.6	18740	SEINFRA	VÁLVULA DE ALTITUDE CONTROLADORA DE NÍVEL DN 50	UN	1	3.951,38	4.572,14	4.572,14	0,07 %
4.6.4.1.7	12171	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	1	36,44	42,16	42,16	0,00 %
4.6.4.1.8	C1392	SEINFRA	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=32mm (1") À 50mm (2")	UN	1	25,02	28,95	28,95	0,00 %
4.6.4.1.9	00012776	SINAPI	HIDROMETRO WOLTMANN, VAZAO MÁXIMA DE 50,0 M3/H, DE 2"	UN	1	1.554,77	1.799,02	1.799,02	0,03 %
4.6.4.1.10	13423	SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 50 PN10	UN	1	73,26	84,76	84,76	0,00 %
4.6.4.1.11	12171	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	1	36,44	42,16	42,16	0,00 %
4.6.4.1.12	C1392	SEINFRA	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=32mm (1") À 50mm (2")	UN	1	25,02	28,95	28,95	0,00 %
4.6.4.1.13	7977	ORSE	Manômetro de pressão com escala 0 a 200 kpa	un	1	54,65	63,23	63,23	0,00 %
4.6.4.1.14	11814	SEINFRA	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2"	UN	1	92,51	107,04	107,04	0,00 %
4.6.4.1.15	13795	SEINFRA	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 100 PN10	UN	1	168,47	194,93	194,93	0,00 %
4.6.4.1.16	17147	SEINFRA	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 80 PN16	UN	1	830,10	960,50	960,50	0,02 %
4.6.4.1.17	17140	SEINFRA	REDUÇÃO FoFo FF DN 80 x 50 PN10	UN	1	97,37	112,66	112,66	0,00 %
4.6.4.1.18	13793	SEINFRA	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 50 PN10	UN	1	120,26	139,15	139,15	0,00 %
4.6.4.1.19	13890	SEINFRA	JUNTA GIBALUT DN 50	UN	1	93,29	107,94	107,94	0,00 %
4.6.4.1.20	00012768	SINAPI	HIDROMETRO MULTIJATO, VAZAO MÁXIMA DE 30,0 M3/H, DE 2"	UN	1	963,03	1.114,32	1.114,32	0,02 %
4.6.4.1.21	Cajazeiras_044	Próprio	PEÇA REDUTORA 63-50	UN	1	140,14	162,15	162,15	0,00 %
4.6.4.1.22	19362	SEINFRA	TUBO PEAD SDR 17 PN 10 DE 63 PARA ÁGUA OU ESGOTO	M	1	25,86	29,92	29,92	0,00 %
4.6.4.2			CAIXA DA VÁLVULA CONTROLADORA DE NÍVEL					7.073,54	0,11 %
4.6.4.2.1	4805751	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m	m³	11,98	26,95	33,59	402,40	0,01 %
4.6.4.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	7,12	19,43	24,22	172,44	0,00 %
4.6.4.2.3	72844	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	7,3	0,48	0,59	4,30	0,00 %
4.6.4.2.4	97917	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	TXKM	14,6	0,72	0,89	12,99	0,00 %
4.6.4.2.5	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	2,07	269,11	335,49	694,46	0,01 %
4.6.4.2.6	Cajazeiras_047	Próprio	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRÃO CAGEPA (CALÇADA ROSCÁVEL DE 1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS (EXCETO HIDRÔMETRO E CAIXA) - PADRÃO CAGEPA (FONTE ITEM C220007 - CAGEPA)	UN	2,07	68,69	85,63	177,25	0,00 %
4.6.4.2.7	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	m³	0,2	213,58	266,27	53,25	0,00 %
4.6.4.2.8	Cajazeiras_047	Próprio	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRÃO CAGEPA (CALÇADA ROSCÁVEL DE 1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS (EXCETO HIDRÔMETRO E CAIXA) - PADRÃO CAGEPA (FONTE ITEM C220007 - CAGEPA)	UN	0,2	68,69	85,63	17,12	0,00 %
4.6.4.2.9	00000124	SINAPI	ADITIVO ACCELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	146,63	12,53	14,49	2.124,66	0,03 %
4.6.4.2.10	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	207,11	6,69	8,34	1.727,29	0,03 %

4.6.4.2.11	92420	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	22,15	61,11	76,18	1.687,38	0,03 %
4.6.4.3			CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO					6.465,34	0,10 %
4.6.4.3.1	4805751	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m	m²	11,01	26,95	33,59	369,82	0,01 %
4.6.4.3.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	6,67	19,43	24,22	161,54	0,00 %
4.6.4.3.3	72844	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	6,51	0,48	0,59	3,84	0,00 %
4.6.4.3.4	97917	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	TXKM	13,01	0,72	0,89	11,57	0,00 %
4.6.4.3.5	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	1,89	269,11	335,49	634,07	0,01 %
4.6.4.3.6	Cajazeiras_047	Próprio	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRÃO CAGEPA (CALÇADA ROSCÁVEL DE 1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS (EXCETO HIDRÔMETRO E CAIXA) - PADRÃO CAGEPA (FONTE ITEM C220007 - CAGEPA)	UN	1,89	68,69	85,63	161,84	0,00 %
4.6.4.3.7	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	m³	0,18	213,58	266,27	47,92	0,00 %
4.6.4.3.8	Cajazeiras_047	Próprio	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRÃO CAGEPA (CALÇADA ROSCÁVEL DE 1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS (EXCETO HIDRÔMETRO E CAIXA) - PADRÃO CAGEPA (FONTE ITEM C220007 - CAGEPA)	UN	0,18	68,69	85,63	15,41	0,00 %
4.6.4.3.9	00000124	SINAPI	ADITIVO ACCELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	133,84	12,53	14,49	1.939,34	0,03 %
4.6.4.3.10	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	189,04	6,69	8,34	1.576,59	0,02 %
4.6.4.3.11	92420	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	20,26	61,11	76,18	1.543,40	0,02 %
4.6.5			COMUNIDADE DIVINÓPOLIS					101.013,67	1,59 %
4.6.5.1			PEÇAS					87.474,79	1,37 %
4.6.5.1.1	OOT08	Próprio	RESERVATÓRIO TIPO TAÇA SEM ÁGUA NA COLUNA, FUNDO APOIADO SOBRE BASE DE CONCRETO, COM PROJETO ESTRUTURAL NO PADRÃO RPL CAPACIDADE DE 30.000 L E COLUNA DE ÁGUA DE 10,00 M	UN	1	65.745,96	76.074,65	76.074,65	1,20 %
4.6.5.1.2	B761	SEINFRA	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 100 PN10	UN	1	139,43	161,33	161,33	0,00 %
4.6.5.1.3	M080	SEINFRA	REDUÇÃO FoFo FF DN 100 x 50 PN10	UN	1	218,41	252,72	252,72	0,00 %
4.6.5.1.4	B642	SEINFRA	TE FoFo FF DN 75 x 75 PN10	UN	1	197,80	228,87	228,87	0,00 %
4.6.5.1.5	B326	SEINFRA	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 75 PN16	UN	1	1.008,77	1.167,24	1.167,24	0,02 %
4.6.5.1.6	B740	SEINFRA	VÁLVULA DE ALTITUDE CONTROLADORA DE NÍVEL DN 50	UN	1	3.951,38	4.572,14	4.572,14	0,07 %
4.6.5.1.7	I2171	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	1	36,44	42,16	42,16	0,00 %
4.6.5.1.8	C1392	SEINFRA	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=32mm (1") À 50mm (2")	UN	1	25,02	28,95	28,95	0,00 %
4.6.5.1.9	00012776	SINAPI	HIDRÔMETRO WOLTMANN, VAZAO MAXIMA DE 50,0 M3/H, DE 2"	UN	1	1.554,77	1.799,02	1.799,02	0,03 %
4.6.5.1.10	B423	SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 50 PN10	UN	1	73,26	84,76	84,76	0,00 %
4.6.5.1.11	I2171	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	1	36,44	42,16	42,16	0,00 %
4.6.5.1.12	C1392	SEINFRA	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=32mm (1") À 50mm (2")	UN	1	25,02	28,95	28,95	0,00 %
4.6.5.1.13	7977	ORSE	Manômetro de pressão com escala 0 a 200 kpa	un	1	54,65	63,23	63,23	0,00 %
4.6.5.1.14	11814	SEINFRA	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2"	UN	1	92,51	107,04	107,04	0,00 %
4.6.5.1.15	B795	SEINFRA	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 100 PN10	UN	1	168,47	194,93	194,93	0,00 %
4.6.5.1.16	I7147	SEINFRA	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 80 PN16	UN	1	830,10	960,50	960,50	0,02 %
4.6.5.1.17	I7140	SEINFRA	REDUÇÃO FoFo FF DN 80 x 50 PN10	UN	1	97,37	112,66	112,66	0,00 %
4.6.5.1.18	B793	SEINFRA	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 50 PN10	UN	1	120,26	139,15	139,15	0,00 %
4.6.5.1.19	B390	SEINFRA	JUNTA GIBALT DN 50	UN	1	93,29	107,94	107,94	0,00 %
4.6.5.1.20	00012768	SINAPI	HIDROMETRO MULTIJATO, VAZAO MAXIMA DE 30,0 M3/H, DE 2"	UN	1	963,03	1.114,32	1.114,32	0,02 %
4.6.5.1.21	Cajazeiras_044	Próprio	PEÇA REDUTORA 63-50	UN	1	140,14	162,15	162,15	0,00 %
4.6.5.1.22	I9362	SEINFRA	TUBO PEAD SDR 17 PN 10 DE 63 PARA ÁGUA OU ESGOTO	M	1	25,86	29,92	29,92	0,00 %
4.6.5.2			CAIXA DA VÁLVULA CONTROLADORA DE NÍVEL					7.073,54	0,11 %
4.6.5.2.1	4805751	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m	m²	11,98	26,95	33,59	402,40	0,01 %
4.6.5.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	7,12	19,43	24,22	172,44	0,00 %
4.6.5.2.3	72844	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	7,3	0,48	0,59	4,30	0,00 %
4.6.5.2.4	97917	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	TXKM	14,6	0,72	0,89	12,99	0,00 %
4.6.5.2.5	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	2,07	269,11	335,49	694,46	0,01 %
4.6.5.2.6	Cajazeiras_047	Próprio	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRÃO CAGEPA (CALÇADA ROSCÁVEL DE 1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS (EXCETO HIDRÔMETRO E CAIXA) - PADRÃO CAGEPA (FONTE ITEM C220007 - CAGEPA)	UN	2,07	68,69	85,63	177,25	0,00 %
4.6.5.2.7	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	m³	0,2	213,58	266,27	53,25	0,00 %

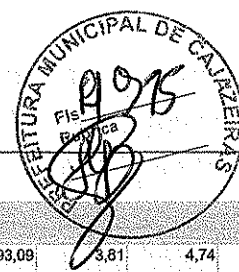
4.6.5.2.8	Cajazeiras_047	Próprio	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRÃO CAGEPA (CALÇADA ROSCÁVEL DE 1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS (EXCETO HIDRÔMETRO E CAIXA) - PADRÃO CAGEPA (FONTE ITEM C220007 - CAGEPA)	UN	0,2	68,69	85,63	17,12	0,00 %
4.6.5.2.9	00000124	SINAPI	ADITIVO ACCELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	146,63	12,53	14,49	2.124,66	0,03 %
4.6.5.2.10	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	207,11	6,69	8,34	1.727,29	0,03 %
4.6.5.2.11	92420	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	22,15	61,11	76,18	1.687,38	0,03 %
4.6.5.3			CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO					6.465,34	0,10 %
4.6.5.3.1	4805751	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m	m³	11,01	26,95	33,59	369,62	0,01 %
4.6.5.3.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	6,67	19,43	24,22	161,54	0,00 %
4.6.5.3.3	72844	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	6,51	0,48	0,59	3,84	0,00 %
4.6.5.3.4	97917	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	TXKM	13,01	0,72	0,89	11,57	0,00 %
4.6.5.3.5	94965	SINAPI	CONCRETO PCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	1,89	269,11	335,49	634,07	0,01 %
4.6.5.3.6	Cajazeiras_047	Próprio	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRÃO CAGEPA (CALÇADA ROSCÁVEL DE 1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS (EXCETO HIDRÔMETRO E CAIXA) - PADRÃO CAGEPA (FONTE ITEM C220007 - CAGEPA)	UN	1,89	68,69	85,63	161,84	0,00 %
4.6.5.3.7	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	m³	0,18	213,58	266,27	47,92	0,00 %
4.6.5.3.8	Cajazeiras_047	Próprio	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRÃO CAGEPA (CALÇADA ROSCÁVEL DE 1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS (EXCETO HIDRÔMETRO E CAIXA) - PADRÃO CAGEPA (FONTE ITEM C220007 - CAGEPA)	UN	0,18	68,69	85,63	15,41	0,00 %
4.6.5.3.9	00000124	SINAPI	ADITIVO ACCELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	133,84	12,53	14,49	1.939,34	0,03 %
4.6.5.3.10	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	189,04	6,69	8,34	1.576,59	0,02 %
4.6.5.3.11	92420	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	20,26	61,11	76,18	1.543,40	0,02 %
4.6.6			COMUNIDADE SANTO ANTÔNIO					93.681,02	1,47 %
4.6.6.1			PEÇAS					80.152,14	1,26 %
4.6.6.1.1	COT07	Próprio	RESERVATÓRIO TIPO TAÇA SEM ÁGUA NA COLUNA, FUNDO APOIADO SOBRE BASE DE CONCRETO, COM PROJETO ESTRUTURAL NO PADRÃO. RPL CAPACIDADE DE 20.000 L E COLUNA DE ÁGUA DE 10,00 M.	UN	1	59.417,51	68.752,00	68.752,00	1,08 %
4.6.6.1.2	I3761	SEINFRA	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 100 PN10	UN	1	139,43	161,33	161,33	0,00 %
4.6.6.1.3	I4080	SEINFRA	REDUÇÃO FoFo FF DN 100 x 50 PN10	UN	1	218,41	252,72	252,72	0,00 %
4.6.6.1.4	I3642	SEINFRA	TE FoFo FF DN 75 x 75 PN10	UN	1	197,80	228,87	228,87	0,00 %
4.6.6.1.5	I5326	SEINFRA	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 75 PN16	UN	1	1.008,77	1.167,24	1.167,24	0,02 %
4.6.6.1.6	I8740	SEINFRA	VALVULA DE ALTITUDE CONTROLADORA DE NIVEL DN 50	UN	1	3.951,38	4.572,14	4.572,14	0,07 %
4.6.6.1.7	I2171	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	1	36,44	42,16	42,16	0,00 %
4.6.6.1.8	C1392	SEINFRA	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=32mm (1") À 50mm (2")	UN	1	25,02	28,95	28,95	0,00 %
4.6.6.1.9	00012776	SINAPI	HIDROMETRO WOLTMANN, VAZAO MAXIMA DE 50,0 M3/H, DE 2"	UN	1	1.554,77	1.799,02	1.799,02	0,03 %
4.6.6.1.10	I3423	SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 50 PN10	UN	1	73,26	84,76	84,76	0,00 %
4.6.6.1.11	I2171	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	1	36,44	42,16	42,16	0,00 %
4.6.6.1.12	C1392	SEINFRA	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=32mm (1") À 50mm (2")	UN	1	25,02	28,95	28,95	0,00 %
4.6.6.1.13	7977	ORSE	Manômetro de pressão com escala 0 a 200 kpa	un	1	54,65	63,23	63,23	0,00 %
4.6.6.1.14	I1814	SEINFRA	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 2"	UN	1	92,51	107,04	107,04	0,00 %
4.6.6.1.15	I3795	SEINFRA	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 100 PN10	UN	1	168,47	194,93	194,93	0,00 %
4.6.6.1.16	I7147	SEINFRA	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 80 PN16	UN	1	830,10	960,50	960,50	0,02 %
4.6.6.1.17	I7140	SEINFRA	REDUÇÃO FoFo FF DN 80 x 50 PN10	UN	1	97,37	112,66	112,66	0,00 %
4.6.6.1.18	I3793	SEINFRA	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 50 PN10	UN	1	120,26	139,15	139,15	0,00 %
4.6.6.1.19	I3690	SEINFRA	JUNTA GIBALUT DN 50	UN	1	93,29	107,94	107,94	0,00 %
4.6.6.1.20	00012768	SINAPI	HIDROMETRO MULTIJATO, VAZAO MAXIMA DE 30,0 M3/H, DE 2"	UN	1	963,03	1.114,32	1.114,32	0,02 %
4.6.6.1.21	Cajazeiras_044	Próprio	PEÇA REDUTORA 63-50	UN	1	140,14	162,15	162,15	0,00 %
4.6.6.1.22	I9362	SEINFRA	TUBO PEAD SDR 17 PN 10 DE 63 PARA ÁGUA OU ESGOTO	M	1	25,85	29,92	29,92	0,00 %
4.6.6.2			CAIXA DA VÁLVULA CONTROLADORA DE NÍVEL					7.073,54	0,11 %
4.6.6.2.1	4805751	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m	m³	11,96	26,95	33,59	402,40	0,01 %
4.6.6.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	7,12	19,43	24,22	172,44	0,00 %
4.6.6.2.3	72844	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	7,8	0,48	0,59	4,30	0,00 %
4.6.6.2.4	97917	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	TXKM	14,6	0,72	0,89	12,99	0,00 %

4.6.6.2.5	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	2,07	269,11	335,49	694,46	0,01 %
4.6.6.2.6	Cajazeiras_047	Próprio	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRÃO CAGEPA (CALÇADA ROSCÁVEL DE 1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS (EXCETO HIDRÔMETRO E CAIXA) - PADRÃO CAGEPA (FONTE ITEM C220007 - CAGEPA)	UN	2,07	68,69	85,63	177,25	0,00 %
4.6.6.2.7	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	m³	0,2	213,58	266,27	53,25	0,00 %
4.6.6.2.8	Cajazeiras_047	Próprio	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRÃO CAGEPA (CALÇADA ROSCÁVEL DE 1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS (EXCETO HIDRÔMETRO E CAIXA) - PADRÃO CAGEPA (FONTE ITEM C220007 - CAGEPA)	UN	0,2	68,69	85,63	17,12	0,00 %
4.6.6.2.9	00000124	SINAPI	ADITIVO ACCELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	L	146,63	12,53	14,49	2.124,66	0,03 %
4.6.6.2.10	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	207,11	6,69	8,34	1.727,29	0,03 %
4.6.6.2.11	92420	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	22,15	61,11	76,18	1.687,38	0,03 %
4.6.6.3			CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO					6.465,34	0,10 %
4.6.6.3.1	4805751	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m	m³	11,01	26,95	33,59	369,82	0,01 %
4.6.6.3.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	6,67	19,43	24,22	161,54	0,00 %
4.6.6.3.3	72844	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	6,51	0,48	0,59	3,84	0,00 %
4.6.6.3.4	97917	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	TXKM	13,01	0,72	0,89	11,57	0,00 %
4.6.6.3.5	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	1,89	269,11	335,49	634,07	0,01 %
4.6.6.3.6	Cajazeiras_047	Próprio	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRÃO CAGEPA (CALÇADA ROSCÁVEL DE 1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS (EXCETO HIDRÔMETRO E CAIXA) - PADRÃO CAGEPA (FONTE ITEM C220007 - CAGEPA)	UN	1,89	68,69	85,63	161,84	0,00 %
4.6.6.3.7	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	m³	0,18	213,58	266,27	47,92	0,00 %
4.6.6.3.8	Cajazeiras_047	Próprio	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRÃO CAGEPA (CALÇADA ROSCÁVEL DE 1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS (EXCETO HIDRÔMETRO E CAIXA) - PADRÃO CAGEPA (FONTE ITEM C220007 - CAGEPA)	UN	0,18	68,69	85,63	15,41	0,00 %
4.6.6.3.9	00000124	SINAPI	ADITIVO ACCELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	L	133,84	12,53	14,49	1.939,34	0,03 %
4.6.6.3.10	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	189,04	6,69	8,34	1.576,59	0,02 %
4.6.6.3.11	92420	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	20,26	61,11	76,18	1.543,40	0,02 %
4.6.7			COMUNIDADE FAZENDA NOVAZÉ DIAS					99.691,02	1,47 %
4.6.7.1			PEÇAS					80.152,14	1,26 %
4.6.7.1.1	COT07	Próprio	RESERVATÓRIO TIPO TAÇA SEM ÁGUA NA COLUNA, FUNDO APOIADO SOBRE BASE DE CONCRETO, COM PROJETO ESTRUTURAL NO PADRÃO RPL CAPACIDADE DE 20.000 L E COLUNA DE ÁGUA DE 10,00 M	UN	1	59.417,51	68.752,00	68.752,00	1,08 %
4.6.7.1.2	13761	SEINFRA	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELÁSTICA DN 100 PN10	UN	1	139,43	161,33	161,33	0,00 %
4.6.7.1.3	14080	SEINFRA	REDUÇÃO FoFo FF DN 100 x 50 PN10	UN	1	218,41	252,72	252,72	0,00 %
4.6.7.1.4	13642	SEINFRA	TE FoFo FF DN 75 x 75 PN10	UN	1	197,80	228,87	228,87	0,00 %
4.6.7.1.5	15326	SEINFRA	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 75 PN16	UN	1	1.008,77	1.167,24	1.167,24	0,02 %
4.6.7.1.6	16740	SEINFRA	VÁLVULA DE ALTITUDE CONTROLADORA DE NÍVEL DN 50	UN	1	3.951,38	4.572,14	4.572,14	0,07 %
4.6.7.1.7	12171	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	1	36,44	42,16	42,16	0,00 %
4.6.7.1.8	C1392	SEINFRA	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=32mm (1") À 50mm (2")	UN	1	25,02	28,95	28,95	0,00 %
4.6.7.1.9	00012776	SINAPI	HIDROMETRO WOLTMANN, VAZAO MÁXIMA DE 50,0 M3/H, DE 2"	UN	1	1.554,77	1.799,02	1.799,02	0,03 %
4.6.7.1.10	13423	SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 50 PN10	UN	1	73,26	84,76	84,76	0,00 %
4.6.7.1.11	12171	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	1	36,44	42,16	42,16	0,00 %
4.6.7.1.12	C1392	SEINFRA	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=32mm (1") À 50mm (2")	UN	1	25,02	28,95	28,95	0,00 %
4.6.7.1.13	7977	ORSE	Manômetro de pressão com escala 0 a 200 kpa	un	1	54,65	63,23	63,23	0,00 %
4.6.7.1.14	11814	SEINFRA	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2"	UN	1	92,51	107,04	107,04	0,00 %
4.6.7.1.15	13795	SEINFRA	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 100 PN10	UN	1	168,47	194,93	194,93	0,00 %
4.6.7.1.16	17147	SEINFRA	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 80 PN16	UN	1	830,10	960,50	960,50	0,02 %
4.6.7.1.17	17140	SEINFRA	REDUÇÃO FoFo FF DN 80 x 50 PN10	UN	1	97,37	112,66	112,66	0,00 %
4.6.7.1.18	13793	SEINFRA	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 50 PN10	UN	1	120,26	139,15	139,15	0,00 %
4.6.7.1.19	13890	SEINFRA	JUNTA GIBALUT DN 50	UN	1	93,29	107,94	107,94	0,00 %
4.6.7.1.20	00012768	SINAPI	HIDROMETRO MULTIJATO, VAZAO MÁXIMA DE 30,0 M3/H, DE 2"	UN	1	963,03	1.114,32	1.114,32	0,02 %
4.6.7.1.21	Cajazeiras_044	Próprio	PEÇA REDUTORA 63-50	UN	1	140,14	162,15	162,15	0,00 %
4.6.7.1.22	19362	SEINFRA	TUBO PEAD SDR 17 PN 10 DE 63 PARA ÁGUA OU ESGOTO	M	1	25,86	29,92	29,92	0,00 %

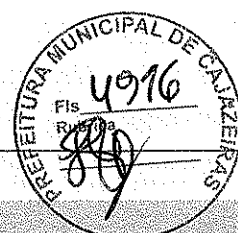
4.6.7.2			CAIXA DA VÁLVULA CONTROLADORA DE NÍVEL						7.073,54	0,11%
4.6.7.2.1	4805751	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m	m³	11,98	26,95	33,59	402,40	0,01%	
4.6.7.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	7,12	19,43	24,22	172,44	0,00%	
4.6.7.2.3	72844	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	7,3	0,48	0,59	4,30	0,00%	
4.6.7.2.4	97917	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	TXKM	14,6	0,72	0,89	12,99	0,00%	
4.6.7.2.5	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	2,07	269,11	335,49	694,46	0,01%	
4.6.7.2.6	Cajazeiras_047	Próprio	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRÃO CAGEPA (CALÇADA ROSCÁVEL DE 1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS (EXCETO HIDRÔMETRO E CAIXA) - PADRÃO CAGEPA (FONTE ITEM C220007 - CAGEPA)	UN	2,07	68,69	85,63	177,25	0,00%	
4.6.7.2.7	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	m³	0,2	213,58	266,27	53,25	0,00%	
4.6.7.2.8	Cajazeiras_047	Próprio	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRÃO CAGEPA (CALÇADA ROSCÁVEL DE 1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS (EXCETO HIDRÔMETRO E CAIXA) - PADRÃO CAGEPA (FONTE ITEM C220007 - CAGEPA)	UN	0,2	68,69	85,63	17,12	0,00%	
4.6.7.2.9	00000124	SINAPI	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	146,63	12,53	14,49	2.124,66	0,03%	
4.6.7.2.10	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	207,11	6,69	8,34	1.727,29	0,03%	
4.6.7.2.11	92420	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	22,15	61,11	76,18	1.687,36	0,03%	
4.6.7.3			CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO					6.465,34	0,10%	
4.6.7.3.1	4805751	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m	m³	11,01	26,95	33,59	369,82	0,01%	
4.6.7.3.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	6,67	19,43	24,22	161,54	0,00%	
4.6.7.3.3	72844	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	6,51	0,48	0,59	3,84	0,00%	
4.6.7.3.4	97917	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	TXKM	13,01	0,72	0,89	11,57	0,00%	
4.6.7.3.5	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	1,89	269,11	335,49	634,07	0,01%	
4.6.7.3.6	Cajazeiras_047	Próprio	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRÃO CAGEPA (CALÇADA ROSCÁVEL DE 1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS (EXCETO HIDRÔMETRO E CAIXA) - PADRÃO CAGEPA (FONTE ITEM C220007 - CAGEPA)	UN	1,89	68,69	85,63	161,84	0,00%	
4.6.7.3.7	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	m³	0,18	213,58	266,27	47,92	0,00%	
4.6.7.3.8	Cajazeiras_047	Próprio	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRÃO CAGEPA (CALÇADA ROSCÁVEL DE 1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS (EXCETO HIDRÔMETRO E CAIXA) - PADRÃO CAGEPA (FONTE ITEM C220007 - CAGEPA)	UN	0,18	68,69	85,63	15,41	0,00%	
4.6.7.3.9	00000124	SINAPI	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	133,84	12,53	14,49	1.939,34	0,03%	
4.6.7.3.10	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	189,04	6,69	8,34	1.576,59	0,02%	
4.6.7.3.11	92420	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	20,26	61,11	76,18	1.543,40	0,02%	
5			SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO					962.081,40	15,11%	
5.1			SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO RIACHO FUNDO					245.937,11	3,96%	
5.1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES E LOCAÇÃO DE OBRA					15.192,93	0,24%	
5.1.1.1	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	3647,51	2,83	3,52	12.639,23	0,20%	
5.1.1.2	Cajazeiras_033	Próprio	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO) (FONTE ITEM C0583 - SEINFRA)	M	3647,51	0,27	0,33	1.203,67	0,02%	
5.1.1.3	74219/001	SINAPI	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	m²	18,24	50,58	63,05	1.150,03	0,02%	
5.1.2			MOVIMENTO DE TERRA					122.892,62	1,93%	
5.1.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	42,05	54,07	67,40	2.834,17	0,04%	
5.1.2.2	4805760	SICRO3	Escavação manual em material de 2ª categoria	m³	33,64	48,48	60,44	2.033,20	0,03%	
5.1.2.3	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	798,96	4,65	5,79	4.625,97	0,07%	
5.1.2.4	4805762	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria	m³	639,17	6,15	7,66	4.896,04	0,08%	
5.1.2.5	5502971	SICRO3	Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência a compressão de 90 a 110 MPa - com escavadeira e rompedor	m³	455,83	53,63	66,86	30.476,79	0,48%	
5.1.2.6	93374	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	841,01	14,33	17,86	15.020,43	0,24%	
5.1.2.7	94315	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILHO-ARENOSO. AF_05/2016	m³	1128,64	26,58	33,13	37.391,84	0,59%	
5.1.2.8	72844	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	2541,09	0,48	0,59	1.499,24	0,02%	
5.1.2.9	97917	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	TXKM	12705,5	0,72	0,89	11.307,85	0,18%	
5.1.2.10	72844	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	2541,09	0,48	0,59	1.499,24	0,02%	
5.1.2.11	97917	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	TXKM	12705,5	0,72	0,89	11.307,85	0,18%	



5.1.3			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PEAD PE 100 PN8 -VIA SEM PAVIMENTAÇÃO						72.000,34	1,13 %
5.1.3.1	Cajazeiras_034	Próprio	ASSENTAMENTO TUBO PEAD DN 63 PARA ÁGUA SOBRE COLCHÃO DE AREIA LARGURA DA VALA = 45 CM (FONTE ITEM C4675 - SEINFRA)	M	3647,51	3,81	4,74		17.289,19	0,27 %
5.1.3.2	CYPE- PB_007	Próprio	TUBO PEAD PE80 63 MM PARA ELETROFUSAO	M	3647,41	12,97	15,00		54.711,15	0,86 %
5.1.4			FORNECIMENTO DE CONEXÕES EM PEAD						1.109,56	0,02 %
5.1.4.1	CYPE- PB_001	Próprio	TE 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UND	3	51,29	59,34		178,02	0,00 %
5.1.4.2	CYPE- PB_002	Próprio	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UND	0	45,35	52,47		0,00	0,00 %
5.1.4.3	CYPE- PB_003	Próprio	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UND	1	36,91	42,70		42,70	0,00 %
5.1.4.4	CYPE- PB_004	Próprio	LUVA, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UND	32	18,37	21,25		680,00	0,01 %
5.1.4.5	CYPE- PB_005	Próprio	CAP (TAMPÃO), PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UND	4	45,13	52,21		208,84	0,00 %
5.1.5			LIGAÇÕES PREDIAIS						34.741,66	0,55 %
5.1.5.1			MOVIMENTO DE TERRA E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO						7.367,16	0,12 %
5.1.5.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	4,29	54,07	67,40		289,14	0,00 %
5.1.5.1.2	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	81,48	4,65	5,79		471,76	0,01 %
5.1.5.1.3	4805762	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria	m³	34,31	6,15	7,66		262,81	0,00 %
5.1.5.1.4	5502971	SICRO3	Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência a compressão de 90 a 110 MPa - com escavadeira e rompedor	m³	36,16	53,63	66,86		2.417,65	0,04 %
5.1.5.1.5	4915671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	85,77	9,90	12,34		1.058,40	0,02 %
5.1.5.1.6	94315	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILHO-ARENOSO. AF_05/2016	m³	70,47	26,58	33,13		2.334,67	0,04 %
5.1.5.1.7	72844	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	105,7	0,48	0,59		62,36	0,00 %
5.1.5.1.8	97917	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	TXKM	528,51	0,72	0,89		470,37	0,01 %
5.1.5.2			CADASTRO, PEÇAS E ACESSÓRIOS						27.374,50	0,43 %
5.1.5.2.1	Cajazeiras_045	Próprio	EXECUÇÃO DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA INCLUSIVE CADASTRO TÉCNICO (S/ FORNECIMENTO DE MATERIAL) (FONTE ITEM C090027 - CAGEPA)	UND	93	13,80	17,20		1.599,60	0,03 %
5.1.5.2.2	Cajazeiras_046	Próprio	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRÃO CAGEPA EM MURO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS (EXCETO HIDRÔMETRO E CAIXA) - PADRÃO CAGEPA (FONTE ITEM C220004 - CAGEPA)	UND	47	76,07	94,83		4.457,01	0,07 %
5.1.5.2.3	Cajazeiras_047	Próprio	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRÃO CAGEPA (CALÇADA ROSCÁVEL DE 1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS (EXCETO HIDRÔMETRO E CAIXA) - PADRÃO CAGEPA (FONTE ITEM C220007 - CAGEPA)	UN	46	68,69	85,63		3.938,98	0,06 %
5.1.5.2.4	00011862	SINAPI	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO	UN	93	54,20	62,71		5.832,03	0,09 %
5.1.5.2.5	00012769	SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, DE 1/2"	UN	93	78,90	91,29		8.489,97	0,13 %
5.1.5.2.6	00009813	SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	M	372	3,12	3,61		1.342,92	0,02 %
5.1.5.2.7	CYPE- PB_006	Próprio	ABRACAÇADEIRA DE TOMADA EM CARGA DE PP, PARA TUBO DE POLIETILENO, DE 63 MM DE DIÂMETRO EXTERIOR, SEGUNDO ISO 15874-3.	UND	93	10,42	12,05		1.120,65	0,02 %
5.1.5.2.8	00037415	SINAPI	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 32 MM X 1" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	93	5,52	6,38		593,34	0,01 %
5.2			SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO DIVINÓPOLIS						179.014,88	2,81 %
5.2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES E LOCAÇÃO DE OBRA						9.135,03	0,14 %
5.2.1.1	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	2193,09	2,83	3,52		7.719,67	0,12 %
5.2.1.2	Cajazeiras_033	Próprio	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO) (FONTE ITEM C0583 - SEINFRA)	M	2193,09	0,27	0,33		723,71	0,01 %
5.2.1.3	74219/001	SINAPI	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	m²	10,97	50,58	63,05		691,65	0,01 %
5.2.2			MOVIMENTO DE TERRA						70.330,02	1,10 %
5.2.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	44,85	54,07	67,40		3.022,89	0,05 %
5.2.2.2	4805760	SICRO3	Escavação manual em material de 2ª categoria	m³	35,88	48,48	60,44		2.168,58	0,03 %
5.2.2.3	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	852,12	4,65	5,79		4.933,77	0,08 %
5.2.2.4	4805762	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria	m³	681,7	6,15	7,66		5.221,82	0,08 %
5.2.2.5	5502971	SICRO3	Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência a compressão de 90 a 110 MPa - com escavadeira e rompedor	m³	0	53,63	66,86		0,00	0,00 %
5.2.2.6	93374	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	898,97	14,33	17,86		16.019,88	0,25 %
5.2.2.7	94315	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILHO-ARENOSO. AF_05/2016	m³	717,58	26,58	33,13		23.773,42	0,37 %
5.2.2.8	72844	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	1506,91	0,48	0,59		889,07	0,01 %
5.2.2.9	97917	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	TXKM	7534,57	0,72	0,89		6.705,76	0,11 %
5.2.2.10	72844	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	1506,91	0,48	0,59		889,07	0,01 %
5.2.2.11	97917	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	TXKM	7534,57	0,72	0,89		6.705,76	0,11 %



5.2.3										43.291,59	0,66 %
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PEAD PE 100 PN8 -VIA SEM PAVIMENTAÇÃO											
5.2.3.1	Cajazeiras_034	Próprio	ASSENTAMENTO TUBO PEAD DN 63 PARA ÁGUA SOBRE COLCHÃO DE AREIA LARGURA DA VALA = 45 CM (FONTE ITEM C4675 - SEINFRA)	M	2193,09	3,81	4,74			10.395,24	0,16 %
5.2.3.2	CYPE-PB-007	Próprio	TUBO PEAD PE80 63 MM PARA ELETROFUSÃO	M	2193,09	12,07	15,00			32.896,35	0,52 %
FORNECIMENTO DE CONEXÕES EM PEAD											
5.2.4										1.566,42	0,02 %
5.2.4.1	CYPE-PB-001	Próprio	TÊ 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSÃO	UND	11	51,29	59,34			652,74	0,01 %
5.2.4.2	CYPE-PB-002	Próprio	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSÃO	UND	0	45,35	52,47			0,00	0,00 %
5.2.4.3	CYPE-PB-003	Próprio	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSÃO	UND	1	36,91	42,70			42,70	0,00 %
5.2.4.4	CYPE-FB-004	Próprio	LUVA, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSÃO	UND	9	18,37	21,25			191,25	0,00 %
5.2.4.5	CYPE-PB-005	Próprio	CAP (TAMPÃO), PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSÃO	UND	13	45,13	52,21			678,73	0,01 %
5.2.5 LIGAÇÕES PREDIAIS										64.692,82	0,86 %
5.2.5.1 MOVIMENTO DE TERRA											
5.2.5.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	13,58	54,07	67,40			915,29	0,01 %
5.2.5.1.2	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	271,58	4,65	5,79			1.572,44	0,02 %
5.2.5.1.3	4915671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	271,58	9,90	12,34			3.351,29	0,05 %
5.2.5.2 CADASTRO, PEÇAS E ACESSÓRIOS										48.853,80	0,77 %
5.2.5.2.1	Cajazeiras_045	Próprio	EXECUÇÃO DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA INCLUSIVE CADASTRO TÉCNICO (S/ FORNECIMENTO DE MATERIAL) (FONTE ITEM C090027 - CAGEPA)	UND	166	13,80	17,20			2.855,20	0,04 %
5.2.5.2.2	Cajazeiras_046	Próprio	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRÃO CAGEPA EM MURO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS (EXCETO HIDRÔMETRO E CAIXA) - PADRÃO CAGEPA (FONTE ITEM C220004 - CAGEPA)	UND	83	76,07	94,83			7.870,89	0,12 %
5.2.5.2.3	Cajazeiras_047	Próprio	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRÃO CAGEPA (CALÇADA ROSCÁVEL DE 1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS (EXCETO HIDRÔMETRO E CAIXA) - PADRÃO CAGEPA (FONTE ITEM C220007 - CAGEPA)	UN	83	68,69	85,63			7.107,29	0,11 %
5.2.5.2.4	00011882	SINAPI	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO	UN	166	54,20	62,71			10.409,86	0,16 %
5.2.5.2.5	00012769	SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, DE 1/2"	UN	166	78,90	91,29			15.154,14	0,24 %
5.2.5.2.6	00009813	SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	M	664	3,12	3,61			2.397,04	0,04 %
5.2.5.2.7	CYPE-PB-008	Próprio	ABRACADEIRA DE TOMADA EM CARGA DE PP, PARA TUBO DE POLIETILENO, DE 63 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, SEGUNDO ISO 15874-3.	UND	166	10,42	12,05			2.000,30	0,03 %
5.2.5.2.8	00037415	SINAPI	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 32 MM X 1" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	166	5,52	6,38			1.059,08	0,02 %
5.3 SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO SANTO ANTÔNIO										537.109,41	8,44 %
5.3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES E LOCAÇÃO DE OBRA											
5.3.1.1	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	9945,27	2,83	3,52			35.007,35	0,55 %
5.3.1.2	Cajazeiras_033	Próprio	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO) (FONTE ITEM C0583 - SEINFRA)	M	9945,27	0,27	0,33			3.281,93	0,05 %
5.3.1.3	74219/001	SINAPI	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	m²	49,73	50,58	63,05			3.135,47	0,05 %
5.3.2 MOVIMENTO DE TERRA										225.791,82	3,55 %
5.3.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	146,49	54,07	67,40			9.873,42	0,16 %
5.3.2.2	4805760	SICRO3	Escavação manual em material de 2ª categoria	m³	117,2	48,48	60,44			7.083,56	0,11 %
5.3.2.3	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	2783,38	4,65	5,79			16.115,77	0,25 %
5.3.2.4	4805762	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria	m³	2226,71	6,15	7,66			17.056,59	0,27 %
5.3.2.5	5502971	SICRO3	Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência a compressão de 90 a 110 MPa - com escavadeira e rompedor	m³	96,67	53,63	66,86			6.463,35	0,10 %
5.3.2.6	93374	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	2929,88	14,33	17,86			62.327,65	0,82 %
5.3.2.7	94315	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	m³	2440,57	26,58	33,13			80.856,08	1,27 %
5.3.2.8	72844	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	3660,85	0,48	0,59			2.159,90	0,03 %
5.3.2.9	97917	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	TXKM	18304,3	0,72	0,89			16.290,80	0,26 %
5.3.2.10	72844	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	3486,06	0,48	0,59			2.056,18	0,03 %
5.3.2.11	97917	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	TXKM	17425,3	0,72	0,89			15.508,52	0,24 %



5.3.3			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PEAD PE 100 PN8 -VIA SEM PAVIMENTAÇÃO						196.319,62	3,08 %
5.3.3.1	Cajazeiras_034	Próprio	ASSENTAMENTO TUBO PEAD DN 63 PARA ÁGUA SOBRE COLCHÃO DE AREIA LARGURA DA VALA = 45 CM (FONTE ITEM C4675 - SEINFRA)	M	9945,27	3,81	4,74	47.140,57	0,74 %	
5.3.3.2	CYPE-PB_007	Próprio	TUBO PEAD PE80 63 MM PARA ELETROFUSAO	M	9945,27	12,97	15,00	149.179,05	2,34 %	
5.3.4			FORNECIMENTO DE CONEXÕES EM PEAD					1.083,41	0,02 %	
5.3.4.1	CYPE-PB_001	Próprio	TÉ 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UND	2	51,29	59,34	118,68	0,00 %	
5.3.4.2	CYPE-PB_002	Próprio	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UND	0	45,35	52,47	0,00	0,00 %	
5.3.4.3	CYPE-PB_003	Próprio	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UND	3	36,91	42,70	128,10	0,00 %	
5.3.4.4	CYPE-PB_004	Próprio	LUVA, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UND	32	18,37	21,25	680,00	0,01 %	
5.3.4.5	CYPE-PB_005	Próprio	CAP (TAMPÃO), PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UND	3	45,13	52,21	156,63	0,00 %	
5.3.5			LIGAÇÕES PREDIAIS					72.489,81	1,14 %	
5.3.5.1			MÓVIMENTO DE TERRA					2.736,11	0,04 %	
5.3.5.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	5,175	54,07	67,40	348,79	0,01 %	
5.3.5.1.2	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	103,5	4,65	5,79	599,26	0,01 %	
5.3.5.1.3	4915671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	144,9	9,90	12,34	1.788,06	0,03 %	
5.3.5.2			CADASTRO, PEÇAS E ACESSÓRIOS					69.753,70	1,10 %	
5.3.5.2.1	Cajazeiras_045	Próprio	EXECUÇÃO DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA INCLUSIVE CADASTRO TÉCNICO (S/ FORNECIMENTO DE MATERIAL) (FONTE ITEM C090027 - CAGEPA)	UND	237	13,80	17,20	4.076,40	0,06 %	
5.3.5.2.2	Cajazeiras_046	Próprio	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRÃO CAGEPA EM MURO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS (EXCETO HIDRÔMETRO E CAIXA) - PADRÃO CAGEPA (FONTE ITEM C220004 - CAGEPA)	UND	119	76,07	94,83	11.284,77	0,18 %	
5.3.5.2.3	Cajazeiras_047	Próprio	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRÃO CAGEPA (CALÇADA ROSCÁVEL DE 1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS (EXCETO HIDRÔMETRO E CAIXA) - PADRÃO CAGEPA (FONTE ITEM C220007 - CAGEPA)	UN	118	68,69	85,63	10.104,34	0,16 %	
5.3.5.2.4	00011882	SINAPI	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO	UN	237	54,20	62,71	14.862,27	0,23 %	
5.3.5.2.5	00012769	SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, DE 1/2"	UN	237	78,90	91,29	21.635,73	0,34 %	
5.3.5.2.6	00009813	SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	M	948	3,12	3,61	3.422,28	0,05 %	
5.3.5.2.7	CYPE-PB_008	Próprio	ABRACADEIRA DE TOMADA EM CARGA DE PP, PARA TUBO DE POLIETILENO, DE 63 MM DE DIAMETRO EXTERIOR, SEGUNDO ISO 15874-3.	UND	237	10,42	12,05	2.855,85	0,04 %	
5.3.5.2.8	00037415	SINAPI	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 32 MM X 1" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	237	5,52	6,38	1.512,06	0,02 %	
6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CAPTAÇÃO E TRATAMENTO					148.863,13	2,34 %	
6.1			ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO DE ÁGUA TRATADA - 1ª ETAPA SE 46KVA					95.068,57	1,49 %	
6.1.1			INSTALAÇÕES PREDIAIS					31.593,10	0,50 %	
6.1.1.1	C0550	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	100	11,77	14,67	1.467,00	0,02 %	
6.1.1.2	C0532	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	M	150	21,09	26,29	3.943,50	0,06 %	
6.1.1.3	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	120	3,93	4,89	586,80	0,01 %	
6.1.1.4	I6149	SEINFRA	CABO DE COBRE ISOLADO 750V MULTIPOLAR 2 X 1,50MM2	M	380	1,69	1,95	741,00	0,01 %	
6.1.1.5	I6431	SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	UN	16	2,48	2,86	45,76	0,00 %	
6.1.1.6	I6124	SEINFRA	CAIXA DE PLÁSTICO 4" X 2" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	24	1,10	1,27	30,48	0,00 %	
6.1.1.7	C0607	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4	414,29	516,49	2.065,96	0,03 %	
6.1.1.8	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1	213,48	266,14	266,14	0,00 %	
6.1.1.9	C2062	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	UN	1	1.783,75	2.223,80	2.223,80	0,03 %	
6.1.1.10	C1081	SEINFRA	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4	62,89	78,40	313,60	0,00 %	
6.1.1.11	C1082	SEINFRA	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2	62,89	78,40	156,80	0,00 %	
6.1.1.12	C1130	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UN	1	106,89	133,25	133,25	0,00 %	
6.1.1.13	C1118	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	2	70,35	87,70	175,40	0,00 %	
6.1.1.14	C4815	SEINFRA	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1	408,88	509,75	509,75	0,01 %	
6.1.1.15	C1199	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	25	21,34	26,60	665,00	0,01 %	
6.1.1.16	C1179	SEINFRA	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	M	200	17,09	21,30	4.260,00	0,07 %	
6.1.1.17	C1194	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	30	26,66	33,48	1.004,40	0,02 %	
6.1.1.18	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	80	14,92	18,60	1.488,00	0,02 %	
6.1.1.19	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2	11,92	14,86	29,72	0,00 %	
6.1.1.20	C2480	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	UN	4	18,84	23,46	93,92	0,00 %	
6.1.1.21	C1638	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	10	112,78	140,60	1.406,00	0,02 %	
6.1.1.22	C2054	SEINFRA	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W, C/FOTOCÉLULA	UN	10	247,61	308,69	3.086,90	0,05 %	
6.1.1.23	C4976	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	8	691,82	862,49	6.899,92	0,11 %	
6.1.2			ALIMENTADORES MOTOR BOMBA					4.880,00	0,08 %	
6.1.2.1	C1199	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	40	21,34	26,60	1.064,00	0,02 %	
6.1.2.2	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	500	4,72	5,85	2.940,00	0,05 %	
6.1.2.3	C0537	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	120	5,86	7,30	876,00	0,01 %	

6.1.3		ATERRAMENTO COMPLETO							2.590,92	0,04 %
6.1.3.1	C4765	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	8	176,99	220,64		1.765,12	0,03 %
6.1.3.2	C0519	SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	M	40	14,82	18,47		738,80	0,01 %
6.1.3.3	C0860	SEINFRA	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	10	6,98	8,70		87,00	0,00 %
6.1.4			CCM COM 1 CHAVE SOFT STARTER						36.091,99	0,57 %
6.1.4.1	C4877	SEINFRA	PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 10CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	1	14.153,12	17.644,69		17.644,69	0,28 %
6.1.4.2	C4880	SEINFRA	PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 25CV, 380/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	1	14.796,91	18.447,30		18.447,30	0,29 %
6.1.5			SUBESTAÇÃO AÉREA DE 45KVA - 13.8000/380/220V						19.912,56	0,31 %
6.1.5.1	C4938	SEINFRA	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 45 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1	15.972,22	19.912,56		19.912,56	0,31 %
6.2			ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO DE ÁGUA BRUTA - 1ª ETAPA SE 30KVA						63.794,56	0,85 %
6.2.1			INSTALAÇÕES PREDIAIS						12.580,68	0,20 %
6.2.1.1	C0550	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	80	11,77	14,67		1.173,60	0,02 %
6.2.1.2	C0530	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	M	60	15,26	19,02		1.141,20	0,02 %
6.2.1.3	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	50	3,93	4,89		244,50	0,00 %
6.2.1.4	I6149	SEINFRA	CABO DE COBRE ISOLADO 750V MULTIPOLAR 2 X 1,50MM2	M	50	1,69	1,95		97,50	0,00 %
6.2.1.5	C0524	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	50	8,11	10,11		505,50	0,01 %
6.2.1.6	I6431	SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	UN	2	2,48	2,86		5,72	0,00 %
6.2.1.7	I6124	SEINFRA	CAIXA DE PLÁSTICO 4" X 2" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	4	1,10	1,27		5,08	0,00 %
6.2.1.8	C0607	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2	414,29	516,49		1.032,98	0,02 %
6.2.1.9	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1	213,48	266,14		266,14	0,00 %
6.2.1.10	C2062	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	UN	1	1.783,75	2.223,80		2.223,80	0,03 %
6.2.1.11	C1081	SEINFRA	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	2	62,89	78,40		156,80	0,00 %
6.2.1.12	C1082	SEINFRA	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1	62,89	78,40		78,40	0,00 %
6.2.1.13	C1119	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1	70,35	87,70		87,70	0,00 %
6.2.1.14	C1118	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1	70,35	87,70		87,70	0,00 %
6.2.1.15	C1125	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1	70,35	87,70		87,70	0,00 %
6.2.1.16	C1199	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	15	21,34	26,60		399,00	0,01 %
6.2.1.17	C1179	SEINFRA	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	M	36	17,09	21,30		766,80	0,01 %
6.2.1.18	C1194	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	30	26,86	33,48		1.004,40	0,02 %
6.2.1.19	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	40	14,82	18,60		744,00	0,01 %
6.2.1.20	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1	11,92	14,86		14,86	0,00 %
6.2.1.21	C2480	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	UN	2	18,84	23,48		46,96	0,00 %
6.2.1.22	C1636	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	2	112,78	140,60		281,20	0,00 %
6.2.1.23	C2054	SEINFRA	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W, C/FOTOCÉLULA	UN	2	247,61	308,69		617,38	0,01 %
6.2.1.24	C4972	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1	1.212,61	1.511,76		1.511,76	0,02 %
6.2.2			ALIMENTADORES MOTOR BOMBA						1.552,90	0,02 %
6.2.2.1	C1178	SEINFRA	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/4"	M	30	27,11	33,79		1.013,70	0,02 %
6.2.2.2	C0554	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	80	5,41	6,74		539,20	0,01 %
6.2.3			ATERRAMENTO COMPLETO						3.586,30	0,06 %
6.2.3.1	C4765	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	10	176,98	220,64		2.206,40	0,03 %
6.2.3.2	C0519	SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	M	70	14,82	18,47		1.292,90	0,02 %
6.2.3.3	C0860	SEINFRA	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	10	6,98	8,70		87,00	0,00 %
6.2.4			CCM COM 1 CHAVE SOFT STARTER						17.370,68	0,27 %
6.2.4.1	C4876	SEINFRA	PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 7,5CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	UN	1	13.933,33	17.370,68		17.370,68	0,27 %
6.2.5			SUBESTAÇÃO AÉREA DE 30KVA - 13.8000/380/220V						18.704,00	0,29 %
6.2.5.1	C4937	SEINFRA	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 30 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1	15.002,81	18.704,00		18.704,00	0,29 %
Total sem BDI									5.308.318,28	
Total do BDI									1.056.703,14	
Total Geral R\$									6.365.021,40	

Valdélida Gomes Silveira Melquiades
PROJETA PREMOLDADOS E
ENGENHARIA LTDA
Valdélida Gomes Silveira Melquiades
CREA 1606010573/Sócia-Gerente

Valdélida Gomes Silveira Melquiades
PROJETA PREMOLDADOS E
ENGENHARIA LTDA
Valdélida Gomes Silveira Melquiades
CREA 1606010573/Sócia-Gerente

Composições Analíticas com Preço Unitário
Execução dos serviços Implantação do Sistema de Abastecimento de Água em Áreas Rurais e Comunidades Tradicionais (ADUTORA DE ENGENHEIRO ÁVIDOS) no município de Cajazeiras - PB

Bancos
SINAPI - 12/2019 - Paraíba
SICRO3 - 07/2019 - Paraíba
ORSE - 12/2019 - Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
24,67%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 117,54%
Mensalista: 73,43%

Composições Analíticas com Preço Unitário

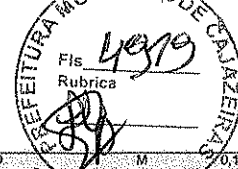
Composições Principais

1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	ADM01 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS E DESPESAS CORRENTES	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UP	1,0000000	2.912,00	2.912,00
Composição o Auxiliar	Cajazeiras 00 Próprio	DIVISÃO DE ENGENHARIA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND/MES	0,0100000	204.273,90	2.042,73
Composição o Auxiliar	Cajazeiras 00 Próprio	DIVISÃO DE PRODUÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND/MES	0,0100000	18.448,04	184,48
Composição o Auxiliar	Cajazeiras 00 Próprio	DIVISÃO ADMINISTRATIVA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND/MES	0,0100000	42.640,12	426,40
Composição o Auxiliar	Cajazeiras 00 Próprio	MANUTENÇÃO DE CANTEIRO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND/MES	0,0100000	4.485,00	44,85
Composição o Auxiliar	Cajazeiras 00 Próprio	EQUIPAMENTOS INDIRETOS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND/MES	0,0100000	12.701,13	127,01
Composição o Auxiliar	Cajazeiras 00 Próprio	EQUIPAMENTOS E IMÓVEIS DE APOIO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND/MES	0,0100000	8.653,90	86,53
			MO sem LS =>		1.156,32	LS =>	1.359,13
			Valor do BDI =>		718,39	Valor com BDI =>	2.515,45
							3.630,39

1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	348,23	348,23
Composição o Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	213,58	2,13
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	13,67	27,34
Composição o Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,72	16,72
Composição o Auxiliar	00004491 SINAPI	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA 17,5 X 7,5" CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4,0000000	5,43	21,72
Composição o Auxiliar	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA DE 2,0 X 1,125" M	Material	m²	1,0000000	275,23	275,23
Composição o Auxiliar	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	11,19	1,23
Composição o Auxiliar	00004417 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	3,86	3,86
			MO sem LS =>		16,42	LS =>	19,31
			Valor do BDI =>		85,90	Valor com BDI =>	35,73
							434,13

1.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	93206 SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	698,00	698,00
Composição o Auxiliar	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E ≥ 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3539000	42,99	58,20
Composição o Auxiliar	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3539000	12,33	16,69
Composição o Auxiliar	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0277000	516,25	14,30
Composição o Auxiliar	100665 SINAPI	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0924000	409,82	37,86
Composição o Auxiliar	90820 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCÁ (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0370000	278,70	10,31
Composição o Auxiliar	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0311000	592,16	18,41
Composição o Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCÁ (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0555000	297,93	16,53
Composição o Auxiliar	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0085000	10,51	0,08
Composição o Auxiliar	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2256000	17,54	21,49
Composição o Auxiliar	83518 SINAPI	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0377000	285,66	10,01
Composição o Auxiliar	91831 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,5084000	5,03	2,55
Composição o Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,6639000	5,01	8,33
Composição o Auxiliar	93205 SINAPI	CHTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,9444000	19,43	18,34
Composição o Auxiliar	91928 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	1,9412000	3,69	7,16
Composição o Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1664000	6,45	1,07
Composição o Auxiliar	91939 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0555000	17,17	0,95
Composição o Auxiliar	74130001 SINAPI	DIS. JUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1664000	10,59	1,76
Composição o Auxiliar	83463 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0185000	241,27	4,46
Composição o Auxiliar	91945 SINAPI	SUPORE PARA PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0555000	5,67	0,31
Composição o Auxiliar	97866 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 05/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0370000	104,62	3,87
Composição o Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,3588000	1,61	2,18
Composição o Auxiliar	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	3,3278000	2,30	7,65

PROJETA PREMOLDADOS E ENGENHARIA LTDA
Valdélida Gomes Silveira Melquindes
CREA 1606010573/Sócia-Gerente

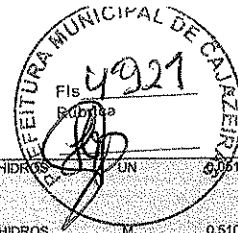


Composição o Auxiliar	92981 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 4507/50 V. PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1849000	8,41	1,55
Composição o Auxiliar	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0740000	8,97	0,66
Composição o Auxiliar	91941 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,2215000	5,89	1,30
Composição o Auxiliar	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0740000	16,26	1,20
Composição o Auxiliar	92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1479000	26,03	3,84
Composição o Auxiliar	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1294000	27,37	3,54
Composição o Auxiliar	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0370000	40,40	1,49
Composição o Auxiliar	93044 SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0370000	10,41	0,38
Composição o Auxiliar	93040 SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0370000	9,28	0,34
Composição o Auxiliar	97593 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0740000	78,01	5,77
Composição o Auxiliar	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1109000	86,79	9,62
Composição o Auxiliar	98283 SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCH-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	0,0916000	5,71	3,37
Composição o Auxiliar	100556 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	0,0185000	21,80	0,40
Composição o Auxiliar	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1202000	17,01	2,04
Composição o Auxiliar	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1412000	32,85	4,63
Composição o Auxiliar	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1331000	11,76	1,56
Composição o Auxiliar	89748 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0555000	21,60	1,19
Composição o Auxiliar	89796 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0370000	23,23	0,85
Composição o Auxiliar	89784 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0555000	11,46	0,63
Composição o Auxiliar	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0740000	5,62	0,41
Composição o Auxiliar	89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0185000	6,47	0,11
Composição o Auxiliar	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0555000	4,21	0,23
Composição o Auxiliar	89482 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0370000	14,66	0,54
Composição o Auxiliar	74166/001 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0185000	165,00	3,05
Composição o Auxiliar	86934 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0185000	196,36	3,63
Composição o Auxiliar	86943 SINAPI	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0370000	157,81	5,83
Composição o Auxiliar	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0370000	332,12	12,28
Composição o Auxiliar	89957 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0924000	85,57	7,90
Composição o Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0961000	8,25	0,79
Composição o Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,7600000	8,19	14,41
Composição o Auxiliar	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,6639000	4,15	6,90
Composição o Auxiliar	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,3698000	2,65	0,97
Composição o Auxiliar	90457 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0185000	6,04	0,11
Composição o Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D.1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,5084000	2,15	1,09
Composição o Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m ³	0,0368000	54,07	1,98
Composição o Auxiliar	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m ³	0,0094000	32,78	0,30
Composição o Auxiliar	89168 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m ²	2,3238000	53,63	124,62
Composição o Auxiliar	88487 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m ²	3,3151000	8,90	29,50
Composição o Auxiliar	89171 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m ²	0,0776000	34,51	2,67

PROJETA PREMOLDADOS E ENGENHARIA LTDA
 Valdeilda Gomes Silveira Melo
 CREA 1606010573/Sócia-Gerente

Composição o Auxiliar	87877 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF. 08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m ²	1,9022000	7,08	13,46	
Composição o Auxiliar	87903 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF. 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m ²	1,4720000	8,88	13,07	
Composição o Auxiliar	84024 SINAPI	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA); ESPESSURA 1,0CM. PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m ²	0,0592000	31,48	1,86	
Composição o Auxiliar	87777 SINAPI	EMBOCO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANGOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VAOS. ESPESSURA DE 25 MM. AF. 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m ²	1,4720000	36,71	54,03	
Composição o Auxiliar	89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOCO/MASSA UNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L. PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRAO. AF. 12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m ²	1,9022000	20,97	39,88	
Insumo	00010886 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A	Material	UN	0,0185000	152,53	2,82	
Insumo	00003097 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	Material	CJ	0,0370000	27,77	1,02	
Insumo	00011587 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m ²	0,8695000	49,34	42,90	
Insumo	00003080 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA 7 ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	Material	CJ	0,0555000	37,10	2,05	
Insumo	00010891 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0185000	147,49	2,72	
			MO sem LS =>	108,46	LS =>	127,49	MO com LS =>	235,95
			Valor do BDI =>	172,19			Valor com BDI =>	870,19

1.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unil	Total
Composição o	93211 SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m ²	1,0000000	358,69	358,69
Composição o Auxiliar	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	COBE - COBERTURA	m ²	1,4378000	42,99	61,81
Composição o Auxiliar	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METALICA, PLASTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	COBE - COBERTURA	m ²	1,4378000	12,33	17,72
Composição o Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0255000	297,93	7,59
Composição o Auxiliar	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ²	0,0061000	10,51	0,06
Composição o Auxiliar	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ²	1,3429000	17,54	23,55
Composição o Auxiliar	63518 SINAPI	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ²	0,0268000	265,66	7,11
Composição o Auxiliar	91831 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,3061000	5,03	1,53
Composição o Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,5102000	5,01	2,55
Composição o Auxiliar	64402 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0255000	62,50	1,59
Composição o Auxiliar	74130/001 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1020000	10,59	1,08
Composição o Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,8163000	1,61	1,31
Composição o Auxiliar	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,4235000	2,30	5,57
Composição o Auxiliar	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0255000	6,97	0,22
Composição o Auxiliar	91941 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1531000	5,89	0,90
Composição o Auxiliar	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0255000	16,26	0,41
Composição o Auxiliar	92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1276000	20,03	3,32
Composição o Auxiliar	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0255000	27,37	0,69
Composição o Auxiliar	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 35 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1531000	86,79	13,28
Composição o Auxiliar	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1352000	32,85	4,44
Composição o Auxiliar	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0842000	11,76	0,99
Composição o Auxiliar	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0510000	5,82	0,28
Composição o Auxiliar	74168/001 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0255000	165,00	4,20
Composição o Auxiliar	98102 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF. 09/2018	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0255000	54,79	1,39
Composição o Auxiliar	86934 SINAPI	BANCADELA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0255000	190,36	5,00
Composição o Auxiliar	86943 SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0255000	157,81	4,02

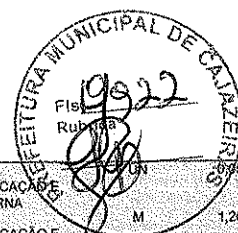


Composição o Auxíllar	89957 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0610000	85,57	4,36
Composição o Auxíllar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,5102000	8,19	4,17
Composição o Auxíllar	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,5102000	4,15	2,11
Composição o Auxíllar	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,1786000	2,65	0,47
Composição o Auxíllar	90457 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0255000	6,04	0,16
Composição o Auxíllar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D. 1/2. FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,3081000	2,15	0,65
Composição o Auxíllar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0260000	64,07	1,40
Composição o Auxíllar	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0066000	32,78	0,21
Composição o Auxíllar	80168 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,6791000	53,63	36,42
Composição o Auxíllar	80487 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,3582000	8,90	12,08
Composição o Auxíllar	87892 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,6791000	8,05	5,46
Composição o Auxíllar	87877 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,6791000	7,08	4,80
Composição o Auxíllar	89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,6791000	20,97	14,24
Composição o Auxíllar	87794 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS); ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,6791000	24,49	16,83
Composição o Auxíllar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0600000	16,72	17,72
Insumo	00004496 SINAPI	CAIBRO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 5 X 5 CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	2,0724000	4,98	10,32
Insumo	00010886 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0255000	152,53	3,88
Insumo	00011587 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	0,9020000	49,34	44,50
Insumo	00003080 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	Material	Cj	0,0255000	37,10	0,94
Insumo	00010891 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0255000	147,49	3,76
Insumo	00037525 SINAPI	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	Equipamento	M	1,2146000	3,14	3,81

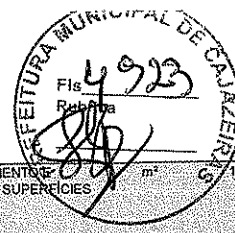
MO sem LS => 47,60 LS => 55,94 MO com LS => 103,54
Valor do BDI => 88,48 Valor com BDI => 447,17

1.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	93213 SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	645,01	645,01
Composição o Auxíllar	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3485000	42,99	57,97
Composição o Auxíllar	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3485000	12,33	16,62
Composição o Auxíllar	94558 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0919000	516,25	47,44
Composição o Auxíllar	91305 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0501000	45,21	2,26
Composição o Auxíllar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0334000	297,93	9,95
Composição o Auxíllar	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0063000	10,61	0,06
Composição o Auxíllar	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,8853000	17,64	15,70
Composição o Auxíllar	83518 SINAPI	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0284000	265,66	7,54
Composição o Auxíllar	91834 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1253000	5,58	0,69
Composição o Auxíllar	91854 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL 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	0,0251000	5,58	0,13
Composição o Auxíllar	91831 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,3174000	5,03	1,59
Composição o Auxíllar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1504000	5,01	0,78
Composição o Auxíllar	93205 SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,7118000	19,43	13,83
Composição o Auxíllar	84402 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA F/6 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0167000	62,50	1,04
Composição o Auxíllar	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0023000	3,69	3,69
Composição o Auxíllar	74130/001 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1002000	10,59	1,06
Composição o Auxíllar	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0167000	24,35	0,40

PROJETA PREMOLDADOS E ENGENHARIA LTDA
Valdélida Gomes Silveira Melquiades
CREA 1606010573/Sócia-Gerente



Composição o Auxiliar	97886 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300 X 0,300 M. AF_ 05/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,9501000	104,62	5,24
Composição o Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,2028000	1,61	1,93
Composição o Auxiliar	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,4511000	2,30	1,03
Composição o Auxiliar	92981 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2506000	8,41	2,10
Composição o Auxiliar	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0668000	8,97	0,59
Composição o Auxiliar	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0334000	10,26	0,54
Composição o Auxiliar	91967 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0167000	33,29	0,56
Composição o Auxiliar	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0501000	40,40	2,02
Composição o Auxiliar	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1336000	86,79	11,59
Composição o Auxiliar	8935 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0668000	96,94	4,47
Composição o Auxiliar	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2145000	17,01	3,84
Composição o Auxiliar	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0451000	32,85	1,48
Composição o Auxiliar	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1565000	11,76	1,84
Composição o Auxiliar	89748 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0501000	21,60	1,08
Composição o Auxiliar	89784 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0167000	11,45	0,19
Composição o Auxiliar	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1671000	5,62	0,93
Composição o Auxiliar	89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0167000	6,47	0,10
Composição o Auxiliar	89709 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0668000	6,70	0,44
Composição o Auxiliar	74166/001 SINAPI	CAIXA DE INSERÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0334000	165,00	5,51
Composição o Auxiliar	86943 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0501000	157,81	7,90
Composição o Auxiliar	86688 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0501000	332,12	16,63
Composição o Auxiliar	89957 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_ 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1671000	85,57	14,29
Composição o Auxiliar	89970 SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0668000	33,19	2,21
Composição o Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0893000	8,25	0,57
Composição o Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2147000	8,19	2,00
Composição o Auxiliar	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1754000	4,15	0,72
Composição o Auxiliar	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_ 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0334000	2,65	0,08
Composição o Auxiliar	90457 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (119X25 CM). AF_ 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0167000	6,04	0,10
Composição o Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATE 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_ 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,4427000	2,15	0,95
Composição o Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 03/2016	MOVVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0277000	54,07	1,49
Composição o Auxiliar	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_ 10/2017	MOVVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0070000	32,78	0,22
Composição o Auxiliar	89168 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_ 11/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,7820000	53,63	95,56
Composição o Auxiliar	88487 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_ 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,5262000	8,90	13,58
Composição o Auxiliar	89174 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_ 11/2014	PISO - PISOS	m²	0,7810000	34,51	26,95
Composição o Auxiliar	98679 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_ 06/2016	PISO - PISOS	m²	0,4627000	20,70	9,57
Composição o Auxiliar	87877 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR, 300 KG. AF_ 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,8932000	7,08	13,40
Composição o Auxiliar	87903 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR, 300 KG. AF_ 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,3710000	8,88	12,17
Composição o Auxiliar	84024 SINAPI	BARRA LISA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2558000	31,48	8,05
Composição o Auxiliar	87777 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÁOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_ 08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,3710000	36,71	50,32



Composição o Auxiliar	89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,8932000	20,97	39,70
Insumo	00011712 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	0,0334000	19,45	0,64
Insumo	00010698 SINAPI	DIVISÓRIA; PLACA - PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA - E = 3 CM	Material	m²	0,2953000	142,16	41,97
Insumo	00011567 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	0,8953000	49,34	44,17
Insumo	00003060 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEIO - COMPLETA	Material	CJ	0,0334000	37,10	1,23
Insumo	00003659 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0167000	8,74	0,14
Insumo	00003670 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0334000	11,62	0,38
Insumo	00011697 SINAPI	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	Material	UN	0,0167000	419,97	7,01
Insumo	00011367 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), E = *35* MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	m²	0,0541000	78,87	4,26
Insumo	00021112 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	0,0167000	165,45	2,76
				MO sem LS =>	90,37		
				Valor do BDI =>	159,12		
				LS =>		106,22	196,59
						Valor com BDI =>	804,13

1.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	98081 SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X 3,9 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES), AF_05/2016	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8.408,55	8.408,55
Composição o Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8404000	74,57	62,66
Composição o Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8267000	31,02	87,68
Composição o Auxiliar	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	3,1200000	42,57	132,81
Composição o Auxiliar	89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	9,6252000	5,75	55,34
Composição o Auxiliar	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,3120000	504,16	157,29
Composição o Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,8686000	1.463,49	1.270,30
Composição o Auxiliar	94115 SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA, AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,1580000	85,51	98,10
Composição o Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	3,0619000	289,87	887,55
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	114,7931000	13,67	1.569,22
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	114,7931000	16,86	1.935,41
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO, PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	3,0624000	82,00	251,11
Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO *5 X 10 X 20* CM	Material	UN	7,917,0000000	0,24	1.900,08
				MO sem LS =>	1.766,82		
				Valor do BDI =>	2.074,38		
				LS =>		2.076,71	3.843,53
						Valor com BDI =>	10.482,93

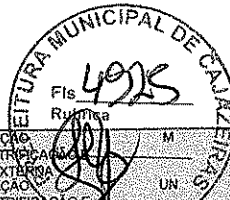
1.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	93209 SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS, AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	589,32	589,32
Composição o Auxiliar	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO, AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,4269000	42,99	61,34
Composição o Auxiliar	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,4269000	12,33	17,59
Composição o Auxiliar	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0719000	516,25	37,11
Composição o Auxiliar	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0604000	592,16	35,76
Composição o Auxiliar	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM, AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0065000	10,51	0,06
Composição o Auxiliar	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM, AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,3239000	17,54	23,22
Composição o Auxiliar	83518 SINAPI	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0283000	265,68	7,51
Composição o Auxiliar	91831 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2396000	5,03	1,20
Composição o Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2196000	5,01	1,08
Composição o Auxiliar	93205 SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,7068000	19,43	13,73
Composição o Auxiliar	84402 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0240000	62,50	1,50
Composição o Auxiliar	74130/001 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0478000	10,59	0,50
Composição o Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,5918000	1,61	0,95
Composição o Auxiliar	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	0,6469000	2,30	1,48
Composição o Auxiliar	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0240000	8,97	0,21



Composição o Auxiliar	91841 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0479000	5,89	0,28	
Composição o Auxiliar	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0479000	16,26	0,77	
Composição o Auxiliar	92025 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0240000	39,36	0,94	
Composição o Auxiliar	93040 SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0958000	9,28	0,88	
Composição o Auxiliar	97593 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0958000	78,01	7,47	
Composição o Auxiliar	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0958000	86,79	8,31	
Composição o Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHJ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,2156000	8,19	1,76	
Composição o Auxiliar	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHJ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,2156000	4,15	0,89	
Composição o Auxiliar	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHJ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0719000	2,65	0,19	
Composição o Auxiliar	90457 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	INHJ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0240000	6,04	0,14	
Composição o Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHJ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,2396000	2,15	0,51	
Composição o Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,0276000	54,07	1,49	
Composição o Auxiliar	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,0072000	32,78	0,23	
Composição o Auxiliar	89168 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PARE - PAREDES/PANEIS	m²	1,7719000	53,63	95,02	
Composição o Auxiliar	88487 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	3,5438000	8,90	31,53	
Composição o Auxiliar	87892 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA - ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2940000	8,05	2,36	
Composição o Auxiliar	87877 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA - ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,9037000	7,08	13,47	
Composição o Auxiliar	87903 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA - ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,3462000	8,88	11,95	
Composição o Auxiliar	87777 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,3462000	38,71	49,41	
Composição o Auxiliar	89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,9037000	20,97	39,92	
Composição o Auxiliar	87794 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2940000	24,49	7,20	
Composição o Auxiliar	86262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9320000	16,72	15,58	
Insuno	00004513 SINAPI	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 5 X 5 CM (2 X 2") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	3,3158000	4,73	15,68	
Insuno	00010886 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A	Material	UN	0,0240000	152,53	3,66	
Insuno	00011587 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	0,8963000	49,34	44,22	
Insuno	00010891 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 4 KG. CLASSE BC	Material	UN	0,0240000	147,49	3,53	
Insuno	00011456 SINAPI	FECHEO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	Material	UN	0,0240000	7,66	0,18	
Insuno	00006193 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	3,7278000	7,65	28,51	
				MO sem LS =>	81,87	LS =>	96,23 MO com LS =>	178,10
				Valor do BDI =>	145,38	Valor com BDI =>		734,70

1.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	93586 SINAPI	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	677,97	677,97
Composição o Auxiliar	98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,7540000	77,90	58,73
Composição o Auxiliar	98446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,9184000	119,41	109,66
Composição o Auxiliar	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,8678000	79,98	69,40
Composição o Auxiliar	98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,1779000	93,06	109,61
Composição o Auxiliar	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,5965000	42,99	68,63
Composição o Auxiliar	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,5965000	12,33	19,68
Composição o Auxiliar	100665 SINAPI	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUIA HOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS; EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,1931000	409,82	79,13
Composição o Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,1931000	297,93	57,53
Composição o Auxiliar	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,8263000	10,51	19,19
Composição o Auxiliar	91892 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL - PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2124000	5,96	1,26

PROJETA PREMOLDADOS E ENGENHARIA LTDA
Valdeilda Gomes Silveira Melquades
CREA 1606010573/Sócia-Gerente



Composição o Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	0,1931000	5,01	0,96			
Composição o Auxiliar	95611 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 11/2016	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	0,3861000	8,43	3,25			
Composição o Auxiliar	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	2,1429000	2,30	4,92			
Composição o Auxiliar	91670 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	0,4826000	6,43	3,10			
Composição o Auxiliar	92027 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	0,1931000	36,31	7,01			
Composição o Auxiliar	93045 SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	0,1931000	32,09	6,19			
Composição o Auxiliar	97593 SINAPI	LUMINARIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 11/2017	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	0,1931000	78,01	15,06			
Composição o Auxiliar	96308 SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 11/2019	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	0,1931000	17,88	3,45			
Composição o Auxiliar	91173 SINAPI	FIXACAO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF. 05/2015	INHI - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	M	0,4730000	1,09	0,51			
Composição o Auxiliar	91170 SINAPI	FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATE 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015	INHI - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	M	0,2124000	2,15	0,45			
Composição o Auxiliar	89467 SINAPI	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMOOS. AF. 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	3,7181000	8,90	33,09			
Composição o Auxiliar	00003080 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	Material	CJ	0,1931000	37,10	7,16			
					MO sem LS =>	58,52	LS =>	68,79	MO com LS =>	127,31
					Valor do BDI =>	167,25	Valor com BDI =>		845,22	

1.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição o	93243 SINAPI	EXECUCÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	5.603,47	5.603,47			
Composição o Auxiliar	98462 SINAPI	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 3000 LITROS. AF. 05/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	4.734,31	4.734,31			
Composição o Auxiliar	94648 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 06/2016	INHI - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	M	20,0000000	6,22	124,40			
Composição o Auxiliar	89408 SINAPI	JÓELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2014	INHI - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	UN	3,0000000	3,54	10,62			
Composição o Auxiliar	94688 SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN: 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 06/2016	INHI - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	UN	2,0000000	6,40	12,80			
Composição o Auxiliar	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 INSTALACAO. AF. 06/2016	INHI - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	11,59	11,59			
Composição o Auxiliar	89972 SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2014	INHI - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	37,42	37,42			
Composição o Auxiliar	94796 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF. 06/2016	INHI - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	18,28	18,28			
Composição o Auxiliar	00034640 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPAS	Material	UN	1,0000000	654,05	654,05			
					MO sem LS =>	137,43	LS =>	161,53	MO com LS =>	298,96
					Valor do BDI =>	1.382,37	Valor com BDI =>		6.985,84	

1.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição o	74143/001 SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE ACO OVALADO 15X17	URBA - URBANIZACAO	M	1,0000000	54,53	54,53			
Composição o 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 - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,0288000	213,58	6,15			
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,6710000	13,67	9,17			
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3350000	16,86	5,64			
Insunio	00000346 SINAPI	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	Material	KG	0,5400000	12,96	6,99			
Insunio	00000333 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1310000	10,93	1,43			
Insunio	00004111 SINAPI	ESCORAS PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10* CM, H = 2,30M	Material	UN	0,1600000	41,52	6,64			
Insunio	00004107 SINAPI	MOURAO DE CONCRETO RETO, *10 X 10* CM, H= 2,30 M	Material	UN	0,4200000	44,09	18,51			
					MO sem LS =>	5,99	LS =>	7,03	MO com LS =>	13,02
					Valor do BDI =>	13,45	Valor com BDI =>		67,98	

1.2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	5213471 SICRO3	Fornecimento e implantação de placa de advertência em fibra, lado de 1,20 m - película retrorefletiva tipo III + S1		un	1,0000000	534,97	534,97
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insunio	E9667 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 51 - 115 kW	1,0000000	Operativa: 0,30 Improdutiva: 0,70	Operativa: 76,9118 Improdutiva: 33,0039	46,1763	
						Custo Horário de Equipamentos =>	46,1763
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insunio	P9830 SICRO3	Montador	1,0000000		24,9659	24,9659	
Insunio	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000		10,6100	21,2200	
						Custo Horário da Mão de Obra =>	46,2059
						Atc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	92,3822
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	3,0000
						Custo Unitário de Execução =>	30,7941

PROJETA PREMOLDADOS E ENGENHARIA LTDA
Valdiléia Gomes Silveira Melquiades
REA 1606010573 Sócia-Gerente



D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	5213429	Confeção de placa em chapa de políester reforçada com fibra de vidro com película retrorreflexiva tipo III + SI	1,4400000	m²	350,0800	504,1152
Custo Total das Atividades =>							504,1152

E	Banco	Código	Tempos Fixos	Quantidade	Unidade	Insumo	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	5915474	Confeção de placa em chapa de políester reforçada com fibra de vidro com película retrorreflexiva tipo III + SI-Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais	0,0048400	t	#####	12,7900	0,0619
Custo Total dos Tempos Fixos =>							0,0619	
				MO sem LS =>	24,54	LS =>	28,85	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	131,97			Valor com BDI =>
							53,39	666,94

1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o		Próprio	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	und	1,0000000	16.778,46	16.778,46
Composição o Auxiliar	Calazetas.00	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	und	1,0000000	1.550,51	1.550,51
Composição o Auxiliar	Calazetas.00	Próprio	EQUIPAMENTOS	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	und	1,0000000	15.227,95	15.227,95
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4.139,24			Valor com BDI =>
							0,00	20.917,70

1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o		Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UND	1,0000000	16.778,46	16.778,46
Composição o Auxiliar	Calazetas.01	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	und	1,0000000	1.550,51	1.550,51
Composição o Auxiliar	Calazetas.00	Próprio	EQUIPAMENTOS	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	und	1,0000000	15.227,95	15.227,95
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4.139,24			Valor com BDI =>
							0,00	20.917,70

2.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o		Próprio	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES 50x32 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	37,26	37,26
Composição o Auxiliar	Calazetas.02	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	16,47	5,07
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	12,42	3,82
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	12,42	3,82
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1940000	10,51	2,03
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0310000	1,35	0,04
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0520000	28,78	1,49
Insumo		Próprio	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES 50x32 mm	Material	un	1,0000000	24,81	24,81
				MO sem LS =>	3,35	LS =>	3,94	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	5,85			Valor com BDI =>
							7,29	43,11

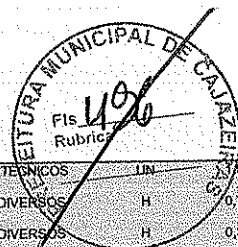
2.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o		Próprio	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES 150X125 mm	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	99,06	99,06
Composição o Auxiliar	Calazetas.02	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,47	8,23
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	12,42	6,21
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	12,42	6,21
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1940000	10,51	2,03
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0310000	1,35	0,04
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0520000	28,78	1,49
Insumo		Próprio	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES 150 X 125 mm	Material	UN	1,0000000	81,06	81,06
				MO sem LS =>	5,45	LS =>	6,40	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	15,56			Valor com BDI =>
							11,85	114,62

2.1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o		Próprio	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS DA CAPTAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	12.685,12	12.685,12
Composição o Auxiliar	Calazetas.02	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	112,0000000	15,01	1.681,12
Composição o Auxiliar	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	112,0000000	12,91	1.445,92
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	224,0000000	16,47	3.689,28
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	224,0000000	13,67	3.062,08
Insumo	A9372	Próprio	GUINDASTE ARTICULADO MONTADO SOBRE CHASSI COM CAPACIDADE DE 20 T.M	Equipamento	CHP	112,0000000	24,93	2.792,16
Insumo	E9719	Próprio	TALHA MANUAL COM CAPACIDADE DE 3 T	Material	CPH	112,0000000	0,13	14,56
				MO sem LS =>	3.049,96	LS =>	3.584,92	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3.129,41			Valor com BDI =>
							6.634,88	15.814,53

2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o		SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	0,21	0,21
Composição o Auxiliar	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0006000	95,32	0,05
Composição o Auxiliar	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0024000	34,33	0,08
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	13,67	0,04
Composição o Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	15,25	0,04
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,05	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>
							0,09	0,28

2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o		SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m	1,0000000	32,80	32,80
Composição o 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	0,0039000	17,00	0,06
Composição o 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	0,0168000	14,81	0,24
Composição o Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA/MEDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0046000	303,55	1,39

PROJETA PREMOLDADOS E ENGENHARIA LTDA
Valdeilda Gomes Silveira Marques
CREA 1606010573/Sócia-Gerente



Composição o Auxiliar	99082 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE - AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	LN	3,6000000	1,54	2,31	
Composição o Auxiliar	85262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7125000	16,72	11,91	
Composição o Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	13,82	4,92	
Composição o Auxiliar	00004433 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,4125000	8,88	3,66	
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	11,19	1,24	
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,7445000	3,86	2,87	
Insumo	00010567 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,5500000	6,69	3,67	
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	20,80	0,53	
			MO sem LS =>	7,50	LS =>	8,61	MO com LS =>	16,31
			Valor do BDI =>	8,09			Valor com BDI =>	40,89

2.2.3	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	4805757 SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria		m³	1,0000000	4,65	4,65
A	Código/Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9526 SICRO3	Retrosavadeira de pneus - 58 kW	1,0000000	Operativa: 1,00 Improdutiva: 0,00	Operativa: 79,0400 Improdutiva: 42,2520	42,2520	79,0400
						Custo Horário de Equipamentos =>	79,0400

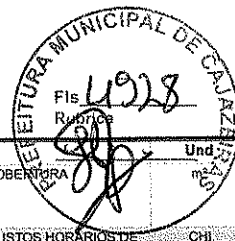
B	Código/Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário			
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	10,6100	10,6100			
					Custo Horário da Mão de Obra =>	10,6100		
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000		
					Custo Horário de Execução =>	89,6500		
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0159		
					Custo do FIC =>	0,0726		
					Produção de Equipe =>	19,5900		
					Custo Unitário de Execução =>	4,5763		
			MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,29	MO com LS =>	0,54
			Valor do BDI =>	1,14			Valor com BDI =>	5,79

2.2.4	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	72844 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	T	1,0000000	0,48	0,48	
Composição o Auxiliar	5811 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0047000	102,43	0,48	
			MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,05
			Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,59

2.2.5	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	87477 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINES	m²	1,0000000	27,47	27,47	
Composição o Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0104000	282,01	2,93	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	13,67	3,28	
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	16,86	8,09	
Composição o Auxiliar	00037692 SINAPI	BLOCO CERÂMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	Material	UN	13,3500000	0,94	12,54	
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0055000	25,57	0,12	
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	1,23	0,51	
			MO sem LS =>	4,47	LS =>	5,26	MO com LS =>	9,73
			Valor do BDI =>	6,77			Valor com BDI =>	34,24

2.2.6	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	87530 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_07/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	24,19	24,19	
Composição o Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	370,95	13,94	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	13,67	2,33	
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	16,86	7,92	
			MO sem LS =>	5,91	LS =>	6,94	MO com LS =>	12,85
			Valor do BDI =>	5,96			Valor com BDI =>	30,15

2.2.7	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	259,34	259,34	
Composição o Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8390000	1,29	1,07	
Composição o Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7800000	0,24	0,18	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5300000	13,67	34,58	
Composição o Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	12,62	20,19	
Composição o Auxiliar	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	48,21	36,43	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9800000	0,40	129,19	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5870000	64,23	37,70	
			MO sem LS =>	20,15	LS =>	23,69	MO com LS =>	43,84
			Valor do BDI =>	63,97			Valor com BDI =>	323,31



2.2.8	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição o	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m ²	1,0000000	42,99	42,99	
Composição o Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0073000	12,62	0,09	
Composição o Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0053000	13,39	0,07	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	13,67	2,26	
Composição o Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	19,40	2,48	
Composição o Auxiliar	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2600000	0,13	0,16	
Insumo	00004302 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2600000	2,09	2,63	
Insumo	00007194 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m ²	1,3570000	26,02	35,30	
			MO sem LS =>	1,84	LS =>	2,17	MO com LS =>	4,01
			Valor do BDI =>	10,60			Valor com BDI =>	53,59
2.2.9	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição o	95465 SINAPI	COBOGO CERÂMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	PARE - PAREDES/PANEIS	m ²	1,0000000	98,74	98,74	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1200000	13,67	15,31	
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,86	16,86	
Composição o Auxiliar	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m ³	0,0190000	48,21	0,91	
Composição o Auxiliar	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,2800000	0,40	0,91	
Insumo	00007272 SINAPI	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO 9 X 20 X 20 CM	Material	UN	25,0000000	2,59	64,75	
			MO sem LS =>	11,93	LS =>	14,03	MO com LS =>	25,96
			Valor do BDI =>	24,35			Valor com BDI =>	123,09
2.2.12	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição o	88487 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m ²	1,0000000	8,90	8,90	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	13,67	0,65	
Composição o Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	17,85	2,32	
Insumo	00007345 SINAPI	TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	Material	L	0,3300000	17,98	5,93	
			MO sem LS =>	1,06	LS =>	1,24	MO com LS =>	2,30
			Valor do BDI =>	2,19			Valor com BDI =>	11,09
2.2.13	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição o	Próprio Calazéras 02	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO (FONTE ITEM C4714 - SEINFRA/CE)	PINT - PINTURAS	m ²	1,0000000	65,13	65,13	
Composição o Auxiliar	100301 SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	14,00	22,40	
Composição o Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	17,85	35,70	
Composição o Auxiliar	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0700000	11,98	0,81	
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,4000000	0,44	0,17	
Insumo	00038122 SINAPI	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	Material	GL	0,1500000	9,20	1,38	
Insumo	00007287 SINAPI	TINTA A ÓLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS	Material	GL	0,0800000	58,49	4,67	
			MO sem LS =>	20,07	LS =>	23,59	MO com LS =>	43,66
			Valor do BDI =>	16,06			Valor com BDI =>	81,19
2.2.14	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição o	95241 SINAPI	LÁSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ²	1,0000000	17,54	17,54	
Composição o Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LÁSTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	0,0565000	211,58	11,95	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	13,67	1,01	
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000	16,86	4,58	
			MO sem LS =>	3,05	LS =>	3,58	MO com LS =>	6,63
			Valor do BDI =>	4,32			Valor com BDI =>	21,86
2.2.15	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição o	98680 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	PISO - PISOS	m ²	1,0000000	25,76	25,76	
Composição o Auxiliar	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA/UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0431000	348,57	15,02	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1950000	13,67	2,66	
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3890000	16,86	6,55	
Composição o Auxiliar	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,40	0,20	
Insumo	00003671 SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	Material	M	1,6700000	0,60	1,03	
			MO sem LS =>	4,35	LS =>	5,12	MO com LS =>	9,47
			Valor do BDI =>	6,35			Valor com BDI =>	32,11
2.2.16	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição o	74039/001 SINAPI	CERCA COM MOUROES DE MADEIRA ROLICA, DIÂMETRO 11CM, ESPACAMENTO DE 2M, ALTURA LIVRE DE 1M, CRAVADOS 0,5M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250	URBA - URBANIZAÇÃO	M	1,0000000	25,42	25,42	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	13,67	8,20	
Composição o Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,72	6,68	
Composição o Auxiliar	00000339 SINAPI	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	Material	M	5,5000000	0,67	3,68	
Insumo	00005076 SINAPI	GRAMPO DE AÇO POLIDO 1" X 9	Material	KG	0,0375000	11,31	0,42	
Insumo	00021138 SINAPI	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALÍPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H = 2,2 M, D = 8 A 11 CM (PARA CERCA)	Material	M	1,1500000	5,60	6,44	
			MO sem LS =>	5,50	LS =>	6,47	MO com LS =>	11,97
			Valor do BDI =>	6,27			Valor com BDI =>	31,69
3.2.27	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	

PROJETA PREMOLDADOS E ENGENHARIA LTDA
Valdélida Gomes Silveira Melquedes
CREA 1606010573/Socia-Gerente



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Calazedas_03	Próprio	CURVA DE 45° COM FLANGES DN 50 MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	7,97	7,97	
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	16,47	1,77	
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	12,42	1,34	
Composição o Auxiliar	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0180000	33,15	0,59	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0240000	1,35	0,03	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	28,78	0,63	
Insumo	Próprio	COT.REDUCA	CURVA DE 45° COM FLANGES DN 50 MM	Material	UN	1,0000000	3,61	3,61	
				MO sem LS =>		1,17	LS =>	1,38 MO com LS =>	2,55
				Valor do BDI =>		1,25	Valor com BDI =>	9,22	

3.2.59	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Calazedas_03	Próprio	CURVA DE 90° COM FLANGES DN 50 MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	15,73	15,73	
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	16,47	1,77	
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	12,42	1,34	
Composição o Auxiliar	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0180000	33,15	0,59	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0240000	1,35	0,03	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	28,78	0,63	
Insumo	COT.CURVA	Próprio	CURVA DE 90° COM FLANGES DN 50 MM	Material	UN	1,0000000	11,37	11,37	
				MO sem LS =>		1,17	LS =>	1,38 MO com LS =>	2,55
				Valor do BDI =>		2,47	Valor com BDI =>	18,20	

3.2.93	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Calazedas_03	Próprio	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS DA ETA E EB DE ÁGUA TRATADA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000	55.592,30	55.592,30	
Composição o Auxiliar	92716	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF. 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	310,0000000	15,01	4.653,10	
Composição o Auxiliar	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.240,0000000	12,91	16.008,40	
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	620,0000000	16,47	10.211,40	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.240,0000000	13,67	16.950,80	
Insumo	E9719	Próprio	TALHA MANUAL COM CAPACIDADE DE 3 T	Material	CPH	310,0000000	0,13	40,30	
Insumo	A9372	Próprio	GUINDASTE ARTICULADO MONTADO SOBRE CHASSI COM CAPACIDADE DE 20 T.M	Equipamento	CHP	310,0000000	24,93	7.728,30	
				MO sem LS =>		15.766,48	LS =>	18.531,92 MO com LS =>	34.298,40
				Valor do BDI =>		13.714,62	Valor com BDI =>	69.306,92	

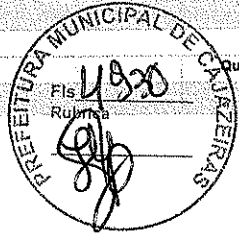
3.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4805762	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria		m²	1,0000000	6,15	6,15	
A		Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9526	SICRO3	Retroescavadeira de pneus - 58 kW	1,0000000	1,00	0,00	79,0400	42,2520	79,0400
						Custo Horário de Equipamentos =>		79,0400	
B		Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			10,6100	10,6100	
						Custo Horário da Mão de Obra =>		10,6100	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000	
						Custo Horário de Execução =>		89,6500	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0053	
						Custo do FIC =>		0,0323	
						Produção de Equipe =>		14,6600	
						Custo Unitário de Execução =>		6,1153	
				MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,39 MO com LS =>	0,72	
				Valor do BDI =>	1,51	Valor com BDI =>	7,66		

3.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502971	SICRO3	Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência a compressão de 90 a 110 MPa - com escavadeira e rompedor		m³	1,0000000	53,63	53,63	
A		Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9775	SICRO3	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.700 kg - 103 kW	1,0000000	1,00	0,00	311,8568	144,2643	311,8568
						Custo Horário de Equipamentos =>		311,8568	
						Custo Horário de Execução =>		311,8568	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0026	
						Custo do FIC =>		0,1412	
						Produção de Equipe =>		5,8300	
						Custo Unitário de Execução =>		53,4917	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	13,23	Valor com BDI =>	66,86		

3.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF. 11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	0,06	0,06	
Composição o Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001000	118,52	0,01	
Composição o Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0010000	42,48	0,04	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0010000	13,67	0,01	
				MO sem LS =>		0,01	LS =>	0,01 MO com LS =>	0,02
				Valor do BDI =>		0,01	Valor com BDI =>	0,07	

3.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5503041	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor Intermediário		m³	1,0000000	4,71	4,71	
A		Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário

Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,45	0,55	171,2561	47,2024	103,0266
Insumo	E9516 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,24	0,76	2,3272	1,6177	1,7880
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,13	0,87	147,6877	66,5838	77,1273
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de cametro vibratório autopropelido de 11,6 l - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	115,2830	53,8724	115,2830
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,24	0,76	106,8300	29,8451	48,3215



			Custo Horário de Equipamentos =>		345,5463	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	10,6100	10,6100	
			Custo Horário da Mão de Obra =>		10,6100	
			Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000	
			Custo Horário de Execução =>		356,1563	
			Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0159	
			Custo do FIC =>		0,0735	
			Produção de Equipe =>		76,8900	
			Custo Unitário de Execução =>		4,6320	
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,08 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,16		Valor com BDI =>
					5,87	

3.3.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	94963 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	236,75	236,75
Composição o Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7600000	1,29	0,98
Composição o Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7100000	0,24	0,17
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3300000	13,67	31,85
Composição o Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4700000	12,62	18,55
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8050000	48,21	38,80
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	273,0600000	0,40	109,22
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5790000	64,23	37,18
			MO sem LS =>	18,54	LS =>	21,50 MO com LS =>	40,34
			Valor do BDI =>	58,40		Valor com BDI =>	295,15

3.3.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	0407819 SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação		kg	1,0000000	6,69	6,69
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	0,0900000	9,5600	0,8604		
Insumo	P9805 SICRO3	Armador	0,0900000	13,7100	1,2339		
			Custo Horário da Mão de Obra =>		2,0943		
			Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000		
			Custo Horário de Execução =>		2,0943		
			Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000		
			Custo do FIC =>		0,0000		
			Produção de Equipe =>		1,0000		
			Custo Unitário de Execução =>		2,0943		

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3 M0004	Aço CA 50	1,1000000	kg	4,1089	4,5198	
Insumo	SICRO3 M0075	Arame recozido 18 BWG	0,0150000	kg	4,1380	0,0621	
					Custo Total do Material =>		4,5819

E	Banco Código	Tempos Fixos	Quantidade	Unidade	Insumo	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 5914655	Aço CA 50-Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 l - carga e descarga manual	0,0011000	l	M0004	16,6000	0,0183
Tempo Fixo	SICRO3 5914655	Arame recozido 18 BWG-Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 l - carga e descarga manual	0,0000200	l	M0075	16,6000	0,0003
					Custo Total dos Tempos Fixos =>		0,0186
			MO sem LS =>	0,97	LS =>	1,13 MO com LS =>	2,10
			Valor do BDI =>	1,65		Valor com BDI =>	8,34

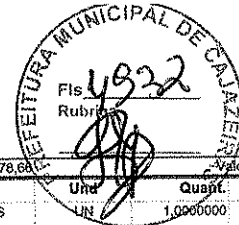
3.3.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	100665 SINAPI	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	409,82	409,82
Composição o Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7330000	15,91	27,57
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8685000	13,67	11,84
Insumo	00004430 SINAPI	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,7258000	7,35	12,69
Insumo	00003421 SINAPI	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	Material	m²	1,0000000	336,68	336,68
Insumo	00005067 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,0428677	11,93	0,51
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ml	0,8351000	24,60	20,54
			MO sem LS =>	14,64	LS =>	17,20 MO com LS =>	31,84
			Valor do BDI =>	101,10		Valor com BDI =>	510,92

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

Assinatura
PROJETA PREMOLDADOS E ENGENHARIA LTDA
Valdelida Gomes Silveira Metulquides
CREA 1606010573/Sócia-Gerente



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	813,16	813,16			
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1778000	13,67	2,43			
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	16,86	6,00			
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,56	2,69			
Insumo	00036886	SINAPI	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	8,83	60,48			
Insumo	00004914	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	719,85	719,85			
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	24,80	21,71			
						MO sem LS =>	3,15	LS =>	3,71	MO com LS =>	6,86
						Valor do BDI =>	206,60			Valor com BDI =>	1.013,76
3.3.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000	273,21	273,21			
Composição o Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,7800000	16,76	96,87			
Composição o Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7480000	13,29	63,10			
Insumo	00000546	SINAPI	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	Material	KG	9,2240000	4,59	42,33			
Insumo	00001332	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	0,8960000	4,83	4,32			
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0710000	20,26	1,43			
Insumo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLTI, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	3,3330000	1,02	3,39			
Insumo	00021013	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0280000	35,94	36,98			
Insumo	00021012	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,9000000	27,55	24,79			
						MO sem LS =>	59,26	LS =>	69,65	MO com LS =>	128,91
						Valor do BDI =>	67,40			Valor com BDI =>	340,61
3.3.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	83735	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDA, TRACO 1:1, E=0,5 CM	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	56,23	56,23			
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	13,67	8,20			
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	16,86	10,11			
Insumo	00000127	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	3,0000000	12,24	36,72			
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	3,0000000	0,40	1,20			
						MO sem LS =>	6,80	LS =>	7,99	MO com LS =>	14,79
						Valor do BDI =>	13,87			Valor com BDI =>	70,10
3.3.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	79464	SINAPI	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	15,40	15,40			
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	13,67	4,78			
Composição o Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	17,85	7,14			
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,4000000	0,44	0,17			
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0500000	11,58	0,57			
Insumo	00007287	SINAPI	TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS	Material	GL	0,0470000	58,49	2,74			
						MO sem LS =>	4,27	LS =>	5,02	MO com LS =>	9,29
						Valor do BDI =>	3,79			Valor com BDI =>	19,19
3.3.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	42,56	42,56			
Composição o Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6400000	20,55	13,15			
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	13,67	3,55			
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8800000	0,48	2,33			
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20,25 CM2	Material	m²	1,0800000	21,11	22,79			
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,2400000	3,09	0,74			
						MO sem LS =>	6,46	LS =>	7,59	MO com LS =>	14,05
						Valor do BDI =>	10,49			Valor com BDI =>	53,05
3.3.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	73876/001	SINAPI	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, FIXADO COM COLA	PISO - PISOS	m²	1,0000000	120,28	120,28			
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	13,67	2,32			
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	16,86	2,86			
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	Material	KG	0,3700000	17,64	6,52			
Insumo	00004796	SINAPI	PISO DE BORRACHA FRISADO OU PASTILHADO, PRETO, EM PLACAS 50 X 50 CM. E = 7 MM. PARA ARGAMASSA	Material	m²	1,0000000	108,58	108,58			
						MO sem LS =>	1,92	LS =>	2,26	MO com LS =>	4,18
						Valor do BDI =>	29,67			Valor com BDI =>	149,95
3.3.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	87242	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	318,85	318,85			
Composição o Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2900000	20,55	26,50			
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	13,67	8,88			
Insumo	00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII E	Material	KG	7,6900000	2,21	16,99			
Insumo	00036881	SINAPI	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES FRIAS 5 X 5* CM	Material	m²	1,1600000	229,73	268,48			
						MO sem LS =>	13,65	LS =>	16,04	MO com LS =>	29,69



3.3.30		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	o	89957 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	85,57	85,57	
Composição	o Auxiliar	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,1400000	13,23	28,31	
Composição	o Auxiliar	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,1800000	5,30	6,25	
Composição	o Auxiliar	89366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,32	9,32	
Composição	o Auxiliar	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,8900000	7,33	6,52	
Composição	o Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,1400000	8,25	17,65	
Composição	o Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,1400000	8,19	17,52	
				MO sem LS =>		27,00	LS =>	31,74 MO com LS =>	58,74
				Valor do BDI =>		21,11		Valor com BDI =>	106,68
3.3.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C1950 SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	132,42	132,42		
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	9,74	29,22		
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0040000	48,21	0,19		
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,0000000	0,41	1,23		
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	3,0000000	1,01	3,03		
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	13,71	41,13		
Insumo	11283 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	2,0000000	1,28	2,56		
Insumo	11284 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	1,0000000	1,75	1,75		
Insumo	11282 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	5,32	5,32		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	10,81	26,62		
Insumo	12013 SEINFRA	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2)	Material	UN	1,0000000	2,67	2,67		
Insumo	12012 SEINFRA	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	Material	UN	1,0000000	9,58	9,58		
Insumo	12193 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	Material	M	0,3300000	7,84	2,58		
Insumo	12194 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	Material	M	1,5000000	2,83	4,24		
Insumo	12195 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	Material	M	0,5000000	4,81	2,40		
				MO sem LS =>		44,53	LS =>	52,34 MO com LS =>	96,87
				Valor do BDI =>		32,66		Valor com BDI =>	165,06
3.3.32	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C3511 SEINFRA	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS KIT-03 C/ FORN. DE MATERIAL	INSTALAÇÕES DIVERSAS	UN	1,0000000	704,86	704,86		
Composição	C3021 SEINFRA	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	150,80	150,80		
Insumo	10174 SEINFRA	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	Material	UN	1,0000000	101,65	101,65		
Insumo	10019 SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	Material	UN	2,0000000	0,65	1,30		
Insumo	10021 SEINFRA	ADESIVO 90ML	Material	UN	0,5000000	3,76	1,88		
Insumo	10796 SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO	Material	UN	1,0000000	5,97	5,97		
Insumo	10435 SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	Material	UN	1,0000000	19,72	19,72		
Insumo	10414 SEINFRA	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	Material	UN	1,0000000	29,54	29,54		
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	5,0000000	13,71	68,56		
Insumo	11092 SEINFRA	ENGATE DE PVC	Material	UN	1,0000000	4,53	4,53		
Insumo	12363 SEINFRA	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	Material	UN	5,0000000	0,83	4,15		
Insumo	11344 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	Material	UN	1,0000000	66,34	66,34		
Insumo	11283 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	2,0000000	1,28	2,56		
Insumo	11284 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	2,0000000	1,75	3,50		
Insumo	11303 SEINFRA	JOELHO PVC SOLDÁVEL/ROSCA DE 25X3/4"	Material	UN	5,0000000	2,12	10,60		
Insumo	11282 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	5,32	5,32		
Insumo	11449 SEINFRA	LUVA PVC SOLDÁVEL/ROSCA DE 25X3/4"	Material	UN	2,0000000	1,07	2,14		
Insumo	11799 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	23,70	23,70		
Insumo	16190 SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO S-30 ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	1,0000000	23,83	23,83		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,0000000	10,81	53,05		
Insumo	12447 SEINFRA	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	1,0000000	11,06	11,06		
Insumo	12503 SEINFRA	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	1,0000000	32,11	32,11		
Insumo	12457 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	Material	M	4,7000000	4,81	22,60		
Insumo	12456 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	Material	M	5,0000000	7,84	39,20		
Insumo	12458 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	Material	M	2,8000000	2,83	7,92		
Insumo	12200 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	6,0000000	2,14	12,84		
				MO sem LS =>		72,66	LS =>	85,41 MO com LS =>	158,07
				Valor do BDI =>		173,88		Valor com BDI =>	878,74
3.3.37	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	1,0000000	464,31	464,31		

PROJETA PREMOLDADOS E ENGENHARIA LTDA
 Valdeilda Gomes Silveira Melquedes
 CREA 1606010573/S662- Gerente



Composição o Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES ESTRUTURAS	m³	1,2130000	259,34	314,57
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2390000	13,67	57,94
Composição o Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2560000	16,72	37,72
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9930000	16,86	33,43
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,0000000	1,94	3,88
Insumo	00004460 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,5000000	6,71	16,77
				MO sem LS =>	72,41	LS =>	85,10
				Valor do BDI =>	114,54	MO com LS =>	157,51
						Valor com BDI =>	578,85

3.3.38	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o A	2003869 SICRO3	Assentamento de tubo D = 50 cm CA-1 comercial - junta rígida		m	1,0000000	106,98	106,98	
		Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 162,2821 Improdutiva 66,1495	162,2821	162,2821	
							Custo Horário de Equipamentos =>	162,2821

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000	13,7100	13,7100	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000	10,6100	31,8300	
					Custo Horário da Mão de Obra =>	45,5400
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
					Custo Horário de Execução =>	207,8221
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
					Custo do FIC =>	0,0000
					Produção de Equipe =>	9,9600
					Custo Unitário de Execução =>	20,8657

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3 M2187	Tubo de concreto armado CA 1 - D = 0,50 m	1,0000000	m	85,5375	85,5375	
						Custo Total do Material =>	85,5375

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3 1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - areia comercial	0,0022500	m²	255,7600	0,5755	
						Custo Total das Atividades =>	0,5755
			MO sem LS =>	2,14	LS =>	2,52	
			Valor do BDI =>	26,39	MO com LS =>	4,66	
					Valor com BDI =>	133,37	

3.3.39	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o A	2003851 SICRO3	Assentamento de tubo D = 40 cm perfurado - junta rígida - areia e brita comerciais		m	1,0000000	48,03	48,03	
		Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 162,2821 Improdutiva 66,1495	162,2821	162,2821	
							Custo Horário de Equipamentos =>	162,2821

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000	13,7100	13,7100	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000	10,6100	31,8300	
					Custo Horário da Mão de Obra =>	45,5400
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
					Custo Horário de Execução =>	207,8221
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
					Custo do FIC =>	0,0000
					Produção de Equipe =>	12,4500
					Custo Unitário de Execução =>	16,6925

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3 1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - areia comercial	0,0014500	m²	255,7600	0,3709	
Atividade Auxiliar	SICRO3 4816125	Confecção de tubos de concreto D = 0,40 m - areia e brita comerciais	1,0000000	m	30,9700	30,9700	
						Custo Total das Atividades =>	31,3409

			MO sem LS =>	6,55	LS =>	7,69
			Valor do BDI =>	11,84	MO com LS =>	14,24
					Valor com BDI =>	59,87

3.3.40	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	27,39	27,39
Composição o Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA): PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0020000	361,91	0,72
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	13,67	5,38
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	16,86	6,64
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	48,21	0,33
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM.(H X L)X(L2)	Material	M	1,0050000	14,25	14,32
				MO sem LS =>	4,56	LS =>	5,34
				Valor do BDI =>	6,75	MO com LS =>	9,89
						Valor com BDI =>	34,14

3.3.42	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	92391 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	35,79	35,79
Composição o 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0037000	14,63	0,05

PROJETA PREMOLDADOS E ENGENHARIA LTDA
Valdélida Gomes Silveira Melquides
CREA 1606010573/Sócia-Gerente

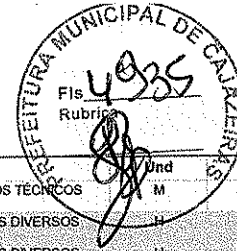


Composição o Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	6,57	0,02	
Composição o Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0444000	0,45	0,01	
Composição o Auxiliar	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÁMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0446000	0,56	0,02	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	13,67	1,32	
Composição o Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	14,76	1,62	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	46,21	2,73	
Insumo	00040517 SINAPI	BLOQUETE/PIGO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PISOGAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS, *35 CM X 15* CM, E = *6* CM, COR NATURAL	Material	m²	1,0042000	29,68	29,80	
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0036000	61,30	0,22	
			MO sem LS =>		1,09	LS =>	1,28 MO com LS =>	2,37
			Valor do BDI =>		8,82	Valor com BDI =>	44,61	

3.3.43	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição o A	2003822 SICRO3	Assentamento de tubo D = 60 cm CA-1 comercial - junta rígida		m	1,0000000	128,18	128,18	
		Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Horário	
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Tm - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	162,2821	162,2821	
						Custo Horário de Equipamentos =>	162,2821	
		Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000			13,7100	13,7100	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000			10,6100	31,8300	
						Custo Horário da Mão de Obra =>	45,5400	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
						Custo Horário de Execução =>	207,8221	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000	
						Custo do FIC =>	0,0000	
						Produção de Equipe =>	8,3000	
						Custo Unitário de Execução =>	25,0388	
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3 M2167	Tubo de concreto armado CA 1 - D = 0,60 m	1,0000000	m		102,2936	102,2936	
						Custo Total do Material =>	102,2936	
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3 1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - areia comercial	0,0033000	m³		255,7600	0,8440	
						Custo Total das Atividades =>	0,8440	
			MO sem LS =>		2,58	LS =>	3,03 MO com LS =>	5,61
			Valor do BDI =>		31,62	Valor com BDI =>	159,80	

3.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição o A	5502978 SICRO3	Compacção de aterros a 100% do Proctor normal		m²	1,0000000	2,77	2,77	
		Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Horário	
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 168 kW	1,0000000	0,99	0,01	171,2561	170,0156	
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,52	0,48	2,3272	1,9866	
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniçadora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	147,6877	90,1039	
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,61 - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	115,2830	115,2830	
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	106,8300	69,8772	
						Custo Horário de Equipamentos =>	447,2664	
		Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			10,6100	10,6100	
						Custo Horário da Mão de Obra =>	10,6100	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
						Custo Horário de Execução =>	457,8764	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0159	
						Custo do FIC =>	0,0432	
						Produção de Equipe =>	168,2000	
						Custo Unitário de Execução =>	2,7222	
			MO sem LS =>		0,03	LS =>	0,03 MO com LS =>	0,06
			Valor do BDI =>		0,68	Valor com BDI =>	3,45	

3.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição o	97917 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF. 01/2018	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	TXKM	1,0000000	0,72	0,72	
Composição o Auxiliar	67826 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0074100	90,44	0,67	
Composição o Auxiliar	67827 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0019500	27,25	0,05	
			MO sem LS =>		0,05	LS =>	0,05 MO com LS =>	0,10
			Valor do BDI =>		0,17	Valor com BDI =>	0,89	
4.1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição o	99063 SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF. 10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	2,83	2,83	
Composição o Auxiliar	99061 SINAPI	CAVALETE DE OBRA COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,0500000	56,72	2,83	
			MO sem LS =>		0,75	LS =>	0,88 MO com LS =>	1,63
			Valor do BDI =>		0,69	Valor com BDI =>	3,52	



4.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	Calazedas 03	Próprio	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO) (FONTE ITEM C0563 - SEINFRA)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	0,27	0,27		
Composição o Auxiliar	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0060000	12,91	0,07		
Composição o Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0010000	31,53	0,03		
Composição o Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0060000	29,39	0,17		
					MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,24
					Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,33

4.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	74219/001	SINAPI	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	50,58	50,58		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	13,67	20,50		
Composição o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,72	8,36		
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,2000000	11,00	2,20		
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,4285000	11,17	4,78		
Insumo	00004472	SINAPI	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,7619000	19,35	14,74		
					MO sem LS =>	10,59	LS =>	12,45	MO com LS =>	23,04
					Valor do BDI =>	12,47			Valor com BDI =>	63,05

4.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	5213300	SICRO3	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio contínua - utilização de 10 vezes		un	1,0000000	52,16	52,16	
			Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	1,0000000		13,7100	13,7100		
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	0,5000000		24,9859	12,4930		
Insumo	P9822	SICRO3	Pintor	1,0000000		13,7100	13,7100		
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000		10,6100	21,2200		
								Custo Horário da Mão de Obra =>	61,1330
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	61,1330
								Fator de influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	3,5000
								Custo Unitário de Execução =>	17,4666

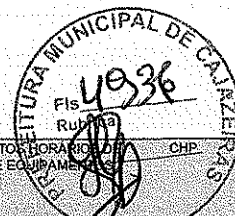
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M0284	Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm	0,4416700	m	30,0034	13,2516	
Insumo	SICRO3	M3236	Película retrorrefletiva Tipo III + SI	0,0360000	m²	263,2474	9,4769	
Insumo	SICRO3	M1205	Prego de ferro	0,0125000	kg	4,9932	0,0624	
Insumo	SICRO3	M1358	Sarrafo em madeira de terceira de 2,5 x 5 cm	0,1333300	m	2,7064	0,3608	
Insumo	SICRO3	M0286	Tábua de 2,5 x 30 cm	0,1000000	m	11,8655	1,1866	
Insumo	SICRO3	M2128	Tinta esmalte sintético	0,5220000	l	19,7139	10,2907	
							Custo Total do Material =>	34,6290

E	Banco	Código	Tempos Fixos	Quantidade	Unidade	Insumo	Preço Unitário	Custo Horário		
Tempo Fixo	SICRO3	5914655	Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm-Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0024800	l	M0284	16,6000	0,0412		
Tempo Fixo	SICRO3	5915474	Película retrorrefletiva Tipo III + SI-Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais	0,0000100	l	M3236	12,7900	0,0001		
Tempo Fixo	SICRO3	5914655	Prego de ferro-Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0000100	l	M1205	16,6000	0,0002		
Tempo Fixo	SICRO3	5914655	Sarrafo em madeira de terceira de 2,5 x 5 cm-Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0001700	l	M1358	16,6000	0,0028		
Tempo Fixo	SICRO3	5914655	Tábua de 2,5 x 30 cm-Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0007500	l	M0286	16,6000	0,0125		
Tempo Fixo	SICRO3	5915474	Tinta esmalte sintético-Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais	0,0007000	l	M2128	12,7900	0,0090		
								Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,0658	
					MO sem LS =>	8,04	LS =>	9,45	MO com LS =>	17,49
					Valor do BDI =>	12,86			Valor com BDI =>	65,02

4.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria		m³	1,0000000	21,56	21,56		
			Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário			
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000		10,6100	10,6100			
								Custo Horário da Mão de Obra =>	10,6100	
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
								Custo Horário de Execução =>	10,6100	
								Fator de influencia da Chuva - FIC =>	0,0159	
								Custo do FIC =>	0,3368	
								Produção de Equipe =>	0,5000	
								Custo Unitário de Execução =>	21,2200	
					MO sem LS =>	9,75	LS =>	11,47	MO com LS =>	21,22
					Valor do BDI =>	5,31			Valor com BDI =>	26,87

4.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	90100	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE: MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	7,17	7,17

Assine
PROJETA PREMOLDADOS E ENGENHARIA LTDA
Valdélida Gomes Silveira Melquiades
CREA 1606010573/Sócia-Gerente



Composição o Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0505000	74,57	3,76	
Composição o Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0611000	31,02	1,89	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1116000	13,67	1,52	
			MO sem LS =>	1,30	LS =>	1,52	MO com LS =>	2,82
			Valor do BDI =>	1,76			Valor com BDI =>	8,93

4.2.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	72915 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	7,86	7,86	
Composição o Auxiliar	90991 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0825000	98,57	6,16	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	13,67	1,70	
			MO sem LS =>	1,03	LS =>	1,22	MO com LS =>	2,25
			Valor do BDI =>	1,93			Valor com BDI =>	9,79

4.2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	93374 SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	14,33	14,33	
Composição o Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0480000	74,57	3,57	
Composição o Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2050000	20,23	4,14	
Composição o Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1900000	15,42	2,92	
Composição o Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0620000	31,02	1,92	
Composição o Auxiliar	95606 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,10	1,10	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	13,67	0,88	
			MO sem LS =>	3,33	LS =>	3,92	MO com LS =>	7,25
			Valor do BDI =>	3,53			Valor com BDI =>	17,86

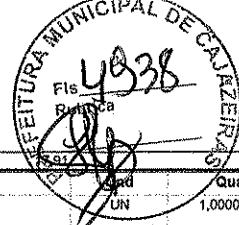
4.2.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	94315 SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	26,58	26,58	
Composição o Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0410000	74,57	3,05	
Composição o Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	20,23	5,54	
Composição o Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	150,72	0,90	
Composição o Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	15,42	3,91	
Composição o Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0540000	31,02	1,67	
Composição o Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	28,79	0,08	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	13,67	0,71	
Composição o Auxiliar	60006079 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, Material SEM TRANSPORTE)		m³	1,2500000	8,58	10,72	
			MO sem LS =>	3,97	LS =>	4,66	MO com LS =>	8,63
			Valor do BDI =>	6,55			Valor com BDI =>	33,13

4.2.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	4413984 SICRO3	Regularização de bola-fora com espalhamento e compactação		m³	1,0000000	2,00	2,00	
A		Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000000	0,92	0,08	171,2581	47,2024	322,6698
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,89	0,31	2,3272	1,6177	2,1073
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,78	0,22	147,6877	66,5838	129,8446
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de camelo vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	115,2830	53,8724	115,2830
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,69	0,31	105,8300	29,8451	82,0647
							Custo Horário de Equipamentos =>	652,6634
B		Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	F9824 SICRO3	Servente	1,0000000			10,6100	10,6100	
							Custo Horário da Mão de Obra =>	10,6100
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	663,4734
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0159

PROJETA PREMOLDADOS E ENGENHARIA LTDA
Valdélida Gomes Silveira Melquiades
CREA 1695010573/S/Soa-Gerente



				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,03
				Valor do BDI =>	0,49		Valor com BDI =>	2,49	
								Custo do FIC =>	0,0313
								Produção de Equipe =>	336,4000
								Custo Unitário de Execução =>	1,9723
								MO sem LS =>	0,01
								Valor com BDI =>	0,03
								MO com LS =>	2,49
								Valor com BDI =>	2,49
4.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total.		
Composição o	97134 SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNTECIMENTO), AF_11/2017	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	1,33	1,33		
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0433000	13,67	0,59		
Composição o Auxiliar	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0433000	12,98	0,56		
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400º G)	Material	UN	0,0151000	12,14	0,18		
								MO sem LS =>	0,42
								Valor com BDI =>	0,32
								MO com LS =>	0,92
								Valor com BDI =>	1,65
4.4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total.		
Composição o	C0653 SEINFRA	CAIXA PIREGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TÍJULO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	392,76	392,76		
Composição o Auxiliar	C0076 SEINFRA	ALVENARIA DE TÍJULO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8. ESP=10 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	3,3000000	69,62	229,74		
Composição o Auxiliar	C0840 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,1472000	294,66	43,37		
Composição o Auxiliar	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	7,2000000	6,74	48,52		
Composição o Auxiliar	C0838 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0972000	279,82	27,19		
Composição o Auxiliar	C2123 SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3. ESP=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	2,8800000	15,26	43,94		
								MO sem LS =>	94,49
								Valor do BDI =>	96,89
								MO com LS =>	111,06
								Valor com BDI =>	205,55
								Valor com BDI =>	489,65
4.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total.		
Composição o	Próprio	BLOCO DE ANCORAGEM PARA CURVAS DE 11º 15 DN 100 MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	1,0000000	34,98	34,98		
Composição o Auxiliar	Calazéiras 03 94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0360000	269,11	9,68		
Composição o Auxiliar	3108013 SICRO3	Formas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	0,3600000	57,54	20,71		
Composição o Auxiliar	Próprio	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS (FONTE ITEM 74157/4 - SINAPI)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	0,0360000	89,69	3,22		
Insumo	Calazéiras 03 00000124 SINAPI	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,1100000	12,53	1,37		
								MO sem LS =>	4,55
								Valor do BDI =>	8,62
								MO com LS =>	5,34
								Valor com BDI =>	9,89
								Valor com BDI =>	43,60
4.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total.		
Composição o	Próprio	BLOCO DE ANCORAGEM PARA CURVAS DE 22º 30 DN 100 MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	1,0000000	34,98	34,98		
Composição o Auxiliar	Calazéiras 03 94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0360000	269,11	9,68		
Composição o Auxiliar	Próprio	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS (FONTE ITEM 74157/4 - SINAPI)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	0,0360000	89,69	3,22		
Composição o Auxiliar	Calazéiras 03 3108013 SICRO3	Formas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	0,3600000	57,54	20,71		
Insumo	00000124 SINAPI	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,1100000	12,53	1,37		
								MO sem LS =>	4,55
								Valor do BDI =>	8,62
								MO com LS =>	5,34
								Valor com BDI =>	9,89
								Valor com BDI =>	43,60
4.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total.		
Composição o	Próprio	BLOCO DE ANCORAGEM PARA CURVAS DE 45º DN 100 MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	1,0000000	58,42	58,42		
Composição o Auxiliar	Calazéiras 03 94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0600000	269,11	16,14		
Composição o Auxiliar	Próprio	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS (FONTE ITEM 74157/4 - SINAPI)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	0,0600000	89,69	5,38		
Composição o Auxiliar	Calazéiras 03 3108013 SICRO3	Formas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	0,6000000	57,54	34,52		
Insumo	00000124 SINAPI	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,1900000	12,53	2,38		
								MO sem LS =>	4,55
								Valor do BDI =>	8,62
								MO com LS =>	8,92
								Valor com BDI =>	16,50
								Valor com BDI =>	72,83
4.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total.		
Composição o	Próprio	BLOCO DE ANCORAGEM PARA CURVAS DE 90º DN 100 MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	1,0000000	85,65	85,65		
Composição o Auxiliar	Calazéiras 03 94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1000000	269,11	26,91		
Composição o Auxiliar	Próprio	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS (FONTE ITEM 74157/4 - SINAPI)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	0,1000000	89,69	8,96		
Composição o Auxiliar	Calazéiras 03 3108013 SICRO3	Formas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	0,8000000	57,54	46,03		
Insumo	00000124 SINAPI	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,3000000	12,53	3,75		
								MO sem LS =>	11,13
								Valor do BDI =>	21,12
								MO com LS =>	13,09
								Valor com BDI =>	24,22
								Valor com BDI =>	106,77
4.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total.		
Composição o	Próprio	BLOCO DE ANCORAGEM PARA CURVAS DE 11º 15 DN 10=50 MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	1,0000000	72,80	72,80		
Composição o Auxiliar	Calazéiras 04 94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0900000	269,11	24,21		
Composição o Auxiliar	Próprio	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS (FONTE ITEM 74157/4 - SINAPI)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	0,0900000	89,69	8,07		
Composição o Auxiliar	Calazéiras 03 3108013 SICRO3	Formas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	0,6400000	57,54	36,82		
Insumo	00000124 SINAPI	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,2800000	12,53	3,50		
								MO sem LS =>	9,42
								Valor do BDI =>	11,07
								MO com LS =>	20,49



			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	90,51		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
4.5.6	Próprio	BLOCO DE ANCORAGEM PARA CURVAS DE 22° 30 DN 150 MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	1,0000000	72,60	72,60	
Composição o	Calazéiras 04							
Composição o	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0900000	269,11	24,21	
Composição o	Próprio	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS (FONTE ITEM 74157/4 - SINAPI)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	0,0900000	89,69	8,07	
Composição o	Calazéiras 03							
Composição o	3108013 SICRO3	Formas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	0,8400000	57,54	36,62	
Insumo	00000124 SINAPI	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,2800000	12,53	3,50	
			MO sem LS =>	9,42	LS =>	11,07	MO com LS =>	20,49
			Valor do BDI =>	17,91	Valor com BDI =>		90,51	
4.5.7	Próprio	BLOCO DE ANCORAGEM PARA CURVAS DE 45° DN 150 MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	1,0000000	119,15	119,15	
Composição o	Calazéiras 04							
Composição o	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1700000	269,11	45,74	
Composição o	Próprio	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS (FONTE ITEM 74157/4 - SINAPI)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	0,1700000	89,69	15,24	
Composição o	Calazéiras 03							
Composição o	3108013 SICRO3	Formas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	0,9000000	57,54	51,78	
Insumo	00000124 SINAPI	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,5100000	12,53	6,39	
			MO sem LS =>	15,47	LS =>	18,19	MO com LS =>	33,66
			Valor do BDI =>	29,39	Valor com BDI =>		148,54	
4.6.1.1.8	Próprio	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=32mm (1") À 50mm (2")	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO	UN	1,0000000	25,02	25,02	
Composição o	C1392 SEINFRA							
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3500000	13,71	4,79	
Insumo	11188 SEINFRA	FLANGE C/SEXTAVADO AÇO GALVANIZADO 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	16,52	16,52	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3500000	10,61	3,71	
			MO sem LS =>	3,91	LS =>	4,59	MO com LS =>	8,50
			Valor do BDI =>	3,93	Valor com BDI =>		26,95	
4.6.1.1.21	Próprio	PEÇA REDUTORA 63-50	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	140,14	140,14	
Composição o	Calazéiras 04							
Composição o	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	16,47	1,77	
Composição o	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	12,42	1,34	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0180000	33,15	0,59	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0240000	1,35	0,03	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	28,78	0,63	
Insumo	COT08 Próprio	PEÇA REDUTORA 63-50	Material	UN	1,0000000	135,78	135,78	
			MO sem LS =>	1,17	LS =>	1,38	MO com LS =>	2,55
			Valor do BDI =>	22,01	Valor com BDI =>		162,15	
4.6.1.2.1	Próprio	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m		UN	1,0000000	26,95	26,95	
Composição o	4805751 SICRO3							
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	Quantidade		1,0000000	10,6100	10,6100	
						Salário Hora	10,6100	
						Custo Horário	10,6100	
						Custo Horário da Mão de Obra =>	10,6100	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
						Custo Horário de Execução =>	10,6100	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0159	
						Custo do FIC =>	0,4210	
						Produção de Equipe =>	0,4000	
						Custo Unitário de Execução =>	26,8250	
			MO sem LS =>	12,19	LS =>	14,34	MO com LS =>	26,53
			Valor do BDI =>	6,64	Valor com BDI =>		33,59	
4.6.1.2.2	Próprio	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	19,43	19,43	
Composição o	93382 SINAPI	AF_04/2016						
Composição o	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	20,23	5,54	
Composição o	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	15,42	3,91	
Composição o	95606 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,10	1,10	
Composição o	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	13,67	8,88	
			MO sem LS =>	6,34	LS =>	7,45	MO com LS =>	13,79
			Valor do BDI =>	4,79	Valor com BDI =>		24,22	
4.6.1.2.5	Próprio	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	269,11	269,11	
Composição o	94965 SINAPI							
Composição o	88630 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7580000	1,29	0,96	
Composição o	88631 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7100000	0,24	0,17	
Composição o	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3100000	13,67	31,57	
Composição o	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4600000	12,62	18,42	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7230000	48,21	34,85	

Projeta Premoldados e Engenharia Ltda.
Valdélida Gomes Silveira Meloquades
CREA 1606810573/Sócia-Gerente



Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,6600000	0,40	145,06
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FREITE	Material	m³	0,5930000	64,23	38,08
					MO sem LS =>	18,39	LS =>	21,62 MO com LS =>
					Valor do BDI =>	66,38		Valor com BDI =>
								40,01
								335,49

4.6.1.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7	Cajazeiras_04	Próprio	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	66,69	66,69
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,47	4,11
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	13,67	4,10
Composição o Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0100000	365,00	3,65
Composição o Auxiliar	93358	SINAPI	AF_08/2019 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1400000	54,07	7,56
Insumo	00000107	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2" PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0200000	33,15	0,66
Insumo	00003515	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2". PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4,0000000	3,51	14,04
Insumo	00003883	SINAPI	LUVA ROSCAVEL, PVC, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	6,0000000	0,95	5,70
Insumo	00000055	SINAPI	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	Material	UN	1,0000000	2,93	2,93
Insumo	00006029	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	Material	UN	1,0000000	7,41	7,41
Insumo	00006036	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	6,24	6,24
Insumo	00009856	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	2,4000000	4,37	10,48
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,7500000	1,83	1,37
					MO sem LS =>	6,35	LS =>	7,47 MO com LS =>
					Valor do BDI =>	16,94		Valor com BDI =>
								13,82
								85,63

4.6.1.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94962	SINAPI	Próprio	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	213,58	213,58
Composição o Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7600000	1,29	0,98
Composição o Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7200000	0,24	0,17
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3400000	13,67	31,98
Composição o Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4800000	12,62	18,67
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8270000	48,21	39,86
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0200000	0,40	84,80
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FREITE	Material	m³	0,5780000	64,23	37,12
					MO sem LS =>	18,64	LS =>	21,90 MO com LS =>
					Valor do BDI =>	52,69		Valor com BDI =>
								40,54
								266,27

4.6.1.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92420	SINAPI	Próprio	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	61,11	61,11
Composição o Auxiliar	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2630000	95,37	25,08
Composição o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6950000	16,72	28,34
Composição o Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3110000	13,82	4,29
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	4,93	0,04
Insumo	00040271	SINAPI	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	MES	0,1960000	2,83	0,55
Insumo	00040287	SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	1,08	0,84
Insumo	00040275	SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3930000	4,36	1,71
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	13,82	0,26
					MO sem LS =>	15,39	LS =>	18,10 MO com LS =>
					Valor do BDI =>	15,07		Valor com BDI =>
								33,49
								76,18

5.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	Próprio	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	54,07	54,07
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	13,67	54,07
					MO sem LS =>	19,56	LS =>	23,00 MO com LS =>
					Valor do BDI =>	13,33		Valor com BDI =>
								42,56
								67,40

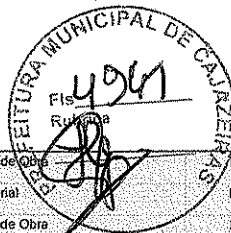
5.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4805760	SICRO3	Escavação manual em material de 2ª categoria		m³	1,0000000	48,48	48,48
Insumo	P9824	SICRO3	Mão de Obra	Quantidade:			Salário Hora	Custo Horário
			Servente	1,0000000			10,6100	10,6100

Custo Horário da Mão de Obra => 10,6100
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
 Custo Horário de Execução => 10,6100
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0053
 Custo do FIC => 0,2551
 Produção de Equipe => 0,2200

Assinatura
PROJETA PREMOLDADOS E ENGENHARIA LTDA
 Lucilide Gomes Silveira Metcalades
 Gerente

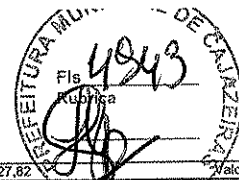


				Custo Unitário de Execução =>		48,2273	
		MO sem LS =>	22,17	LS =>	26,06	MO com LS =>	48,23
		Valor do BDI =>	11,96			Valor com BDI =>	60,44
5.1.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição o	Cajazeiras_03	Próprio ASSENTAMENTO TUBO PEAD DN 63 PARA ÁGUA SOBRE COLCHÃO DE AREIA LARGURA DA VALA = 45 CM (FONTE ITEM C4675 - SEINFRA)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	3,81	3,81
Composição o Auxiliar	5875 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4. POTENCIA LIO. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,50 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	69,27	0,34
Composição o Auxiliar	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	12,98	0,64
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	13,67	1,36
Composição o Auxiliar	97917 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	TXKM	0,0500000	0,72	0,03
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0300000	49,21	1,44
		MO sem LS =>	0,77	LS =>	0,90	MO com LS =>	1,67
		Valor do BDI =>	0,93			Valor com BDI =>	4,74
5.1.5.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição o	4915671 SICRO3	Reatero e compactação com soquete vibratório		m²	1,0000000	9,90	9,90
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva
Insumo	E9647 SICRO3	Compactador manual com soquete vibratório - 4,1 kW	1,0000000	1,00	0,00	6,6004	0,5665
						Custo Horário de Equipamentos =>	
						6,6004	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000	10,6100	21,2200		
						Custo Horário da Mão de Obra =>	
						21,2200	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	
						0,0000	
						Custo Horário de Execução =>	
						27,8204	
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	
						0,0600	
						Custo do FIC =>	
						0,0600	
						Produção de Equipe =>	
						2,8100	
						Custo Unitário de Execução =>	
						9,9005	
		MO sem LS =>	3,47	LS =>	4,08	MO com LS =>	7,55
		Valor do BDI =>	2,44			Valor com BDI =>	12,34
5.1.5.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição o	Cajazeiras_04	Próprio EXECUÇÃO DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA INCLUSIVE CADASTRO TÉCNICO (S/ FORNECIMENTO DE MATERIAL) (FONTE ITEM C090027 - CAGEPA)	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEF ONE	UND	1,0000000	13,80	13,80
Composição o Auxiliar	92145 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0200000	46,29	0,92
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,47	4,94
Composição o Auxiliar	90773 SINAPI	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,61	1,56
Composição o Auxiliar	88253 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	13,25	1,98
Composição o Auxiliar	90761 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	29,39	4,40
		MO sem LS =>	5,34	LS =>	6,27	MO com LS =>	11,61
		Valor do BDI =>	3,40			Valor com BDI =>	17,20
5.1.5.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição o	Cajazeiras_04	Próprio INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRÃO CAGEPA EM MURO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS (EXCETO HIDRÔMETRO E CAIXA) - PADRÃO CAGEPA (FONTE ITEM C220004 - CAGEPA)	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEF ONE	UND	1,0000000	76,07	76,07
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	16,47	9,88
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	13,67	8,20
Composição o Auxiliar	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRACAO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0200000	365,00	7,30
Composição o Auxiliar	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	0,0400000	35,57	1,42
Insumo	00009107 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0200000	33,15	0,66
Insumo	00003515 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4,0000000	3,51	14,04
Insumo	00003883 SINAPI	LUVA ROSCAVEL, PVC, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	6,0000000	0,95	5,70
Insumo	00000055 SINAPI	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	Material	UN	1,0000000	2,93	2,93
Insumo	00006029 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	Material	UN	1,0000000	7,41	7,41
Insumo	00006036 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	6,24	6,24
Insumo	00009856 SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	2,4000000	4,37	10,48
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,7500000	1,83	1,37
		MO sem LS =>	8,39	LS =>	9,87	MO com LS =>	18,26
		Valor do BDI =>	18,76			Valor com BDI =>	94,83
6.1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição o	C0550 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 16MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	11,77	11,77
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1600000	9,74	1,55
Insumo	10369 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 16MM2	Material	M	1,0200000	7,86	8,01
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1600000	13,87	2,21
		MO sem LS =>	1,73	LS =>	2,03	MO com LS =>	3,76
		Valor do BDI =>	2,90			Valor com BDI =>	14,67
6.1.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição o	C0532 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	21,09	21,09

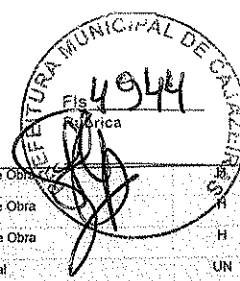


Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	9,74	2,04	
Insumo	I0349 SEINFRA	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	Material	M	1,0200000	15,83	16,14	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	13,87	2,91	
			MO sem LS =>	2,28	LS =>	2,67	MO com LS =>	4,95
			Valor do BDI =>	5,20			Valor com BDI =>	26,29
6.1.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0540 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	3,93	3,93	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	9,74	1,07	
Insumo	I0350 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	1,0200000	1,32	1,34	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	13,87	1,52	
			MO sem LS =>	1,19	LS =>	1,40	MO com LS =>	2,59
			Valor do BDI =>	0,96			Valor com BDI =>	4,89
6.1.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0607 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	414,29	414,29	
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1850000	9,56	11,32	
Insumo	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,2250000	9,56	2,16	
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0440000	10,55	0,46	
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,1080000	70,41	7,60	
Insumo	I0169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	2,5820000	4,25	10,97	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,2750000	48,21	13,25	
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,2250000	13,71	3,08	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	63,8450000	0,41	26,17	
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	19,9100000	1,01	20,10	
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1850000	12,87	15,25	
Insumo	I0529 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,2000000	19,29	3,85	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	6,4910000	13,71	88,99	
Insumo	I1916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	Material	M	0,0590000	7,40	0,43	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	12,8510000	10,61	137,41	
Insumo	I2082 SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	305,2800000	0,24	73,26	
			MO sem LS =>	118,69	LS =>	139,51	MO com LS =>	258,20
			Valor do BDI =>	102,20			Valor com BDI =>	516,49
6.1.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2067 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/BARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	213,48	213,48	
Insumo	I0194 SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	27,62	27,62	
Insumo	I0195 SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	22,82	22,82	
Insumo	I0193 SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	28,08	28,08	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	9,74	19,48	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	13,87	27,74	
Insumo	I1754 SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	Material	UN	1,0000000	87,74	87,74	
			MO sem LS =>	21,71	LS =>	25,51	MO com LS =>	47,22
			Valor do BDI =>	52,66			Valor com BDI =>	266,14
6.1.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2062 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	1.783,75	1.783,75	
Insumo	I0055 SEINFRA	AMPÉRIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	Material	UN	1,0000000	109,27	109,27	
Insumo	I0199 SEINFRA	BASE FUSIVEL DIAZED 25A COMPLETA	Material	UN	1,0000000	19,47	19,47	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,0000000	9,74	38,96	
Insumo	I0546 SEINFRA	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	Material	UN	2,0000000	57,89	115,78	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,0000000	13,87	55,48	
Insumo	I1088 SEINFRA	ELETROTÉCNICO MONTADOR	Mão de Obra	H	4,0000000	28,72	114,88	
Insumo	I1204 SEINFRA	FUSIVEL DIAZED 25A	Material	UN	1,0000000	1,75	1,75	
Insumo	I1476 SEINFRA	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	Material	UN	3,0000000	7,35	22,05	
Insumo	I1767 SEINFRA	QUADRO METÁLICO P/CGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	Material	UN	1,0000000	874,92	874,92	
Insumo	I2156 SEINFRA	TRANSFORMADOR CORRENTE EM CD DE 0 - 100A	Material	UN	3,0000000	96,21	288,63	
Insumo	I2263 SEINFRA	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	Material	UN	1,0000000	142,56	142,56	
			MO sem LS =>	96,22	LS =>	113,10	MO com LS =>	209,32
			Valor do BDI =>	440,05			Valor com BDI =>	2.223,80
6.1.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1081 SEINFRA	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	62,89	62,89	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	9,74	5,84	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	13,87	8,32	
Insumo	I0969 SEINFRA	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	Material	UN	1,0000000	48,73	48,73	
			MO sem LS =>	6,51	LS =>	7,65	MO com LS =>	14,16
			Valor do BDI =>	15,51			Valor com BDI =>	78,40
6.1.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1082 SEINFRA	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	62,89	62,89	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	9,74	5,84	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	13,87	8,32	

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	I0970	SEINFRA DISJUNTOR BIPOLAR 16A	Material	UN	1,0000000	48,73	48,73
			MO sem LS =>		7,65	MO com LS =>	14,16
			Valor do BDI =>		15,51	Valor com BDI =>	78,40
6.1.1.12	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C1130	SEINFRA DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	106,89	106,89
Insumo	I0042	SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	9,74	8,76
Insumo	I2312	SEINFRA ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	13,87	12,48
Insumo	I1018	SEINFRA DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	Material	UN	1,0000000	85,65	85,65
			MO sem LS =>		9,76	LS =>	11,48
			Valor do BDI =>		26,36	Valor com BDI =>	153,25
6.1.1.13	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C1118	SEINFRA DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	70,35	70,35
Insumo	I0042	SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	9,74	8,76
Insumo	I2312	SEINFRA ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	13,87	12,48
Insumo	I1004	SEINFRA DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	Material	UN	1,0000000	49,11	49,11
			MO sem LS =>		9,76	LS =>	11,48
			Valor do BDI =>		17,35	Valor com BDI =>	87,70
6.1.1.14	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C4815	SEINFRA DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	408,88	408,88
Insumo	I0042	SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	9,74	19,48
Insumo	I2312	SEINFRA ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	13,87	27,74
Insumo	I9417	SEINFRA DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	Material	UN	1,0000000	361,66	361,66
			MO sem LS =>		21,71	LS =>	25,51
			Valor do BDI =>		100,87	Valor com BDI =>	509,75
6.1.1.15	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C1199	SEINFRA ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	21,34	21,34
Insumo	I0042	SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	9,74	5,84
Insumo	I2312	SEINFRA ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	13,87	8,32
Insumo	I1068	SEINFRA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	Material	M	1,1000000	6,53	7,18
			MO sem LS =>		6,51	LS =>	7,65
			Valor do BDI =>		5,26	Valor com BDI =>	26,60
6.1.1.16	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C1179	SEINFRA ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	ELETRODUTOS DE ALUMÍNIO	M	1,0000000	17,09	17,09
Insumo	I0042	SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	9,74	2,92
Insumo	I2312	SEINFRA ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	13,87	4,16
Insumo	I1067	SEINFRA ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"	Material	M	1,0500000	9,54	10,01
			MO sem LS =>		3,25	LS =>	3,83
			Valor do BDI =>		4,21	Valor com BDI =>	21,30
6.1.1.17	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C1194	SEINFRA ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	26,86	26,86
Insumo	I0042	SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7000000	9,74	6,81
Insumo	I2312	SEINFRA ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7000000	13,87	9,70
Insumo	I1073	SEINFRA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	Material	M	1,1000000	9,41	10,35
			MO sem LS =>		7,59	LS =>	8,92
			Valor do BDI =>		6,62	Valor com BDI =>	33,48
6.1.1.18	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C1197	SEINFRA ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	14,92	14,92
Insumo	I0042	SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4500000	9,74	4,38
Insumo	I2312	SEINFRA ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4500000	13,87	6,24
Insumo	I1070	SEINFRA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	1,1000000	3,91	4,30
			MO sem LS =>		4,88	LS =>	5,74
			Valor do BDI =>		3,68	Valor com BDI =>	18,62
6.1.1.19	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C1494	SEINFRA INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	11,92	11,92
Insumo	I0042	SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	9,74	2,04
Insumo	I2312	SEINFRA ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	13,87	2,91
Insumo	I1255	SEINFRA INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	Material	UN	1,0000000	6,97	6,97
			MO sem LS =>		2,28	LS =>	2,67
			Valor do BDI =>		2,94	Valor com BDI =>	14,86
6.1.1.20	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C2480	SEINFRA TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	18,84	18,84
Insumo	I0042	SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3500000	9,74	3,40
Insumo	I2312	SEINFRA ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3500000	13,87	4,85
Insumo	I2106	SEINFRA TOMADA 2 POLOS, MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	Material	UN	1,0000000	10,59	10,59
			MO sem LS =>		3,79	LS =>	4,46
			Valor do BDI =>		4,64	Valor com BDI =>	23,48
6.1.1.21	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C1638	SEINFRA LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	112,78	112,78
Insumo	I0042	SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	9,74	10,71
Insumo	I2312	SEINFRA ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	13,87	15,25
Insumo	I1371	SEINFRA LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	Material	UN	1,0000000	86,82	86,82
			MO sem LS =>		11,83	LS =>	14,03
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	25,96



			Valor do BDI =>	27,82	Valor com BDI =>		140,60	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total	
6.1.1.22	Composição C2054 SEINFRA PROJETO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W, C/FOTOCÉLULA	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	247,61		247,61	
Insumo	10042 SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	9,74		19,48	
Insumo	10501 SEINFRA CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	Material	UN	1,0000000	24,21		24,21	
Insumo	12312 SEINFRA ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	13,87		27,74	
Insumo	11477 SEINFRA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W/220V	Material	UN	1,0000000	33,00		33,00	
Insumo	11738 SEINFRA PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	Material	UN	1,0000000	68,03		68,03	
Insumo	11781 SEINFRA REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	Material	UN	1,0000000	75,15		75,15	
			MO sem LS =>	21,71	LS =>	25,51	MO com LS =>	47,22
			Valor do BDI =>	61,08	Valor com BDI =>		308,69	
6.1.1.23	Composição C4976 SEINFRA POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	POSTES EM CONCRETO	UN	1,0000000	691,82		691,82	
Composição Auxiliar	C1604 SEINFRA LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m²	0,3000000	91,08		27,32	
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E CONCRETOS	m²	0,3700000	28,11		10,40	
Composição Auxiliar	C0836 SEINFRA CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		m²	0,3000000	301,80		90,54	
Insumo	10705 SEINFRA CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	1,2500000	109,02		136,27	
Insumo	10471 SEINFRA POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	Material	UN	1,0000000	400,77		400,77	
Insumo	12543 SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	10,61		26,52	
			MO sem LS =>	44,16	LS =>	51,91	MO com LS =>	96,07
			Valor do BDI =>	170,67	Valor com BDI =>		862,49	
6.1.2.2	Composição C0534 SEINFRA CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	4,72		4,72	
Insumo	10042 SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	9,74		1,16	
Insumo	10357 SEINFRA CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	Material	M	1,0200000	1,87		1,90	
Insumo	12312 SEINFRA ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	13,87		1,66	
			MO sem LS =>	1,30	LS =>	1,52	MO com LS =>	2,82
			Valor do BDI =>	1,16	Valor com BDI =>		5,88	
6.1.2.3	Composição C0537 SEINFRA CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	5,86		5,86	
Insumo	10042 SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	9,74		1,26	
Insumo	10358 SEINFRA CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	Material	M	1,0200000	2,75		2,80	
Insumo	12312 SEINFRA ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	13,87		1,80	
			MO sem LS =>	1,41	LS =>	1,85	MO com LS =>	3,06
			Valor do BDI =>	1,44	Valor com BDI =>		7,30	
6.1.3.1	Composição C4765 SEINFRA ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	176,98		176,98	
Insumo	10042 SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,5000000	9,74		34,09	
Insumo	10421 SEINFRA CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	Material	UN	1,0000000	43,15		43,15	
Insumo	10841 SEINFRA CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,0000000	2,16		2,16	
Insumo	10339 SEINFRA CABO COBRE NU 35MM2	Material	M	3,0000000	14,67		44,01	
Insumo	12312 SEINFRA ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	13,87		20,80	
Insumo	12352 SEINFRA HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	Material	UN	1,0000000	32,77		32,77	
			MO sem LS =>	25,23	LS =>	29,66	MO com LS =>	54,89
			Valor do BDI =>	43,66	Valor com BDI =>		220,64	
6.1.3.2	Composição C0519 SEINFRA CABO COBRE NU 25MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	14,82		14,82	
Insumo	10042 SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	9,74		1,65	
Insumo	10338 SEINFRA CABO COBRE NU 25MM2	Material	M	1,0200000	10,61		10,82	
Insumo	12312 SEINFRA ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	13,87		2,35	
			MO sem LS =>	1,84	LS =>	2,16	MO com LS =>	4,00
			Valor do BDI =>	3,65	Valor com BDI =>		18,47	
6.1.3.3	Composição C0860 SEINFRA CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 35MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	6,98		6,98	
Insumo	10042 SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	9,74		1,46	
Insumo	10847 SEINFRA CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	Material	UN	1,0000000	5,52		5,52	
			MO sem LS =>	0,67	LS =>	0,79	MO com LS =>	1,46
			Valor do BDI =>	1,72	Valor com BDI =>		8,70	
6.1.4.1	Composição C4877 SEINFRA PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 10CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E	UN	1,0000000	14.153,12		14.153,12	
Insumo	10042 SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	8,0000000	9,74		77,92	
Insumo	12312 SEINFRA ELETRICISTA	Mão de Obra	H	8,0000000	13,87		110,96	
Insumo	11088 SEINFRA ELETROTECNICO MONTADOR	Mão de Obra	H	4,0000000	28,72		114,88	
Insumo	12322 SEINFRA ENGENHEIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	81,35		162,70	
Insumo	16010 SEINFRA PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 10CV, 380V, 60Hz	Material	UN	1,0000000	13.686,66		13.686,66	
			MO sem LS =>	214,42	LS =>	252,04	MO com LS =>	466,46
			Valor do BDI =>	3.491,57	Valor com BDI =>		17.644,69	
6.1.4.2	Composição C4880 SEINFRA PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 25CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E	UN	1,0000000	14.796,91		14.796,91	
Insumo	10042 SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	8,0000000	9,74		77,92	



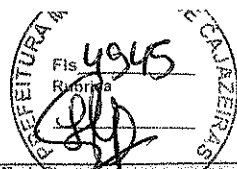
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra		8,0000000	13,87	110,96	
Insumo	I1088 SEINFRA	ELEOTRECNICO MONTADOR	Mão de Obra		4,0000000	28,72	114,88	
Insumo	I2322 SEINFRA	ENGENHEIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	81,35	162,70	
Insumo	I6014 SEINFRA	PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 25CV,380V,60Hz	Material	UN	1,0000000	14.330,45	14.330,45	
			MO sem LS =>	214,42	LS =>	252,04	MO com LS =>	466,46
			Valor do BDI =>	3.650,39			Valor com BDI =>	18.447,30

6.1.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4938 SEINFRA	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 45 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SUBESTAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA - CLASSE 15 KV	UN	1,0000000	15.972,22	15.972,22	
Composição o Auxiliar	C1606 SEINFRA	LASTRO DE BRITA ESP. = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	LASTROS	m²	0,0600000	95,10	5,70	
Composição o Auxiliar	C0550 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V. 16MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	2,0000000	11,77	23,54	
Composição o Auxiliar	C0860 SEINFRA	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	UN	2,0000000	6,98	13,96	
Composição o Auxiliar	C1024 SEINFRA	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	UN	2,0000000	15,59	31,18	
Composição o Auxiliar	C1190 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	12,0000000	21,21	254,52	
Composição o Auxiliar	C1710 SEINFRA	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	UN	4,0000000	2,16	8,64	
Composição o Auxiliar	C1187 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	9,0000000	8,62	77,58	
Composição o Auxiliar	C1713 SEINFRA	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	UN	6,0000000	5,29	31,74	
Composição o Auxiliar	C0592 SEINFRA	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	272,83	272,83	
Composição o Auxiliar	C0553 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V. 25MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	40,0000000	16,21	648,40	
Composição o Auxiliar	C1021 SEINFRA	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	UN	1,0000000	5,37	5,37	
Composição o Auxiliar	C0521 SEINFRA	CABO COBRE NU.50MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	35,0000000	26,12	919,20	
Composição o Auxiliar	C0859 SEINFRA	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	UN	2,0000000	4,76	9,52	
Composição o Auxiliar	C3504 SEINFRA	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	QUADROS / CAIXAS	UN	6,0000000	97,85	587,10	
Composição o Auxiliar	C2457 SEINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	UN	4,0000000	12,47	49,88	
Composição o Auxiliar	C1130 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	106,89	106,89	
Composição o Auxiliar	C4933 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	OUTROS ELEMENTOS	UN	6,0000000	72,78	436,68	
Composição o Auxiliar	C3909 SEINFRA	SOLDA EXOTERMICA	OUTROS ELEMENTOS	UN	7,0000000	33,43	234,01	
Insumo	I6472 SEINFRA	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	Material	UN	6,0000000	6,08	36,48	
Insumo	I8213 SEINFRA	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	Material	UN	3,0000000	21,73	65,19	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	16,0000000	9,74	155,84	
Insumo	I0914 SEINFRA	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	Material	UN	5,0000000	68,81	344,05	
Insumo	I0705 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	12,0000000	109,02	1.308,24	
Insumo	I0338 SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	Material	M	25,0000000	10,61	265,25	
Insumo	I0584 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	Equipamento	H	4,0000000	41,84	167,36	
Insumo	I0549 SEINFRA	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	Material	UN	3,0000000	233,02	699,06	
Insumo	I9066 SEINFRA	ELO FUSIVEL	Material	UN	3,0000000	1,83	5,49	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	16,0000000	13,87	221,92	
Insumo	I1088 SEINFRA	ELEOTRECNICO MONTADOR	Mão de Obra	H	16,0000000	28,72	459,52	
Insumo	I8076 SEINFRA	GANCHO OLHAL	Material	UN	3,0000000	7,67	23,01	
Insumo	I9067 SEINFRA	ISOLADOR DE PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	Material	UN	9,0000000	16,19	145,71	
Insumo	I1272 SEINFRA	ISOLADOR TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	Material	UN	9,0000000	61,67	555,03	
Insumo	I8077 SEINFRA	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	Material	UN	3,0000000	7,40	22,20	
Insumo	I2389 SEINFRA	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	Material	UN	10,0000000	5,20	52,00	
Insumo	I8072 SEINFRA	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	Material	UN	4,0000000	0,74	2,96	
Insumo	I2390 SEINFRA	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	Material	UN	4,0000000	11,00	44,00	
Insumo	I9420 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M. PESO APROXIMADO 1.330KG	Material	UN	1,0000000	785,11	785,11	
Insumo	I1549 SEINFRA	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	Material	UN	3,0000000	11,38	34,14	
Insumo	I1563 SEINFRA	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	Material	UN	3,0000000	185,51	556,53	
Insumo	I1788 SEINFRA	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	Material	UN	1,0000000	578,90	578,90	
Insumo	I7477 SEINFRA	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	Material	UN	1,0000000	952,20	952,20	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	10,61	169,76	
Insumo	I2149 SEINFRA	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO À ÓLEO MINERAL, 45 KVA/13.800-380/220V. USO EM POSTE	Material	UN	1,0000000	4.540,53	4.540,53	
			MO sem LS =>	1.129,83	LS =>	1.328,00	MO com LS =>	2.457,83
			Valor do BDI =>	3.940,34			Valor com BDI =>	19.912,56

6.2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0530 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	15,26	15,26	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	9,74	1,65	
Insumo	I0347 SEINFRA	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	Material	M	1,0200000	11,04	11,26	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	13,87	2,35	
			MO sem LS =>	1,84	LS =>	2,16	MO com LS =>	4,00
			Valor do BDI =>	3,76			Valor com BDI =>	19,02

6.2.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0524 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	8,11	8,11
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1400000	9,74	1,36
Insumo	I0355 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	1,0200000	4,72	4,81

PROJETA PREMOLDADOS E ENGENHARIA LTDA
 Lucinda Gomes Silveira Marques
 REA 1606010573/S6/cla-Gerente



Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1400000	13,87	1,94
			MO sem LS =>		1,52	1,78	3,30
			Valor do BDI =>		2,00		10,11
6.2.1.13	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1119 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	70,35	70,35
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	9,74	8,76
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	13,87	12,48
Insumo	I1005 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	Material	UN	1,0000000	49,11	49,11
			MO sem LS =>		9,76	11,48	21,24
			Valor do BDI =>		17,35		87,70
6.2.1.15	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1125 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	70,35	70,35
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	9,74	8,76
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	13,87	12,48
Insumo	I1011 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	Material	UN	1,0000000	49,11	49,11
			MO sem LS =>		9,76	11,48	21,24
			Valor do BDI =>		17,35		87,70
6.2.1.24	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4972 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	POSTES EM CONCRETO	UN	1,0000000	1.212,61	1.212,61
Composição Auxiliar	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m²	0,5500000	91,08	50,09
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS, CANAIS E CONCRETOS	m²	0,8500000	28,11	23,89
Composição Auxiliar	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,5500000	301,80	165,99
Insumo	I0705 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	1,4400000	109,02	156,98
Insumo	I9420 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	Material	UN	1,0000000	785,11	785,11
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,8800000	10,61	30,55
			MO sem LS =>		74,87	88,01	162,88
			Valor do BDI =>		299,15		1.511,76
6.2.2.1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1178 SEINFRA	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/4"	ELETRODUTOS DE ALUMÍNIO	M	1,0000000	27,11	27,11
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	9,74	4,87
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	13,87	6,93
Insumo	I1063 SEINFRA	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO DE 1 1/4"	Material	M	1,0500000	14,59	15,31
			MO sem LS =>		5,42	6,38	11,80
			Valor do BDI =>		6,68		33,79
6.2.2.2	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0554 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	5,41	5,41
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	9,74	1,16
Insumo	I0374 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	Material	M	1,0200000	2,54	2,59
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	13,87	1,66
			MO sem LS =>		1,30	1,52	2,82
			Valor do BDI =>		1,33		6,74
6.2.4.1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4876 SEINFRA	PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 7,5CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E	UN	1,0000000	13.933,33	13.933,33
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	8,0000000	9,74	77,92
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	8,0000000	13,87	110,96
Insumo	I1088 SEINFRA	ELETROTECNICO MONTADOR	Mão de Obra	H	4,0000000	28,72	114,88
Insumo	I2322 SEINFRA	ENGENHEIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	81,35	162,70
Insumo	I6009 SEINFRA	PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 7,5CV, 380V, 60Hz	Material	UN	1,0000000	13.466,87	13.466,87
			MO sem LS =>		214,42	252,04	466,46
			Valor do BDI =>		3.437,35		17.370,68
6.2.5.1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4937 SEINFRA	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 30 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SUBESTAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA - CLASSE 15 kV	UN	1,0000000	15.002,81	15.002,81
Composição Auxiliar	C1666 SEINFRA	LASTRO DE BRITA ESP = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	LASTROS	m²	0,0600000	95,10	5,70
Composição Auxiliar	C0550 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 16MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	2,0000000	11,77	23,54
Composição Auxiliar	C0860 SEINFRA	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	UN	2,0000000	6,98	13,96
Composição Auxiliar	C0547 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 10MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	40,0000000	8,53	341,20
Composição Auxiliar	C1710 SEINFRA	LÚVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	UN	4,0000000	2,16	8,64
Composição Auxiliar	C1187 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	9,0000000	8,62	77,58
Composição Auxiliar	C1188 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	12,0000000	12,61	151,32
Composição Auxiliar	C0592 SEINFRA	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	272,83	272,83
Composição Auxiliar	C1021 SEINFRA	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	UN	1,0000000	5,37	5,37
Composição Auxiliar	C0521 SEINFRA	CABO COBRE NU 50MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	35,0000000	28,12	984,20
Composição Auxiliar	C0859 SEINFRA	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	UN	2,0000000	4,76	9,52
Composição Auxiliar	C1022 SEINFRA	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	UN	2,0000000	7,99	15,98
Composição Auxiliar	C1711 SEINFRA	LÚVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	UN	6,0000000	3,19	19,14
Composição Auxiliar	C3504 SEINFRA	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm	QUADROS / CAIXAS	UN	6,0000000	97,85	587,10
Composição Auxiliar	C2455 SEINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATE 16MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	UN	4,0000000	7,66	30,64
Composição Auxiliar	C1127 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	70,35	70,35



Composição	Código	SEINFRA	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição o Auxiliar	C4933	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	OUTROS ELEMENTOS	UN	6,000000	72,78	436,68			
Composição o Auxiliar	C3909	SEINFRA	SOLDA EXOTÉRMICA	OUTROS ELEMENTOS	UN	7,000000	33,43	234,01			
Composição o Auxiliar	I6472	SEINFRA	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO T	Material	UN	6,000000	6,08	36,48			
Insumo	I8213	SEINFRA	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2.0 AWG	Material	UN	3,000000	21,73	65,19			
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	16,000000	9,74	155,84			
Insumo	I0914	SEINFRA	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	Material	UN	5,000000	68,81	344,05			
Insumo	I0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	12,000000	109,02	1.308,24			
Insumo	I0338	SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	Material	M	25,000000	10,61	265,25			
Insumo	I0584	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHI)	Equipamento	H	4,000000	41,84	167,36			
Insumo	I0549	SEINFRA	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	Material	UN	3,000000	233,02	699,06			
Insumo	I0066	SEINFRA	ELO FUSIVEL	Material	UN	3,000000	1,83	5,49			
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	16,000000	13,87	221,92			
Insumo	I1088	SEINFRA	ELETROTECNICO MONTADOR	Mão de Obra	H	16,000000	28,72	459,52			
Insumo	I8076	SEINFRA	GANCHO OLHAL	Material	UN	3,000000	7,87	23,01			
Insumo	I9067	SEINFRA	ISOLADOR DE PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	Material	UN	9,000000	18,19	145,71			
Insumo	I1272	SEINFRA	ISOLADOR TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	Material	UN	9,000000	61,67	555,03			
Insumo	I8077	SEINFRA	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	Material	UN	3,000000	7,40	22,20			
Insumo	I2389	SEINFRA	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	Material	UN	10,000000	5,20	52,00			
Insumo	I8072	SEINFRA	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	Material	UN	4,000000	0,74	2,96			
Insumo	I2390	SEINFRA	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	Material	UN	4,000000	11,00	44,00			
Insumo	I9420	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M. PESO APROXIMADO 1.330KG	Material	UN	1,000000	785,11	785,11			
Insumo	I1549	SEINFRA	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	Material	UN	3,000000	11,38	34,14			
Insumo	I1563	SEINFRA	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	Material	UN	3,000000	185,51	556,53			
Insumo	I1768	SEINFRA	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	Material	UN	1,000000	578,90	578,90			
Insumo	I7477	SEINFRA	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	Material	UN	1,000000	952,20	952,20			
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,000000	10,61	169,76			
Insumo	I2449	SEINFRA	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO MINERAL, 30 KVA/13.800-380/220V. USO EM POSTE	Material	UN	1,000000	4.065,10	4.065,10			
						MO sem LS =>	1.085,07	LS =>	1.275,40	MO com LS =>	2.360,47
						Valor do BDI =>	3.701,19			Valor com BDI =>	18.704,00

		Composições Auxiliares		Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição o Auxiliar	Código Banco	Próprio	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	Calazéira 03	SINAPI	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS (FONTE ITEM 74157/4 - SINAPI)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,000000	89,69	89,69			
	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,300000	1,26	0,37			
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,650000	16,86	27,81			
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,500000	13,67	61,51			
						MO sem LS =>	32,81	LS =>	38,56	MO com LS =>	71,37
						Valor do BDI =>	22,12			Valor com BDI =>	111,81

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição o Auxiliar	85168	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PARE - PAREDES/PAINES	m²	1,000000	53,63	53,63			
Composição o Auxiliar	87495	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINES	m²	0,2334000	54,76	12,78			
Composição o Auxiliar	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINES	m²	0,2028000	46,60	9,45			
Composição o Auxiliar	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINES	m²	0,3168000	51,01	16,15			
Composição o Auxiliar	87511	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINES	m²	0,2470000	61,77	15,25			
						MO sem LS =>	14,85	LS =>	17,45	MO com LS =>	32,30
						Valor do BDI =>	13,23			Valor com BDI =>	65,86

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o Auxiliar	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L. PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,000000	20,97	20,97
Composição o Auxiliar	87531	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1540000	19,99	3,07
Composição o Auxiliar	87527	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1121000	23,25	2,60

Assinatura
PROJETA PREMOLDADOS E ENGENHARIA LTDA
Valdélida Gomes Silveira Melquiades
CREA 1606010573/Sócia-Gerente



Composição o Auxiliar	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO DE TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	0,7339000	20,85	15,30
				MO sem LS => 0,69	LS => 5,52	MO com LS => 10,21
				Valor do BDI => 5,17		Valor com BDI => 20,14

Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88171 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	34,51	34,51
Composição o Auxiliar	87246 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	0,0548000	42,56	2,33
Composição o Auxiliar	87247 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	0,3365000	37,00	12,45
Composição o Auxiliar	87248 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	0,6087000	32,42	19,73
				MO sem LS => 3,48	LS => 4,08	MO com LS => 7,56	
				Valor do BDI => 8,51		Valor com BDI => 43,02	

Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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	1,0000000	11,59	11,59
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	16,47	2,23
Composição o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	12,42	1,68
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0460000	10,51	0,48
Insumo	00000096 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	6,88	6,88
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0140000	1,35	0,01
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	28,78	0,31
				MO sem LS => 1,48	LS => 1,73	MO com LS => 3,21	
				Valor do BDI => 2,85		Valor com BDI => 14,44	

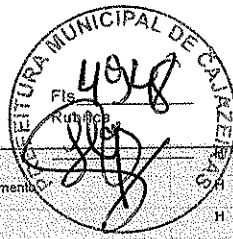
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89383 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,94	3,94
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,47	1,64
Composição o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	12,42	1,24
Insumo	00000065 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	33,15	0,23
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,35	0,06
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	28,78	0,23
				MO sem LS => 1,08	LS => 1,28	MO com LS => 2,36	
				Valor do BDI => 0,97		Valor com BDI => 4,91	

Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,58	12,58
Composição o Auxiliar	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	9,56	9,56
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,64	0,64
				MO sem LS => 4,43	LS => 5,20	MO com LS => 9,63	
				Valor do BDI => 3,10		Valor com BDI => 15,68	

Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,82	13,82
Composição o Auxiliar	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	1,0000000	10,80	10,80
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,99	0,99
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,64	0,64
				MO sem LS => 5,02	LS => 5,89	MO com LS => 10,91	
				Valor do BDI => 3,40		Valor com BDI => 17,22	

Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88241 SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,91	12,91
Composição o Auxiliar	95311 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00000248 SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL	Mão de Obra	H	1,0000000	9,89	9,89
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,88	0,88

Projeta
PROJETA PREMOLDADOS E ENGENHARIA LTDA
Valdiléia Gomes Silveira Melo
CREA 1606010573/Socla-Goiania



Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,46	0,46	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,64	0,64	
			MO sem LS =>		4,58	LS =>	5,38 MO com LS =>	
			Valor do BDI =>		3,18	Valor com BDI =>		
								16,09

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100301 SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,00	14,00	
Composição	100291 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Composição	0003466 SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	9,89	9,89	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,64	0,64	
Insumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,33	1,33	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,07	1,07	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,64	0,64	
			MO sem LS =>		4,59	LS =>	5,40 MO com LS =>	
			Valor do BDI =>		3,45	Valor com BDI =>		
								9,99
								17,45

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93563 SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	2.585,59	2.585,59	
Composição	95413 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	6,49	6,49	
Composição	00040809 SINAPI	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	2.407,13	2.407,13	
Insumo	00043494 SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	104,70	104,70	
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	60,50	60,50	
Insumo	00043470 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	6,76	6,76	
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01	
			MO sem LS =>		1.109,51	LS =>	1.304,11 MO com LS =>	
			Valor do BDI =>		637,86	Valor com BDI =>		
								2.413,62
								3.223,45

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00076 SEINFRA	ALVENARIA DE TUIJO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	69,62	69,62	
Insumo	10109 SEINFRA	AREA MEDIA	Material	m²	0,0304000	48,21	1,46	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	4,5800000	0,41	1,86	
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	4,5500000	1,01	4,59	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,6000000	13,71	21,93	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8500000	10,81	19,62	
Insumo	12082 SEINFRA	TUIJO MACIÇO COMUM	Material	UN	84,0000000	0,24	20,16	
			MO sem LS =>		19,10	LS =>	22,45 MO com LS =>	
			Valor do BDI =>		17,17	Valor com BDI =>		
								41,55
								86,79

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87519 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2014	PARE - PAREDES/PANESIS	m²	1,0000000	51,01	51,01	
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0098000	282,01	2,76	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7750000	13,67	10,59	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5500000	16,86	26,13	
Composição	00007266 SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	Material	MIL	0,0283100	385,32	10,90	
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	25,57	0,12	
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	1,23	0,51	
			MO sem LS =>		13,95	LS =>	16,39 MO com LS =>	
			Valor do BDI =>		12,58	Valor com BDI =>		
								30,34
								63,59

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87503 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PANESIS	m²	1,0000000	46,60	46,60	
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0098000	282,01	2,76	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6850000	13,67	9,36	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3700000	16,86	23,09	
Composição	00007266 SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	Material	MIL	0,0279300	385,32	10,76	
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	25,57	0,12	
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	1,23	0,51	
			MO sem LS =>		12,35	LS =>	14,52 MO com LS =>	
			Valor do BDI =>		11,49	Valor com BDI =>		
								26,67
								58,09

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87511 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PANESIS	m²	1,0000000	61,77	61,77

PROJETA PREMOLDADOS E ENGENHARIA LTDA



Composição o Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0098000	282,01	2,76
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9900000	13,67	13,53
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9800000	16,86	33,38
Composição o Auxiliar	00007266 SINAPI	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	Material	MIL	0,0283100	365,32	10,90
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0094000	25,57	0,24
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,7850000	1,23	0,96
			MO sem LS =>		17,76	20,88	38,64
			Valor do BDI =>		15,23	13,50	77,00

Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	87495 SINAPI ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	54,76	54,76	
Composição o Auxiliar	87292 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0098000	282,01	2,76	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8450000	13,67	11,55	
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8900000	16,86	28,49	
Composição o Auxiliar	00007266 SINAPI BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	Material	MIL	0,0279300	365,32	10,76	
Insumo	00037395 SINAPI PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0094000	25,57	0,24	
Insumo	00034557 SINAPI TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,7850000	1,23	0,96	
			MO sem LS =>		15,19	17,85	33,04
			Valor do BDI =>		13,50	13,50	68,26

Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	83518 SINAPI ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	265,66	265,66	
Composição o Auxiliar	88631 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0700000	324,57	22,71	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7000000	13,67	50,57	
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7000000	16,86	62,38	
Insumo	00000654 SINAPI BLOCO VEDAÇÃO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	62,5000000	2,08	130,00	
			MO sem LS =>		44,82	62,69	97,51
			Valor do BDI =>		65,53	65,53	331,19

Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	92716 SINAPI APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	15,01	15,01
Composição o Auxiliar	92715 SINAPI APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,61	14,61
Composição o Auxiliar	92713 SINAPI APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
Composição o Auxiliar	92714 SINAPI APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Composição o Auxiliar	92712 SINAPI APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,17	0,17
			MO sem LS =>		0,00	0,00
			Valor do BDI =>		3,70	3,70

Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	92712 SINAPI APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00013761 SINAPI APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MAÇARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	Material	UN	0,0000640	2.704,37	0,17
			MO sem LS =>		0,00	0,00
			Valor do BDI =>		0,04	0,21

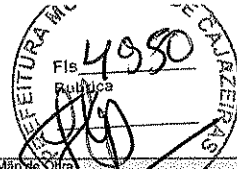
Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	92713 SINAPI APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00013761 SINAPI APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MAÇARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	Material	UN	0,0000076	2.704,37	0,02
			MO sem LS =>		0,00	0,00
			Valor do BDI =>		0,00	0,02

Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	92714 SINAPI APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00013761 SINAPI APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MAÇARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	Material	UN	0,0000800	2.704,37	0,21
			MO sem LS =>		0,00	0,00
			Valor do BDI =>		0,05	0,26

Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	92715 SINAPI APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,61	14,61
Insumo	00000001 SINAPI ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE)	Material	KG	0,3261000	36,70	11,96
Insumo	00000002 SINAPI OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	Material	m	0,3300000	8,04	2,65
			MO sem LS =>		0,00	0,00
			Valor do BDI =>		3,60	18,21

Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	C0173 SEINFRA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	1,0000000	264,35	264,35
Insumo	I0109 SEINFRA AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	48,21	58,62
Insumo	I0805 SEINFRA CIMENTO PORTLAND	Material	KG	243,0000000	0,41	99,63

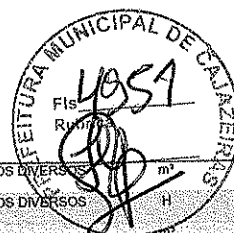
Assinatura
PROJETA PREMOLDADOS E ENGENHARIA LTDA
Validada Comas Silveira Melquiades
CREA 1606010573/Sócia-Gerente



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Insumo	12543 SINIFRA	SERVENTE	Mão de obra	H	10,0000000	10,61	106,10	
					MO sem LS =>	48,77	487,70	
					Valor do BDI =>	65,21	652,10	
					LS =>	57,33	573,30	
					MO com LS =>	108,10	1081,00	
					Valor com BDI =>	329,56	3295,60	
Composição	87393 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	4.226,36	4.226,36	
Composição o Auxiliar	88386 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1000000	3,51	3,66	
Composição o Auxiliar	88392 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,6200000	0,66	2,38	
Composição o Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7200000	12,62	59,56	
Insumo	00037552 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	Material	KG	1.981,2300000	2,10	4.160,58	
					MO sem LS =>	22,54	225,40	
					Valor do BDI =>	1.042,64	1042,64	
					LS =>	26,50	265,00	
					MO com LS =>	49,04	490,40	
					Valor com BDI =>	5.269,02	52690,20	
Composição	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	370,95	370,95	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1000000	13,67	151,73	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1400000	48,21	54,95	
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	0,51	87,27	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192,5200000	0,40	77,00	
					MO sem LS =>	54,90	549,00	
					Valor do BDI =>	91,51	915,10	
					LS =>	64,53	645,30	
					MO com LS =>	119,43	1194,30	
					Valor com BDI =>	462,46	4624,60	
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	282,01	282,01	
Composição o Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0500000	1,29	1,35	
Composição o Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4500000	0,24	0,82	
Composição o Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	12,62	56,79	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	48,21	55,92	
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	0,51	88,79	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	0,40	78,34	
					MO sem LS =>	21,49	214,90	
					Valor do BDI =>	69,57	695,70	
					LS =>	25,26	252,60	
					MO com LS =>	46,75	467,50	
					Valor com BDI =>	351,58	3515,80	
Composição	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	270,67	270,67	
Composição o 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	0,8500000	3,55	3,01	
Composição o 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. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8000000	1,00	2,80	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7900000	13,67	10,79	
Composição o Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6500000	12,62	46,06	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1800000	48,21	56,88	
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	157,4400000	0,51	80,29	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	177,1200000	0,40	70,84	
					MO sem LS =>	21,34	213,40	
					Valor do BDI =>	66,77	667,70	
					LS =>	25,08	250,80	
					MO com LS =>	46,42	464,20	
					Valor com BDI =>	337,44	3374,40	
Composição	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	365,00	365,00	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,0200000	13,67	150,64	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9400000	48,21	45,31	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	422,6300000	0,40	169,05	
					MO sem LS =>	54,50	545,00	
					Valor do BDI =>	90,04	900,40	
					LS =>	64,07	640,70	
					MO com LS =>	118,57	1185,70	
					Valor com BDI =>	455,04	4550,40	
Composição	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	348,57	348,57	
Composição o Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0300000	1,29	1,32	
Composição o Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3900000	0,24	0,81	
Composição o Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4200000	12,62	55,76	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2700000	48,21	61,22	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	573,6100000	0,40	229,44	
					MO sem LS =>	21,11	211,10	
					Valor do BDI =>	85,99	859,90	
					LS =>	24,81	248,10	
					MO com LS =>	45,92	459,20	
					Valor com BDI =>	434,56	4345,60	
					Und	Quant.	Valor Unit	Total

A

PROJETA PREMOLDADOS E ENGENHARIA LTDA



Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	361,91	361,91
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	13,67	117,15
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	48,21	51,58
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,40	193,18
			MO sem LS =>		42,39		49,82 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		89,26		Valor com BDI =>
							92,21
							451,19

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	289,87	289,87
Composição o Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8000000	1,29	1,03
Composição o Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,6200000	0,24	0,62
Composição o Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4200000	12,62	43,16
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	48,21	51,58
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7000000	0,40	193,48
			MO sem LS =>		16,33		19,20 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		71,51		Valor com BDI =>
							35,53
							361,38

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	247,36	247,36
Composição o Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0800000	1,29	1,39
Composição o Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,5600000	0,24	0,85
Composição o Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6400000	12,62	58,55
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0200000	48,21	49,17
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	0,40	137,40
			MO sem LS =>		22,16		26,04 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		61,02		Valor com BDI =>
							48,20
							308,38

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	324,57	324,57
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,2900000	13,67	113,32
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1500000	48,21	55,44
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	389,5400000	0,40	155,81
			MO sem LS =>		41,00		48,20 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		80,07		Valor com BDI =>
							89,20
							404,64

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,76	16,76
Composição o Auxiliar	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	0000370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,71	13,71
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,64	0,64
			MO sem LS =>		6,35		7,46 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		4,13		Valor com BDI =>
							13,81
							20,89

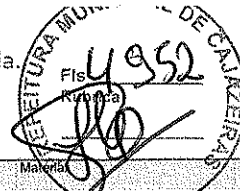
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	6,74	6,74
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	9,56	0,76
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	10,55	0,21
Insumo	10163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,1500000	4,07	4,68
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	13,71	1,09
			MO sem LS =>		0,85		1,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		1,66		Valor com BDI =>
							1,85
							8,40

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C0218 SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	6,94	6,94
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	9,56	0,76
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	10,55	0,21
Insumo	10169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,1500000	4,25	4,88
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	13,71	1,09
			MO sem LS =>		0,85		1,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		1,71		Valor com BDI =>
							1,85
							8,65

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,75	5,75
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0348000	13,67	0,47
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0492000	16,86	0,82



Premoldados e Engenharia Ltda.
 CNPJ: 70.093.943/0001-91



Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
0000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Materia	KG	1,0000000	4,48	4,48	
		MO sem LS =>		0,48	LS =>	0,57 MO com LS =>	1,05
		Valor do BDI =>		1,41		Valor com BDI =>	7,16
Composição	92783 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUJES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,42	10,42
Composição	92799 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUJES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,24	5,24
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1896000	16,76	3,17
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	12,56	0,38
Insumo	00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Materia	KG	0,0250000	11,00	0,27
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Materia	UN	2,8160000	0,13	0,36
		MO sem LS =>		1,98	LS =>	2,32 MO com LS =>	4,30
		Valor do BDI =>		2,57		Valor com BDI =>	12,99
Composição	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,98	12,98
Composição	95315 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00040331 SINAPI	ASSENTADOR DE MÂNLHAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,65	10,65
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,64	0,64
		MO sem LS =>		4,94	LS =>	5,81 MO com LS =>	10,75
		Valor do BDI =>		3,20		Valor com BDI =>	16,18
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,96	12,96
Composição	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	9,74	9,74
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,64	0,64
		MO sem LS =>		4,59	LS =>	5,40 MO com LS =>	9,99
		Valor do BDI =>		3,19		Valor com BDI =>	16,15
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,42	12,42
Composição	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	9,71	9,71
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,64	0,64
		MO sem LS =>		4,52	LS =>	5,31 MO com LS =>	9,83
		Valor do BDI =>		3,06		Valor com BDI =>	15,48
Composição	93566 SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	2.033,60	2.033,60
Composição	95416 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITORIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	5,01	5,01
Insumo	00040812 SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	1.856,62	1.856,62
Insumo	00043494 SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	104,70	104,70
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Materia	MES	1,0000000	60,50	60,50
Insumo	00043470 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	6,76	6,76
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Materia	MES	1,0000000	0,01	0,01
		MO sem LS =>		855,76	LS =>	1.005,87 MO com LS =>	1.861,63
		Valor do BDI =>		307,96		Valor com BDI =>	2.535,28
Composição	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,29	13,29
Composição	95320 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00000252 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	10,26	10,26
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,32	0,32

PROJETA PREMOLDADOS E ENGENHARIA LTDA
 Valdeilda Gomes Silveira Marques
 CREA 160610573/94-4 - Carreirista



Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	0,46	0,46	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,64	0,64	
			MO sem LS =>	4,75	LS =>	5,59	MO com LS =>	10,34
			Valor do BDI =>	3,27			Valor com BDI =>	16,56

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88253 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,25	13,25	
Composição	95322 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,64	0,64	
Insumo	0000244 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	1,0000000	11,04	11,04	
Insumo	00043493 SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00043469 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,64	0,64	
			MO sem LS =>	5,10	LS =>	6,00	MO com LS =>	11,10
			Valor do BDI =>	3,26			Valor com BDI =>	16,51

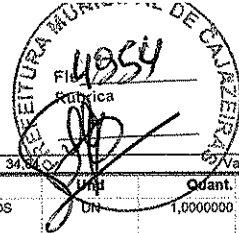
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,55	20,55	
Composição	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,64	0,64	
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	17,43	17,43	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	0,88	0,88	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	0,46	0,46	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,64	0,64	
			MO sem LS =>	8,09	LS =>	9,51	MO com LS =>	17,60
			Valor do BDI =>	5,06			Valor com BDI =>	22,81

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	1109669 SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:3 - areia comercial		m³	1,0000000	255,76	255,76	
		Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
				Operativa	Improdutiva			
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	33,3833	18,8762	33,3833
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,78	0,22	0,2725	0,1851	1,0131
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,37	0,63	0,6625	0,4502	1,5863
				Custo Horário de Equipamentos =>			35,9826	
		Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000			13,7100	13,7100	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	11,0000000			10,6100	116,7100	
				Custo Horário da Mão de Obra =>			130,4200	
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>			0,0000	
				Custo Horário de Execução =>			166,4026	
				Fator de influencia da Chuva - FIC =>			0,0000	
				Custo do FIC =>			0,0000	
				Produção de Equipe =>			3,6200	
				Custo Unitário de Execução =>			45,9676	

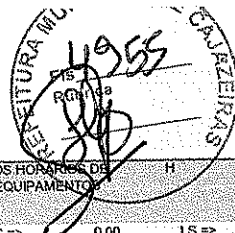
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	1,0009300	m³	48,2109	48,2557
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32	392,5233000	kg	0,3918	153,7906
						Custo Total do Material =>	202,0463

E	Banco	Código	Tempos Fixos	Quantidade	Unidade	Insumo	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	5914647	Areia média lavada-Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira	1,5014000	t	M0082	0,8200	1,2311
Tempo Fixo	SICRO3	5914655	Cimento Portland CP II - 32-Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	0,3925200	t	M0424	16,6000	6,5158
						Custo Total dos Tempos Fixos =>	7,7469	
			MO sem LS =>	17,53	LS =>	20,59	MO com LS =>	38,12
			Valor do BDI =>	63,09			Valor com BDI =>	318,85

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	86894 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	138,01	138,01	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6400000	13,67	8,74	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8300000	16,47	13,67	
Insumo	00000541 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO COM UMA CUBA, 120 X 60* CM	Material	UN	1,0000000	81,66	81,66	
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,56	2,24	
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MÁRMORE/GRANITO	Material	KG	0,0692000	25,49	1,76	
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,1560000	43,08	6,72	
Insumo	00037591 SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG. BRANCO	Material	UN	2,0000000	11,61	23,22	
			MO sem LS =>	8,46	LS =>	9,94	MO com LS =>	16,40

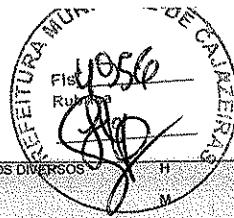


	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	86934 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	196,36	196,36
Composição o Auxiliar	86880 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3,1/2" X 1,1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,59	13,59
Composição o Auxiliar	86894 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	138,01	138,01
Composição o Auxiliar	86911 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,75	36,75
Composição o Auxiliar	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,01	8,01
			MO sem LS =>	11,04	LS =>	12,97 MO com LS =>	24,01
			Valor do BDI =>	48,44		Valor com BDI =>	244,80
Composição	84024 SINAPI	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	31,48	31,48
Composição o Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0100000	361,91	3,61
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	13,67	12,30
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEGREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	16,86	15,17
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,0000000	0,40	0,40
			MO sem LS =>	10,82	LS =>	12,49 MO com LS =>	23,11
			Valor do BDI =>	7,76		Valor com BDI =>	39,24
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,24	0,24
Composição o Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Composição o Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,29
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,29	1,29
Composição o Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Composição o Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,85	0,85
Composição o Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Composição o Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,31		Valor com BDI =>	1,60
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	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	0,0000640	3,486,25	0,22
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,27
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	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	0,0000076	3,486,25	0,02
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,02
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	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	0,0000800	3,486,25	0,20
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,24
Composição	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,68	0,85
			MO sem LS =>	0,60	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,20		Valor com BDI =>	1,05
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	1,0000000	1,00	1,00
Composição o 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	1,0000000	0,10	0,10

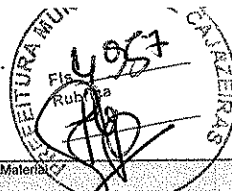


Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,90	0,90
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		0,24	0,24	0,24
			LS =>		0,00	0,00	0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor com BDI =>				1,24
Composição o	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	1,0000000	3,55	3,55
Composição o 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	1,0000000	0,10	0,10
Composição o 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	1,0000000	0,90	0,90
Composição o 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	1,0000000	0,85	0,85
Composição o 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	1,0000000	1,70	1,70
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		0,87	0,87	0,87
			LS =>		0,00	0,00	0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor com BDI =>				4,42
Composição o	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	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000040	14.181,32	0,90
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		0,22	0,22	0,22
			LS =>		0,00	0,00	0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor com BDI =>				1,12
Composição o	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	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	14.181,32	0,10
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		0,02	0,02	0,02
			LS =>		0,00	0,00	0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor com BDI =>				0,12
Composição o	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	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000060	14.181,32	0,85
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		0,20	0,20	0,20
			LS =>		0,00	0,00	0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor com BDI =>				1,05
Composição o	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	1,0000000	1,70	1,70
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5000000	0,68	1,70
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		0,41	0,41	0,41
			LS =>		0,00	0,00	0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor com BDI =>				2,11
Composição o	C0521 SEINFRA	CABO COBRE NU 50MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	28,12	28,12
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3100000	9,74	3,01
Insumo	10461 SEINFRA	CABO COBRE NU 50MM2	Material	M	1,0200000	20,42	20,82
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3100000	13,87	4,29
			MO sem LS =>		3,36	3,36	7,30
			Valor do BDI =>		6,93	6,93	14,23
			LS =>		3,94	3,94	7,30
			MO com LS =>				14,23
			Valor com BDI =>				35,05
Composição o	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	1,61	1,61
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	17,19	0,41
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	12,96	0,31
Insumo	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,1900000	0,74	0,88
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,00	0,01
			MO sem LS =>		0,26	0,26	0,57
			Valor do BDI =>		0,39	0,39	1,00
			LS =>		0,31	0,31	0,57
			MO com LS =>				2,00
			Valor com BDI =>				2,00
Composição o	92981 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,41	8,41
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	17,19	0,22
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	12,96	0,16
Insumo	00000979 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,0270000	7,80	8,01
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	2,00	0,02
			MO sem LS =>		0,14	0,14	0,30
			Valor do BDI =>		2,07	2,07	2,47
			LS =>		0,16	0,16	0,30
			MO com LS =>				10,48
			Valor com BDI =>				10,48
Composição o	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	1,0000000	2,30	2,30
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	17,19	0,51

PROJETA PREMOLDADOS E ENGENHARIA LTDA
Valdélida Gomes Silveira Melquides
CREA 1606910573/Sócia-Gerente

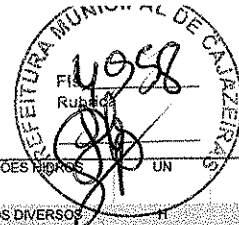


Composição o Auxiliar Insumo	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	12,96	0,38	
	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	1,18	1,40	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,00	0,01	
			MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,38	MO com LS =>	0,71
			Valor do BDI =>	0,56			Valor com BDI =>	2,86
Composição o	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,69	3,69	
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	17,19	0,68	
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	12,96	0,51	
Insumo	00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	2,10	2,49	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,00	0,01	
			MO sem LS =>	0,44	LS =>	0,51	MO com LS =>	0,95
			Valor do BDI =>	0,91			Valor com BDI =>	4,60
Composição o	C0547 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 10MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	8,53	8,53	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1400000	9,74	1,36	
Insumo	10366 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 10MM2	Material	M	1,0200000	5,13	5,23	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1400000	13,87	1,94	
			MO sem LS =>	1,52	LS =>	1,78	MO com LS =>	3,30
			Valor do BDI =>	2,10			Valor com BDI =>	10,63
Composição o	C0553 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 25MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	16,21	16,21	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	9,74	1,65	
Insumo	10372 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 25MM2	Material	M	1,0200000	11,98	12,21	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	13,87	2,35	
			MO sem LS =>	1,84	LS =>	2,16	MO com LS =>	4,00
			Valor do BDI =>	3,99			Valor com BDI =>	20,20
Composição o	98283 SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,8000000	5,71	5,71	
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1461000	17,19	2,51	
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1461000	12,96	1,89	
Insumo	00011904 SINAPI	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	Material	M	1,0500000	1,25	1,31	
			MO sem LS =>	1,62	LS =>	1,90	MO com LS =>	3,52
			Valor do BDI =>	1,40			Valor com BDI =>	7,11
Composição o	C3504 SEINFRA	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	97,85	97,85	
Composição o Auxiliar	C2827 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm UTIL. 3X	FORMAS	m²	0,1200000	88,01	10,56	
Composição o Auxiliar	C0076 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 - ESP=10 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	0,8000000	69,62	55,69	
Composição o Auxiliar	C0840 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0252000	294,66	7,42	
Composição o Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAI E ARMADURAS	m³	0,2160000	28,11	6,07	
Composição o Auxiliar	C0218 SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	0,7800000	6,94	5,41	
Composição o Auxiliar	C3407 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	0,6000000	21,18	12,70	
			MO sem LS =>	25,88	LS =>	30,43	MO com LS =>	56,31
			Valor do BDI =>	24,13			Valor com BDI =>	121,98
Composição o	C0592 SEINFRA	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	272,83	272,83	
Composição o Auxiliar	C0076 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 - ESP=10 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	2,4000000	69,62	167,08	
Composição o Auxiliar	C0840 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0600000	294,66	17,67	
Composição o Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAI E LASTROS	m³	0,5120000	28,11	14,59	
Composição o Auxiliar	C2862 SEINFRA	LASTRO DE BRITA	LASTROS	m²	0,0960000	102,19	9,81	
Composição o Auxiliar	C0218 SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	2,0800000	6,94	14,43	
Composição o Auxiliar	C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	0,2400000	43,31	10,39	
Composição o Auxiliar	C2123 SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 - ESP=5,mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	2,5600000	15,26	39,06	
			MO sem LS =>	76,26	LS =>	89,67	MO com LS =>	165,95
			Valor do BDI =>	67,30			Valor com BDI =>	340,13
Composição o	98102 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	54,79	54,79	
Composição o Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0155000	74,57	1,15	
Composição o Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0521000	31,02	1,61	
Composição o Auxiliar	94111 SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0192000	108,23	2,07	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0642000	13,67	0,87	
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0642000	16,86	1,08	



Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00011881	SINAPI	CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM.	Material	UN	1,0000000	48,01	48,01
				MO sem LS =>		1,47	3,20
				Valor do BDI =>		13,51	68,30
				LS =>		1,73 MO com LS =>	
						Valor com BDI =>	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
74166001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	165,00	165,00
88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	13,67	20,50
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,47	16,47
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,42	12,42
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	16,86	25,29
00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0020000	40,21	0,09
00003279	SINAPI	CAIXA INSPEÇÃO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60" CM. H= 60" CM	Material	UN	1,0000000	89,43	89,43
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,0000000	0,40	0,80
				MO sem LS =>		27,91	60,71
				Valor do BDI =>		40,70	205,70
				LS =>		32,80 MO com LS =>	
						Valor com BDI =>	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2019	INEL - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	21,80	21,80
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460000	17,19	5,94
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460000	12,96	4,46
00020254	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X 10" CM.	Material	UN	1,0000000	11,38	11,38
				MO sem LS =>		3,85	8,37
				Valor do BDI =>		5,37	27,17
				LS =>		4,52 MO com LS =>	
						Valor com BDI =>	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJULOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M. AF. 05/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	104,62	104,62
97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0175000	1.779,69	31,14
94103	SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF. 06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0360000	187,69	6,75
87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0004000	247,36	0,09
88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0278000	289,87	8,05
88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5362000	13,67	20,99
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5362000	16,86	25,80
00007258	SINAPI	TIJULO CERÂMICO MACIÇO 5 X 10 X 20" CM	Material	UN	48,7507000	0,24	11,70
				MO sem LS =>		27,56	59,96
				Valor do BDI =>		25,80	130,42
				LS =>		32,40 MO com LS =>	
						Valor com BDI =>	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6,45	6,45
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	17,19	2,45
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	12,96	1,85
00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,15	2,15
				MO sem LS =>		1,59	3,45
				Valor do BDI =>		1,59	8,04
				LS =>		1,86 MO com LS =>	
						Valor com BDI =>	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	17,17	17,17
88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	361,91	0,32
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	17,19	8,92
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	12,96	6,72
00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,21	1,21
				MO sem LS =>		5,81	12,64
				Valor do BDI =>		4,23	21,40
				LS =>		6,83 MO com LS =>	
						Valor com BDI =>	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,89	5,89
88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	361,91	0,32
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	17,19	2,49
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	12,96	1,87
00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,21	1,21
				MO sem LS =>		1,65	3,58
				Valor do BDI =>		1,45	7,34
				LS =>		1,93 MO com LS =>	
						Valor com BDI =>	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,97	8,97
88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	361,91	0,32
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	17,19	4,24
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	12,96	3,20
00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,21	1,21
				MO sem LS =>		2,78	6,05
				Valor do BDI =>		2,21	11,18
				LS =>		3,27 MO com LS =>	
						Valor com BDI =>	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Asser
PROJETA PREMOLDADOS E ENGENHARIA LTDA
 Valdeilda Gomes Silveira Melquiades
 CREA 1006010573/Sócia-Gerente



Composição o	89482 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES DE REDES SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,66	14,66
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	16,47	2,22
Composição o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	12,42	1,67
Insumo	00020085 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,01	1,01
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	33,15	0,49
Insumo	00005103 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	8,35	8,35
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0365000	1,35	0,04
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 4000 G)	Material	UN	0,0200000	12,14	0,24
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	28,78	0,64
				MO sem LS =>	1,47	LS =>	1,72
				Valor do BDI =>	3,61	Valor com BDI =>	3,19
							18,27

Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição o	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,76	16,76
Composição o Auxiliar	95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00004759 SINAPI	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,71	13,71
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,64	0,64
				MO sem LS =>	6,35	LS =>	7,46
				Valor do BDI =>	4,13	Valor com BDI =>	13,81
							20,89

Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição o	92145 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	46,29	46,29
Composição o Auxiliar	92141 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Composição o Auxiliar	92143 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,59	2,59
Composição o Auxiliar	92142 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Composição o Auxiliar	92140 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,07	2,07
Composição o	92144 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,49	26,49
Composição o Auxiliar	88284 SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,70	14,70
				MO sem LS =>	5,73	LS =>	6,74
				Valor do BDI =>	11,41	Valor com BDI =>	12,47
							20,89

Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição o	92140 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,07	2,07
Insumo	00013617 SINAPI	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	Equipamento	UN	0,0000480	43.251,33	2,07
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,51	Valor com BDI =>	2,58

Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição o	92142 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00013617 SINAPI	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	Equipamento	UN	0,0000030	43.251,33	0,12
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>	0,14

Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição o	92141 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00013617 SINAPI	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	Equipamento	UN	0,0000076	43.251,33	0,32
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07	Valor com BDI =>	0,39

Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição o	92143 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,59	2,59
Insumo	00013617 SINAPI	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	Equipamento	UN	0,0000600	43.251,33	2,59
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,63	Valor com BDI =>	3,22

Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição o	92144 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,49	26,49
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	6,6900000	3,90	26,49
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,53	Valor com BDI =>	33,02

Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição o	67827 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	27,25	27,25
Composição o Auxiliar	7050 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,97	10,97

Assinatura
PROJETA PREMOLDADOS E ENGENHARIA LTDA
 Valécida Gomes Silveira Melquades
 CREA 1606010573/Sócia-Gerente



Composição o Auxiliar	7059 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,02	2,02
Composição o Auxiliar	91402 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SFGUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,79	0,79
Composição o Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,47	13,47
			MO sem LS =>		5,17	6,07	11,24
			Valor do BDI =>		6,72		33,97

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

Composição o	67826 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	90,44	90,44
Composição o Auxiliar	7060 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,56	20,56
Composição o Auxiliar	7058 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,97	10,97
Composição o Auxiliar	7059 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,02	2,02
Composição o Auxiliar	7061 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	42,63	42,63
Composição o Auxiliar	91402 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SFGUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,79	0,79
Composição o Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,47	13,47
			MO sem LS =>		5,17	6,07	11,24
			Valor do BDI =>		22,31		112,75

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

Composição o	7058 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,97	10,97
Insumo	00037733 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000400	28.036,22	1,12
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000400	246.254,27	9,85
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		2,70		13,67

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

Composição o	91402 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SFGUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00037733 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000029	28.036,22	0,08
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000029	246.254,27	0,71
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		0,19		0,98

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

Composição o	7059 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,02	2,02
Insumo	00037733 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000074	28.036,22	0,20
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000074	246.254,27	1,82
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		0,49		2,51

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

Composição o	7060 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,56	20,56
Insumo	00037733 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000750	28.036,22	2,10
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000750	246.254,27	18,46
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		5,07		25,63

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

Composição o	7061 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	42,63	42,63
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	13,6200000	3,13	42,63
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		10,51		53,14

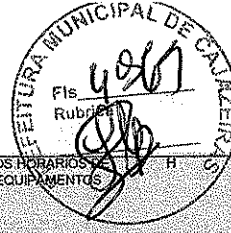
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	---------------------	------------------	-------------	------------	---------------	-------------------	--------------

Composição o	5811 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	102,43	102,43
Composição o Auxiliar	53792 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	52,99	52,99
Composição o Auxiliar	5685 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 - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,54	21,54

Projeta
PROJETA PREMOLDADOS E ENGENHARIA LTDA
Valdélida Gomes Silveira Melquiades
Sócia-Gerente
C/REA 1606010573/Sócia-Gerente



Composição o 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	1,0000000	0,83	0,83	
Composição o 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,49	11,49	
Composição o Auxiliar	91368 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,11	2,11	
Composição o Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,47	13,47	
				MO sem LS =>	5,17	LS =>	6,07 MO com LS =>	11,24
				Valor do BDI =>	25,26	Valor com BDI =>		127,69
Composição o	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,49	11,49	
Insumo	00037733 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000400	28.036,22	1,12	
Insumo	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	0,0000400	259.325,39	10,37	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,83	Valor com BDI =>		14,32
Composição o	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	1,0000000	0,83	0,83	
Insumo	00037733 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000029	28.036,22	0,08	
Insumo	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	0,0000029	259.325,39	0,75	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,20	Valor com BDI =>		1,03
Composição o	91368 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,11	2,11	
Insumo	00037733 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000074	28.036,22	0,20	
Insumo	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	0,0000074	259.325,39	1,91	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,52	Valor com BDI =>		2,63
Composição o	5695 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,54	21,54	
Insumo	00037733 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000750	28.036,22	2,10	
Insumo	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	0,0000750	259.325,39	19,44	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,31	Valor com BDI =>		26,85
Composição o	53792 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	52,99	52,99	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	16,9300000	3,13	52,99	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	13,07	Valor com BDI =>		66,06
Composição o	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	28,79	28,79	
Composição o Auxiliar	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,34	11,34	
Composição o Auxiliar	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,92	0,92	
Composição o Auxiliar	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,37	2,37	
Composição o Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,16	14,16	
				MO sem LS =>	5,48	LS =>	6,45 MO com LS =>	11,93
				Valor do BDI =>	7,10	Valor com BDI =>		35,89
Composição o	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	150,72	150,72	
Composição o Auxiliar	5763 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,27	21,27	



Composição o Auxiliar	93831 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	100,66	100,66
Composição o Auxiliar	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,34	11,34
Composição o Auxiliar	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,92	0,92
Composição o Auxiliar	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,37	2,37
Composição o Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,16	14,16
				MO sem LS =>	5,48	LS =>	6,45
				Valor do BDI =>	37,18	Valor com BDI =>	119,3
							187,90

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,34	11,34
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	286.795,71	9,83
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	MATERIAL	UN	0,0000343	44.036,76	1,51
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,79	Valor com BDI =>	14,13

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000028	286.795,71	0,80
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	MATERIAL	UN	0,0000028	44.036,76	0,12
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,22	Valor com BDI =>	1,14

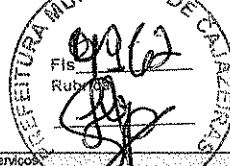
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,37	2,37
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	286.795,71	2,06
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	MATERIAL	UN	0,0000072	44.036,76	0,31
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,58	Valor com BDI =>	2,95

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5763 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,27	21,27
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	286.795,71	18,44
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	MATERIAL	UN	0,0000643	44.036,76	2,83
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,24	Valor com BDI =>	26,51

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53831 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	100,66	100,66
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MATERIAL	L	32,1600000	3,13	100,66
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	24,83	Valor com BDI =>	125,49

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,91	15,91
Composição o Auxiliar	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,87	12,87
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,99	0,99
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01

PROJETA PREMOLDADOS E ENGENHARIA LTDA
Valdeilda Gomes Silveira Melquiades
CREA 1606010573/Sócia-Gerente



Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,64	0,64
			MO sem LS =>		5,98	LS =>	7,02 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		3,92		Valor com BDI =>
							13,00
							19,83
Composição o	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,72	16,72
Composição o	95390 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição o	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,71	13,71
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,99	0,99
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,64	0,64
			MO sem LS =>		6,35	LS =>	7,46 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		4,12		Valor com BDI =>
							13,81
							20,84
Composição o	99061 SINAPI	CAVALETE DE OBRA COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	56,72	56,72
Composição o	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	0,0086000	17,00	0,11
Composição o	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	0,0289000	14,81	0,42
Composição o	99062 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	1,54	1,54
Composição o	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0088000	16,72	26,89
Composição o	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8044000	13,82	11,11
Insumo	00004433 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,1000000	8,88	9,76
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0452000	11,19	0,50
Insumo	00010567 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 23" CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,8863000	6,69	5,79
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0290000	20,80	0,60
			MO sem LS =>		15,01	LS =>	17,65 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		13,99		Valor com BDI =>
							32,66
							70,71
Composição o	87903 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	8,88	8,88
Composição o	87393 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0015000	4.226,38	6,33
Composição o	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0540000	13,67	0,73
Composição o	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	16,86	1,82
			MO sem LS =>		0,99	LS =>	1,16 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		2,19		Valor com BDI =>
							2,15
							11,07
Composição o	87892 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	8,05	8,05
Composição o	87393 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0015000	4.226,38	6,33
Composição o	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0360000	13,67	0,49
Composição o	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	16,86	1,23
			MO sem LS =>		0,67	LS =>	0,79 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		1,98		Valor com BDI =>
							10,03
Composição o	87877 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	7,08	7,08
Composição o	87393 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0015000	4.226,38	6,33
Composição o	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	13,67	0,05
Composição o	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	16,86	0,70
			MO sem LS =>		0,32	LS =>	0,37 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		1,74		Valor com BDI =>
							0,69
							8,82
Composição o	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	8,19	8,19
Composição o	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0030000	361,91	1,08
Composição o	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3910000	16,47	6,43
Composição o	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0550000	12,42	0,68
			MO sem LS =>		2,86	LS =>	3,37 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		2,02		Valor com BDI =>
							6,23
							10,21
Composição o	9535 SINAPI	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	66,94	66,94
Composição o	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	13,67	4,10
Composição o	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	17,19	7,73
Insumo	00001368 SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS. 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	55,05	55,05
Insumo	00003148 SINAPI	FTTA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0100000	6,76	0,06

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
					MO sem LS => 4,42	LS => 5,19	MO com LS => 9,61
					Valor do BDI => 16,51	Valor com BDI =>	63,45
Composição o	93205 SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	19,43	19,43
Composição o Auxiliar	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	5,67	4,47
Composição o Auxiliar	90279 SINAPI	GRAUTE FGK-20 MPA, TRAÇO 1:0,04:1,8:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0114000	259,48	2,95
Composição o Auxiliar	67294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0014000	270,67	0,37
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1260000	13,87	1,72
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2530000	16,88	4,26
Insumo	00000659 SINAPI	CANALETA CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	5,3400000	1,08	5,66
					MO sem LS => 2,53	LS => 2,98	MO com LS => 5,51
					Valor do BDI => 4,79	Valor com BDI =>	24,22
Composição o	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	15,42	15,42
Composição o Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Composição o Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,59	0,59
Composição o Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,75	14,75
					MO sem LS => 5,76	LS => 6,76	MO com LS => 12,52
					Valor do BDI => 3,80	Valor com BDI =>	19,22
Composição o	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	20,23	20,23
Composição o Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Composição o Auxiliar	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,07	4,07
Composição o Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,59	0,59
Composição o Auxiliar	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,74	0,74
Composição o Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,75	14,75
					MO sem LS => 5,76	LS => 6,76	MO com LS => 12,52
					Valor do BDI => 4,99	Valor com BDI =>	25,22
Composição o	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	11.160,14	0,59
					MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
					Valor do BDI => 0,14	Valor com BDI =>	0,73
Composição o	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000074	11.160,14	0,08
					MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
					Valor do BDI => 0,01	Valor com BDI =>	0,09
Composição o	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	11.160,14	0,74
					MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
					Valor do BDI => 0,18	Valor com BDI =>	0,92
Composição o	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,07	4,07
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	3,96	4,07
					MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
					Valor do BDI => 1,00	Valor com BDI =>	5,07
Composição o	94971 SINAPI	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	1,0000000	265,06	265,06
Composição o 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	0,6400000	3,65	2,27
Composição o 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. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,8100000	1,00	0,61
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9800000	13,67	27,06
Composição o Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2500000	12,62	15,77
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7270000	48,21	35,04
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9400000	0,40	145,97
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5970000	64,23	38,34
					MO sem LS => 15,76	LS => 18,52	MO com LS => 34,28
					Valor do BDI => 65,39	Valor com BDI =>	330,45
	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	274,15	274,15	
Composição o 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	0,6400000	3,56	2,27	
Composição o 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. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6100000	1,00	0,61	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9600000	13,67	26,79	
Composição o Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2400000	12,62	15,64	
Composição o Auxiliar	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7120000	48,21	34,32	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1700000	0,40	156,46	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5927000	64,23	38,06	
			MO sem LS =>		15,61	LS =>	18,35 MO com LS =>	33,96
			Valor do BDI =>		67,63		Valor com BDI =>	341,78

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	303,56	303,56	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0000000	13,67	136,70	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8530000	48,21	41,12	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,6500000	0,40	87,46	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5960000	64,23	38,28	
			MO sem LS =>		49,46	LS =>	58,14 MO com LS =>	107,60
			Valor do BDI =>		74,88		Valor com BDI =>	378,44

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	211,58	211,58	
Composição o 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	0,6900000	3,56	2,44	
Composição o 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. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6500000	1,00	0,65	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1100000	13,67	28,84	
Composição o Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3300000	12,62	16,78	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8320000	48,21	40,11	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4500000	0,40	85,38	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5820000	64,23	37,38	
			MO sem LS =>		16,78	LS =>	19,73 MO com LS =>	36,51
			Valor do BDI =>		52,19		Valor com BDI =>	263,77

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,0000000	301,80	301,80	
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,9658000	70,41	68,00	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,7780000	48,21	37,50	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,41	90,20	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	10,0000000	10,61	106,10	
			MO sem LS =>		48,77	LS =>	57,33 MO com LS =>	106,10
			Valor do BDI =>		74,45		Valor com BDI =>	378,25

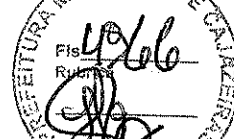
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0838 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	279,82	279,82	
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	19,89	14,20	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,9197000	48,21	44,33	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,0000000	0,41	104,14	
Insumo	I1605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	63,99	53,49	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	6,0000000	10,61	63,66	
			MO sem LS =>		29,26	LS =>	34,40 MO com LS =>	63,66
			Valor do BDI =>		69,03		Valor com BDI =>	348,85

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0840 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	294,66	294,66	
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	19,89	14,20	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,8672000	48,21	42,77	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	294,0000000	0,41	120,54	
Insumo	I1605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	63,99	53,49	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	6,0000000	10,61	63,66	
			MO sem LS =>		29,26	LS =>	34,40 MO com LS =>	63,66
			Valor do BDI =>		72,69		Valor com BDI =>	367,35

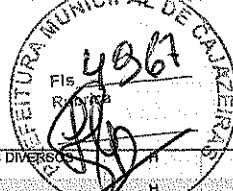
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95811 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,43	8,43	
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0952000	17,19	1,63	
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0952000	12,96	1,23	
Insumo	00012016 SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	5,57	5,57	
			MO sem LS =>		1,06	LS =>	1,24 MO com LS =>	2,30
			Valor do BDI =>		2,07		Valor com BDI =>	10,50



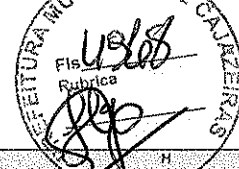
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C0859 SEINFRA	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	4,76	4,76	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	9,74	1,46	
Insumo	I0846 SEINFRA	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	Material	UN	1,0000000	3,30	3,30	
			MO sem LS =>	0,67	LS =>	0,79	MO com LS =>	1,46
			Valor do BDI =>	1,17			Valor com BDI =>	5,93
Composição	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,56	0,56	
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") - DEPRECIACAO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,51	0,51	
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	1,0000000	0,05	0,05	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,69
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	1,0000000	14,63	14,63	
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") - DEPRECIACAO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,51	0,51	
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	1,0000000	0,63	0,63	
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 OPERACAO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,44	13,44	
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	1,0000000	0,05	0,05	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,60			Valor com BDI =>	18,23
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") - DEPRECIACAO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,51	0,51	
Insumo	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	0,0000640	7.604,90	0,48	
Insumo	00013887 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UN	0,0000640	477,86	0,03	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,63
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	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	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	0,0000076	7.604,90	0,05	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,06
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	1,0000000	0,63	0,63	
Insumo	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	0,0000800	7.604,90	0,60	
Insumo	00013887 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UN	0,0000800	477,86	0,03	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,78
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 OPERACAO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,44	13,44	
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	3,3950000	3,96	13,44	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,31			Valor com BDI =>	16,75
Composição	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	1,0000000	5,67	5,67	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0224000	16,76	0,37	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032000	12,58	0,04	
Insumo	00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	4,74	5,26	
			MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,18	MO com LS =>	0,33
			Valor do BDI =>	1,39			Valor com BDI =>	7,06
Composição	92799 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,24	6,24	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0933000	16,76	1,56	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0131000	12,58	0,16	
Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	4,23	4,52	
			MO sem LS =>	0,64	LS =>	0,76	MO com LS =>	1,40



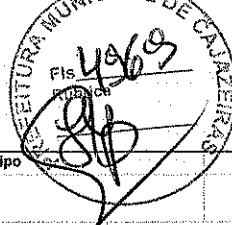
		Valor do BDI =>		1,53	Valor com BDI =>		7,77
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0079000	9,56	0,07
			MO sem LS =>		0,03	0,04	0,07
			Valor do BDI =>		0,01		0,08
Composição	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	0,0102000	10,80	0,11
			MO sem LS =>		0,05	0,06	0,11
			Valor do BDI =>		0,02		0,13
Composição	95311 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00000248 SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL	Mão de Obra	H	0,0079000	9,89	0,07
			MO sem LS =>		0,03	0,04	0,07
			Valor do BDI =>		0,01		0,08
Composição	100291 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00034466 SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,0102000	9,89	0,10
			MO sem LS =>		0,05	0,05	0,10
			Valor do BDI =>		0,02		0,12
Composição	95413 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	6,49	6,49
Insumo	00040809 SINAPI	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0027000	2.407,13	6,49
			MO sem LS =>		2,98	3,51	6,49
			Valor do BDI =>		1,60		8,09
Composição	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0079000	13,71	0,10
			MO sem LS =>		0,05	0,05	0,10
			Valor do BDI =>		0,02		0,12
Composição	95315 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00040331 SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS	Mão de Obra	H	0,0102000	10,65	0,10
			MO sem LS =>		0,05	0,05	0,10
			Valor do BDI =>		0,02		0,12
Composição	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0257000	9,74	0,25
			MO sem LS =>		0,11	0,14	0,25
			Valor do BDI =>		0,06		0,31
Composição	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,0124000	9,71	0,12
			MO sem LS =>		0,06	0,06	0,12
			Valor do BDI =>		0,02		0,14
Composição	95416 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	5,01	5,01
Insumo	00040812 SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0027000	1.856,62	5,01
			MO sem LS =>		2,30	2,71	5,01
			Valor do BDI =>		1,23		6,24
Composição	95320 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00000252 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,0079000	10,28	0,08
			MO sem LS =>		0,04	0,04	0,08
			Valor do BDI =>		0,01		0,09
Composição	95322 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00000244 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0057000	11,04	0,06
			MO sem LS =>		0,03	0,03	0,06
			Valor do BDI =>		0,01		0,07
Composição	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00004700 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,0102000	17,43	0,17
			MO sem LS =>		0,08	0,09	0,17
			Valor do BDI =>		0,04		0,21
Composição	95326 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00004759 SINAPI	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,0079000	13,71	0,10
			MO sem LS =>		0,05	0,05	0,10
			Valor do BDI =>		0,02		0,12
Composição	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	0,0102000	12,87	0,13
			MO sem LS =>		0,06	0,07	0,13
			Valor do BDI =>		0,05		0,16



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
o	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
o	00001213	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	H	0,0079000	13,71	0,10
				MO sem LS =>		0,05	0,05	0,10
				Valor do BDI =>		0,02	0,02	0,12
o	95399	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA COPISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05
o	00002357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA COPISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	H	0,0035000	14,69	0,05
				MO sem LS =>		0,02	0,03	0,05
				Valor do BDI =>		0,01	0,01	0,06
o	95400	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
o	00002358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	H	0,0035000	30,56	0,10
				MO sem LS =>		0,05	0,05	0,10
				Valor do BDI =>		0,02	0,02	0,12
o	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35
o	00002436	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	H	0,0257000	13,87	0,35
				MO sem LS =>		0,16	0,19	0,35
				Valor do BDI =>		0,08	0,08	0,43
o	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
o	00002696	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	H	0,0124000	13,71	0,17
				MO sem LS =>		0,08	0,09	0,17
				Valor do BDI =>		0,04	0,04	0,21
o	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	28,79	28,79
o	00040818	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Mão de Obra	MES	0,0112000	2,571,17	28,79
				MO sem LS =>		13,23	15,56	28,79
				Valor do BDI =>		7,10	7,10	35,89
o	95415	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	114,73	114,73
o	00040811	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Mão de Obra	MES	0,0078000	14.709,86	114,73
				MO sem LS =>		52,74	61,99	114,73
				Valor do BDI =>		28,30	28,30	143,03
o	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04
o	00025964	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	H	0,0035000	13,26	0,04
				MO sem LS =>		0,02	0,02	0,04
				Valor do BDI =>		0,00	0,00	0,04
o	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,03	0,03
o	00020020	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	H	0,0035000	11,21	0,03
				MO sem LS =>		0,01	0,02	0,03
				Valor do BDI =>		0,00	0,00	0,03
o	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04
o	00004093	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	H	0,0035000	11,89	0,04
				MO sem LS =>		0,02	0,02	0,04
				Valor do BDI =>		0,00	0,00	0,04
o	95349	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04
o	00004095	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	H	0,0035000	12,43	0,04
				MO sem LS =>		0,02	0,02	0,04
				Valor do BDI =>		0,00	0,00	0,04
o	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05
o	00037666	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	H	0,0057000	10,34	0,05
				MO sem LS =>		0,02	0,03	0,05
				Valor do BDI =>		0,01	0,01	0,06
o	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
o	00004234	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	H	0,0079000	14,40	0,11
				MO sem LS =>		0,05	0,06	0,11
				Valor do BDI =>		0,02	0,02	0,13
o	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
o	00004253	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	H	0,0119000	10,00	0,11
				MO sem LS =>		0,05	0,06	0,11
				Valor do BDI =>		0,02	0,02	0,13
o	95363	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
o	00004239	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	H	0,0057000	16,48	0,09
				MO sem LS =>		0,04	0,05	0,09
				Valor do BDI =>		0,02	0,02	0,11
o	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09

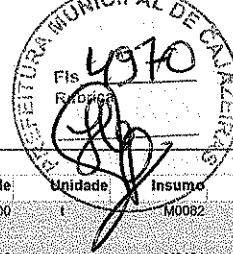


Composição ou Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor com BDI =>	Total
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0079000	12,43	0,09	0,09
			MO sem LS =>		0,04		0,05 MO com LS =>	0,09
			Valor do BDI =>		0,02		Valor com BDI =>	0,11
Composição ou Insumo	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	0,20
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0146000	13,71	0,20	0,20
			MO sem LS =>		0,09		0,11 MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>		0,04		Valor com BDI =>	0,24
Composição ou Insumo	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	0,13
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0102000	13,71	0,13	0,13
			MO sem LS =>		0,06		0,07 MO com LS =>	0,13
			Valor do BDI =>		0,03		Valor com BDI =>	0,16
Composição ou Insumo	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	0,10
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,0079000	13,71	0,10	0,10
			MO sem LS =>		0,05		0,05 MO com LS =>	0,10
			Valor do BDI =>		0,02		Valor com BDI =>	0,12
Composição ou Insumo	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	0,15
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0146000	10,61	0,15	0,15
			MO sem LS =>		0,07		0,08 MO com LS =>	0,15
			Valor do BDI =>		0,03		Valor com BDI =>	0,18
Composição ou Insumo	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	0,12
Insumo	00012869 SINAPI	TELHADADOR	Mão de Obra	H	0,0079000	16,37	0,12	0,12
			MO sem LS =>		0,06		0,08 MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI =>		0,02		Valor com BDI =>	0,14
Composição ou Insumo	95406 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	0,15
Insumo	00007592 SINAPI	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0057000	27,09	0,15	0,15
			MO sem LS =>		0,07		0,08 MO com LS =>	0,15
			Valor do BDI =>		0,03		Valor com BDI =>	0,18
Composição ou Insumo	95424 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	21,92	21,92	21,92
Insumo	00040820 SINAPI	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0044000	4.982,87	21,92	21,92
			MO sem LS =>		10,08		11,84 MO com LS =>	21,92
			Valor do BDI =>		5,40		Valor com BDI =>	27,32
Composição ou Insumo	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09	0,09
Insumo	00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	0,0079000	12,61	0,09	0,09
			MO sem LS =>		0,04		0,05 MO com LS =>	0,09
			Valor do BDI =>		0,02		Valor com BDI =>	0,11
Composição ou Insumo	89748 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,47	4,11	4,11
Insumo	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	12,42	3,10	3,10
Composição ou Insumo	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	12,42	3,10	3,10
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5888)	Material	UN	1,0000000	2,01	2,01	2,01
Insumo	00001966 SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,83	11,83	11,83
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400' G)	Material	UN	0,0460000	12,14	0,55	0,55
			MO sem LS =>		2,72		3,20 MO com LS =>	5,92
			Valor do BDI =>		5,32		Valor com BDI =>	26,92
Composição ou Insumo	C1021 SEINFRA	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	UN	1,0000000	5,37	5,37	5,37
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	9,74	1,26	1,26
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	13,87	1,80	1,80
Insumo	10952 SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	Material	UN	1,0000000	2,31	2,31	2,31
			MO sem LS =>		1,41		1,65 MO com LS =>	3,06
			Valor do BDI =>		1,32		Valor com BDI =>	6,69
Composição ou Insumo	C1022 SEINFRA	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 48mm (1 1/4")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	UN	1,0000000	7,99	7,99	7,99
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	9,74	1,94	1,94
Insumo	10951 SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	3,28	3,28	3,28
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	13,87	2,77	2,77
			MO sem LS =>		2,17		2,54 MO com LS =>	4,71
			Valor do BDI =>		1,97		Valor com BDI =>	9,98
Composição ou Insumo	C1024 SEINFRA	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	UN	1,0000000	15,59	15,59	15,59
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3800000	9,74	3,70	3,70
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3800000	13,87	5,27	5,27
Insumo	10955 SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	Material	UN	1,0000000	6,62	6,62	6,62
			MO sem LS =>		4,42		4,85 MO com LS =>	8,97
			Valor do BDI =>		3,84		Valor com BDI =>	19,43



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	5914647 SICRO3	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira		t	1,0000000	0,82	0,82
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	Operativa 0,82 Improdutiva 0,18	Operativa 138,8018 Improdutiva 43,8330	365,1618	
Custo Horário de Equipamentos =>							365,1618
Custo Horário de Execução =>							365,1618
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0000
Custo do FIC =>							0,0000
Produção de Equipe =>							443,7200
Custo Unitário de Execução =>							0,8230
MO sem LS =>							0,00
Valor do BDI =>							0,20
LS =>							0,00
MO com LS =>							0,00
Valor com BDI =>							1,02
Composição	5915474 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais		t	1,0000000	12,79	12,79
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 76,9118 Improdutiva 33,0039	76,9118	
Custo Horário de Equipamentos =>							76,9118
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	4,0000000		10,8100	42,4400	
Custo Horário da Mão de Obra =>							42,4400
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>							0,0000
Custo Horário de Execução =>							119,3518
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0000
Custo do FIC =>							0,0000
Produção de Equipe =>							9,3300
Custo Unitário de Execução =>							12,7923
MO sem LS =>							2,09
Valor do BDI =>							3,15
LS =>							2,46
MO com LS =>							4,55
Valor com BDI =>							15,94
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	1,0000000	16,60	16,60
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 134,2057 Improdutiva 41,2899	134,2057	
Custo Horário de Equipamentos =>							134,2057
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	6,0000000		10,8100	63,6600	
Custo Horário da Mão de Obra =>							63,6600
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>							0,0000
Custo Horário de Execução =>							197,8657
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0000
Custo do FIC =>							0,0000
Produção de Equipe =>							11,9200
Custo Unitário de Execução =>							16,5995
MO sem LS =>							2,45
Valor do BDI =>							4,09
LS =>							2,89
MO com LS =>							5,34
Valor com BDI =>							20,69
Composição	1107892 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	1,0000000	257,03	257,03
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9010 SICRO3	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,0000000	Operativa 0,13 Improdutiva 0,87	Operativa 0,9220 Improdutiva 0,8187	0,8581	
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 33,3833 Improdutiva 18,8762	33,3833	
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	Operativa 0,95 Improdutiva 0,05	Operativa 0,2725 Improdutiva 0,1851	1,0725	
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	Operativa 0,37 Improdutiva 0,63	Operativa 0,6625 Improdutiva 0,4502	1,5863	
Custo Horário de Equipamentos =>							36,7002
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000		13,7100	13,7100	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	10,0000000		10,8100	106,1000	
Custo Horário da Mão de Obra =>							119,8100
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>							0,0000
Custo Horário de Execução =>							156,5102
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0000
Custo do FIC =>							0,0000
Produção de Equipe =>							3,6200
Custo Unitário de Execução =>							43,2348
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3 M0082	Areia média lavada	0,6158600	m³	48,2109	29,6912	
Insumo	SICRO3 M0191	Brita 1	0,3675400	m³	74,0177	27,2045	
Insumo	SICRO3 M0192	Brita 2	0,3675400	m³	74,0177	27,2045	
Insumo	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP-II - 32	313,5022900	kg	0,3918	122,8302	

Assinado
PROJETA PREMOLDADOS E ENGENHARIA LTDA
Valdiléia Gomes Silveira Matiquides
CREA 1606019573/Sócia-gerente



E	Banco	Código	Tempos Fixos	Quantidade	Unidade	Insumo	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	5914647	Areia média lavada-Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira	0,9237900	t	M0082	0,8200	0,7575
Tempo Fixo	SICRO3	5914647	Brita 1-Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira	0,5513100	t	M0191	0,8200	0,4521
Tempo Fixo	SICRO3	5914647	Brita 2-Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira	0,5513100	t	M0192	0,8200	0,4521
Tempo Fixo	SICRO3	5914655	Cimento Portland CP II - 32-Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	0,3135000	t	M0424	16,5000	5,2041

Custo Total do Material => 206,9304

MO sem LS => 15,98 LS => 18,79 MO com LS => 34,77

Valor do BDI => 63,40 Valor com BDI => 320,43

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213429	SICRO3	Confecção de placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo III + SI		m²	1,0000000	350,08	350,08

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9568	SICRO3	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,8 kW	0,1506000	1,00	0,00	0,0192
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,5163500	1,00	0,00	4,3393
Insumo	E9623	SICRO3	Máquina de bancada guilhotina - 4 kW	0,2008000	1,00	0,00	1,3170
Insumo	E9622	SICRO3	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,5 kW	0,5163500	1,00	0,00	2,1720

Custo Horário de Equipamentos => 7,8475

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	2,0000000	9,5600	19,1200
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000	24,9859	24,9859
Insumo	P9823	SICRO3	Serralheiro	1,0000000	13,7100	13,7100
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000	10,6100	21,2200

Custo Horário da Mão de Obra => 79,0359

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 86,8834

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 3,0000

Custo Unitário de Execução => 28,9611

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M3230	Chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro de 2 mm	1,0000000	m²	57,8141	57,8141
Insumo	SICRO3	M3236	Película retrorrefletiva Tipo III + SI	1,0000000	m²	263,2474	263,2474

Custo Total do Material => 321,0615

E	Banco	Código	Tempos Fixos	Quantidade	Unidade	Insumo	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	5914655	Chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro de 2 mm-Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	0,0529700	t	M3230	16,5000	0,0493
Tempo Fixo	SICRO3	5915474	Película retrorrefletiva Tipo III + SI-Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 15 t - carga e descarga manual	0,0003900	t	M3236	12,7900	0,0050

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,0543

MO sem LS => 12,12 LS => 14,24 MO com LS => 26,36

Valor do BDI => 86,35 Valor com BDI => 436,44

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4816125	SICRO3	Confecção de tubos de concreto D = 0,40 m - areia e brita comerciais		m	1,0000000	30,97	30,97

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9634	SICRO3	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 Jogos de fôrmas - D = 40	1,0000000	0,80	0,20	11,3631	10,5001
Insumo	E9521	SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000000	1,00	0,00	2,6810	2,6810
Insumo	E9008	SICRO3	Transportador manual de tubos de concreto	0,8000000	1,00	0,00	2,0958	1,6766

Custo Horário de Equipamentos => 14,8577

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,6000000	10,6100	16,9760

Custo Horário da Mão de Obra => 16,9760

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 31,8337

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0600

Custo do FIC => 0,0600

Produção de Equipe => 2,0000

Custo Unitário de Execução => 15,9169

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0585800	m³	257,0300	15,0568

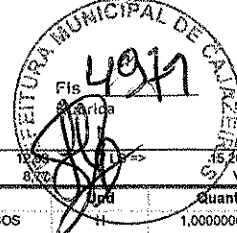
Custo Total das Atividades => 15,0568

MO sem LS => 4,84 LS => 5,68 MO com LS => 10,52

Valor do BDI => 7,64 Valor com BDI => 38,61

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m	1,0000000	35,57	35,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3248000	13,67	31,76
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	16,86	3,79

PROJETA PREMOLDADOS E ENGENHARIA LTDA
Vaidélida Gomes Silveira Malquades
Sócia-Gerente

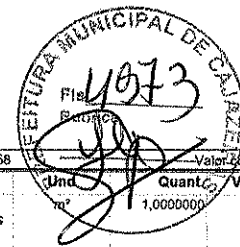


				MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>			
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>			
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90773 SINAPI	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,61	15,61		
Composição o Auxiliar	95399 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA COPISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05		
Insumo	00002357 SINAPI	DESENHISTA COPISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	14,69	14,69		
Insumo	00043493 SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,32	0,32		
Insumo	00043469 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,05	0,05		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
				MO sem LS =>	6,78	LS =>	7,96	MO com LS =>	14,74
				Valor do BDI =>	3,85	Valor com BDI =>		19,46	
Composição	90775 SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,53	31,53		
Composição o Auxiliar	95400 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10		
Insumo	00002358 SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	30,56	30,56		
Insumo	00043493 SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,32	0,32		
Insumo	00043469 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,05	0,05		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
				MO sem LS =>	14,09	LS =>	16,57	MO com LS =>	30,66
				Valor do BDI =>	7,77	Valor com BDI =>		39,30	
Composição	74130/001 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	10,59	10,59		
Composição o Auxiliar	8264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	17,19	2,14		
Insumo	00002370 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	8,45	8,45		
				MO sem LS =>	0,81	LS =>	0,96	MO com LS =>	1,77
				Valor do BDI =>	2,61	Valor com BDI =>		13,20	
Composição	C1127 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	70,35	70,35		
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	9,74	8,76		
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	13,87	12,48		
Insumo	H013 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	Material	UN	1,0000000	49,11	49,11		
				MO sem LS =>	9,76	LS =>	11,48	MO com LS =>	21,24
				Valor do BDI =>	17,35	Valor com BDI =>		87,70	
Composição	Próprio	DIVISÃO ADMINISTRATIVA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND/MES	1,0000000	42.640,12	42.640,12		
Composição o Auxiliar	Calazéiras 00	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	6,5000000	2.033,60	13.218,40		
Composição o Auxiliar	93566 SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	6,5000000	2.585,59	16.806,33		
Composição o Auxiliar	93563 SINAPI	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	6,5000000	1.940,83	12.615,39		
Insumo	00041096 SINAPI								
				MO sem LS =>	18.573,37	LS =>	21.831,14	MO com LS =>	40.404,51
				Valor do BDI =>	10.519,31	Valor com BDI =>		53.159,43	
Composição	Próprio	DIVISÃO DE ENGENHARIA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND/MES	1,0000000	204.273,99	204.273,99		
Composição o Auxiliar	Calazéiras 00	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	6,5000000	14.985,73	97.407,24		
Composição o Auxiliar	93565 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	6,5000000	5.410,64	35.170,46		
Composição o Auxiliar	94296 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.950,9900000	13,25	39.100,61		
Composição o Auxiliar	88253 SINAPI	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	6,5000000	5.014,72	32.595,86		
Insumo	00040931 SINAPI								
				MO sem LS =>	89.290,53	LS =>	104.952,09	MO com LS =>	194.242,62
				Valor do BDI =>	50.394,39	Valor com BDI =>		254.668,58	
Composição	Próprio	DIVISÃO DE PRODUÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND/MES	1,0000000	18.448,04	18.448,04		
Composição o Auxiliar	Calazéiras 00	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	6,5000000	2.836,16	18.448,04		
				MO sem LS =>	7.768,57	LS =>	9.131,17	MO com LS =>	16.899,74
				Valor do BDI =>	4.551,13	Valor com BDI =>		22.939,17	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,19	17,19		
Composição o Auxiliar	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,64	0,64		
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	13,87	13,87		
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,85	0,85		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,32	0,32		
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,51	0,51		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,64	0,64		
				MO sem LS =>	6,54	LS =>	7,68	MO com LS =>	14,22
				Valor do BDI =>	4,24	Valor com BDI =>		21,43	
Composição	91831 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,0000000	5,03	5,03		

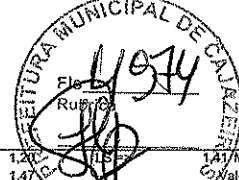


Composição o Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	2,15	2,15	
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0550000	17,19	0,94	
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0550000	12,96	0,71	
Insumo	00002689 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,1000000	1,12	1,23	
				MO sem LS =>	1,08	LS =>	1,28 MO com LS =>	2,36
				Valor do BDI =>	1,24	Valor com BDI =>		6,27
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,01	5,01	
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	17,19	2,21	
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	12,96	1,67	
Insumo	00002689 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,0170000	1,12	1,13	
				MO sem LS =>	1,43	LS =>	1,68 MO com LS =>	3,11
				Valor do BDI =>	1,23	Valor com BDI =>		6,24
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	91834 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,58	5,58	
Composição o Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	2,15	2,15	
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	17,19	1,20	
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	12,96	0,90	
Insumo	00002688 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,1000000	1,21	1,33	
				MO sem LS =>	1,25	LS =>	1,47 MO com LS =>	2,72
				Valor do BDI =>	1,37	Valor com BDI =>		6,95
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	91854 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	1,0000000	5,56	5,56	
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	17,19	2,47	
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	12,96	1,86	
Insumo	00002688 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	1,21	1,23	
				MO sem LS =>	1,60	LS =>	1,87 MO com LS =>	3,47
				Valor do BDI =>	1,37	Valor com BDI =>		6,93
Composição o Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	C1187 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	ELETRÓDUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	8,62	8,62	
Insumo	0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	9,74	1,94	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	13,87	2,77	
Insumo	11070 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	Material	M	1,0000000	3,91	3,91	
				MO sem LS =>	2,17	LS =>	2,54 MO com LS =>	4,71
				Valor do BDI =>	2,12	Valor com BDI =>		10,74
Composição o Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	C1188 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	ELETRÓDUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	12,61	12,61	
Insumo	0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	9,74	2,92	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	13,87	4,16	
Insumo	11069 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/4"	Material	M	1,0000000	5,53	5,53	
				MO sem LS =>	3,25	LS =>	3,83 MO com LS =>	7,08
				Valor do BDI =>	3,11	Valor com BDI =>		15,72
Composição o Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	C1190 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	ELETRÓDUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	21,21	21,21	
Insumo	0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	9,74	4,87	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	13,87	6,93	
Insumo	11073 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2"	Material	M	1,0000000	9,41	9,41	
				MO sem LS =>	5,42	LS =>	6,38 MO com LS =>	11,80
				Valor do BDI =>	5,23	Valor com BDI =>		26,44
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	91862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,96	5,96	
Composição o Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	2,15	2,15	
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	17,19	1,11	
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	12,96	0,84	
Insumo	00002673 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	1,83	1,86	
				MO sem LS =>	1,20	LS =>	1,40 MO com LS =>	2,60
				Valor do BDI =>	1,47	Valor com BDI =>		7,43
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,43	6,43	
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	17,19	2,61	
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	12,96	1,96	
Insumo	00002673 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	1,83	1,86	
				MO sem LS =>	1,69	LS =>	1,98 MO com LS =>	3,67

Asser
PROJETA PREMOLDADOS E ENGENHARIA LTDA
Valdeilda Gomes Silveira Melgudes
(REA 1605010573/Sócia-Gerente)

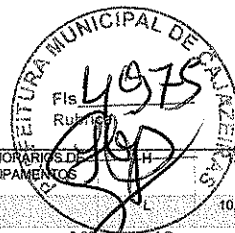


		Valor do BDI =>		1,58		Valor com BDI =>		8,01	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Valor Unit	Total
Composição	87794 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	24,49	24,49	24,49	24,49
Composição o Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0293000	370,95	370,95	370,95	10,86
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	13,67	13,67	13,67	5,40
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,86	16,86	16,86	6,74
Insumo	00037411 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM. MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1581000	9,09	9,09	9,09	1,43
			MO sem LS =>		6,14		6,14	6,14	13,35
			Valor do BDI =>		6,04		6,04	6,04	30,53
			LS =>		7,21		7,21	7,21	
			MO com LS =>						13,35
			Valor com BDI =>						30,53
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Valor Unit	Total
Composição	87777 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	36,71	36,71	36,71	36,71
Composição o Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0314000	370,95	370,95	370,95	11,64
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	13,67	13,67	13,67	10,66
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	16,86	16,86	16,86	13,15
Insumo	00037411 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM. MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1388000	9,09	9,09	9,09	1,26
			MO sem LS =>		10,56		10,56	10,56	22,98
			Valor do BDI =>		9,05		9,05	9,05	45,76
			LS =>		12,42		12,42	12,42	
			MO com LS =>						22,98
			Valor com BDI =>						45,76
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Valor Unit	Total
Composição	87531 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TAIASCAS. AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	19,99	19,99	19,99	19,99
Composição o Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	282,01	282,01	282,01	10,60
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1580000	13,67	13,67	13,67	2,15
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	16,86	16,86	16,86	7,24
			MO sem LS =>		4,33		4,33	4,33	9,43
			Valor do BDI =>		4,93		4,93	4,93	24,92
			LS =>		5,10		5,10	5,10	
			MO com LS =>						9,43
			Valor com BDI =>						24,92
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Valor Unit	Total
Composição	87527 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TAIASCAS. AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	23,25	23,25	23,25	23,25
Composição o Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	282,01	282,01	282,01	10,60
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2110000	13,67	13,67	13,67	2,88
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5800000	16,86	16,86	16,86	9,77
			MO sem LS =>		5,55		5,55	5,55	12,08
			Valor do BDI =>		5,73		5,73	5,73	28,98
			LS =>		6,53		6,53	6,53	
			MO com LS =>						12,08
			Valor com BDI =>						28,98
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Valor Unit	Total
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,47	16,47	16,47	16,47
Composição o Auxiliar	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17	0,17	0,17
Insumo	00037370 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Outros	H	1,0000000	0,64	0,64	0,64	0,64
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,71	13,71	13,71	13,71
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76	0,76	0,76
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,32	0,32	0,32	0,32
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,22	0,22	0,22	0,22
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,64	0,64	0,64	0,64
			MO sem LS =>		6,38		6,38	6,38	13,88
			Valor do BDI =>		4,06		4,06	4,06	20,53
			LS =>		7,50		7,50	7,50	
			MO com LS =>						13,88
			Valor com BDI =>						20,53
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Valor Unit	Total
Composição	93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	2.838,16	2.838,16	2.838,16	2.838,16
Composição o Auxiliar	95422 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	28,79	28,79	28,79	28,79
Insumo	00043469 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	164,62	164,62	164,62	164,62
Insumo	00040818 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	2.571,17	2.571,17	2.571,17	2.571,17
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	60,50	60,50	60,50	60,50
Insumo	00043475 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	13,07	13,07	13,07	13,07
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01	0,01	0,01
			MO sem LS =>		1.195,16		1.195,16	1.195,16	2.599,96
			Valor do BDI =>		700,17		700,17	700,17	3.538,33
			LS =>		1.404,80		1.404,80	1.404,80	
			MO com LS =>						2.599,96
			Valor com BDI =>						3.538,33
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Valor Unit	Total
Composição	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,97	5,97	5,97	5,97
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	13,67	13,67	13,67	0,68
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	16,47	16,47	16,47	2,47
Insumo	00006141 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	2,79	2,79	2,79	2,79
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0175000	1,83	1,83	1,83	0,03



		MO sem LS => 1,47		1,41 MO com LS => 2,61		Valor do BDI => 1,47		Valor com BDI => 7,44	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
o	93565 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	14.985,73	14.985,73		
o Auxiliar	95415 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	114,73	114,73		
Insumo	00043498 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	99,30	99,30		
Insumo	00040811 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	14.709,86	14.709,86		
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	60,50	60,50		
Insumo	00043474 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	1,33	1,33		
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01		
			MO sem LS =>	6.814,65	LS =>	8.009,94	MO com LS =>	14.824,59	
			Valor do BDI =>	3.696,97			Valor com BDI =>	18.682,70	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
o	Calazeiras_00	EQUIPAMENTOS	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	und	1,0000000	15.227,95	15.227,95		
Insumo	Calazeiras_00	Próprio	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M³	Outros	maquina	2,0000000	1.276,96	2.553,92	
Insumo	CPU calazeira	Próprio	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA COM MARTELO HIDRÁULICO DE 500 KG - 103 KW	Outros	maquina	1,0000000	2.282,62	2.282,62	
Insumo	CPU calazeira	Próprio	CARREGADEIRA DE PNEUS PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 2,9 M³ - 96 KW	Outros	maquina	1,0000000	520,60	520,60	
Insumo	CPU calazeira	Próprio	CAMINHÃO BETONEIRA COM CAPACIDADE DE 8 M³ - 186 KW	Outros	maquina	1,0000000	1.819,51	1.819,51	
Insumo	CPU calazeira	Próprio	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 8.000 L - 136 KW	Outros	maquina	1,0000000	1.411,68	1.411,68	
Insumo	CPU calazeira	Próprio	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS	Outros	maquina	2,0000000	881,01	1.762,02	
Insumo	CPU calazeira	Próprio	MOTONIVELADORA	Outros	maquina	1,0000000	1.321,52	1.321,52	
Insumo	CPU calazeira	Próprio	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO AUTOPROPULIDO DE 11,6 T - 82 KW	Outros	maquina	1,0000000	881,01	881,01	
Insumo	CPU calazeira	Próprio	ROLO COMPACTADOR LISO AUTOPROPULIDO VIBRATÓRIO DE 11 T - 97 KW	Outros	maquina	1,0000000	881,01	881,01	
Insumo	CPU calazeira	Próprio	PERFURATRIZ HIDRÁULICA ROTOPERCUSSIVA PARA CCFH - 123 KW	Outros	maquina	1,0000000	1.601,84	1.601,84	
Insumo	CPU calazeira	Próprio	GRUPO GERADOR - 145/160 KVA	Outros	maquina	2,0000000	96,11	192,22	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	3.756,73			Valor com BDI =>	18.984,68	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
o	Calazeiras_00	EQUIPAMENTOS E IMÓVEIS DE APOIO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND/MES	1,0000000	8.653,90	8.653,90		
Insumo	DNIT0003	Próprio	ALUGUEL DE MOVEIS PARA ALOJAMENTO	Serviços	UND/MES	6,5000000	605,18	3.933,67	
Insumo	DNIT0004	Próprio	ALUGUEL DE MOVEIS PARA ESCRITORIO	Serviços	UND/MES	6,5000000	726,19	4.720,23	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	2.134,91			Valor com BDI =>	10.788,61	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
o	Calazeiras_00	EQUIPAMENTOS INDIRETOS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND/MES	1,0000000	12.701,13	12.701,13		
Insumo	DNIT001	Próprio	GPS	Taxas	6,50	6,5000000	292,04	1.898,26	
Insumo	DNIT002	Próprio	INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA	Serviços	UNS/MES	6,5000000	1.661,98	10.802,87	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	3.133,36			Valor com BDI =>	15.834,49	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
o	90991 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	98,57	98,57		
o Auxiliar	88834 SINAPI	AF_10/2014 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JURORS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,75	2,75		
o Auxiliar	88832 SINAPI	AF_10/2014 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,27	20,27		
o Auxiliar	88835 SINAPI	AF_10/2014 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,34	25,34		
o Auxiliar	88836 SINAPI	AF_10/2014 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,39	33,39		
o Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,82	16,82		
			MO sem LS =>	6,71	LS =>	7,88	MO com LS =>	14,59	
			Valor do BDI =>	24,31			Valor com BDI =>	122,88	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
o	88832 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,27	20,27		
Insumo	00036482 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	Equipamento	UN	0,00000560	362.078,18	20,27		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	5,00			Valor com BDI =>	25,27	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
o	88834 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JURORS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,75	2,75		
Insumo	00036482 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	Equipamento	UN	0,00000076	362.078,18	2,75		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,67			Valor com BDI =>	3,42	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
o	88835 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,34	25,34		
Insumo	00036482 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	Equipamento	UN	0,00000700	362.078,18	25,34		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	6,25			Valor com BDI =>	31,59	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			

PROJETA PREMOLDADOS E ENGENHARIA LTDA
Valdélida Gomes Silveira Melquiades
CREA 1606010573/Sócia-Gerente



Composição	88836 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,60 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	00000000	33,39	33,39	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material		10,67000000	3,13	
			MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	8,21		MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	41,62

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E Mbo de Obras	m³	1,00000000	28,11	28,11
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE		H	2,65000000	10,61	28,11
			MO sem LS =>	12,92	LS =>	15,19	28,11
			Valor do BDI =>	6,93		Valor com BDI =>	35,04

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88462 SINAPI	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 3000 LITROS. AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00000000	4.734,31	4.734,31
Composição o 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	0,12050000	17,00	2,04
Composição o 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	0,62670000	14,81	7,80
Composição o Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,27780000	16,72	188,56
Composição o Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,75930000	13,82	51,95
Insumo	00001350 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2,2 X 1,1* M. E = 10 MM	Material	UN	9,45000000	36,70	346,81
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,10550000	259,17	286,51
Insumo	00002736 SINAPI	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 20 A 24 CM (PARA ESCORAMENTO)	Material	M	79,20000000	8,50	673,20
Insumo	00004433 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	48,84000000	8,88	433,69
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	1,70120000	11,00	18,71
Insumo	00003392 SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	123,73170000	19,70	2.437,51
Insumo	00003393 SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	m²	3,86000000	72,61	287,53
			MO sem LS =>	94,16	LS =>	110,68	204,84
			Valor do BDI =>	1.167,95		Valor com BDI =>	5.902,26

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,00000000	95,37	95,37
Composição o 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	0,06200000	17,00	1,05
Composição o 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	0,21400000	14,81	3,16
Composição o Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,38000000	16,72	23,07
Composição o Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,27600000	13,82	3,81
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2,2 X 1,1* M. E = 17 MM	Material	m²	1,33500000	24,93	33,28
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,30700000	5,43	12,52
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,21500000	11,19	2,40
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	8,29100000	1,94	16,08
			MO sem LS =>	11,72	LS =>	13,78	25,50
			Valor do BDI =>	23,52		Valor com BDI =>	118,89

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,00000000	42,57	42,57
Composição o 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	0,01700000	17,00	0,28
Composição o 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	0,01400000	14,81	0,20
Composição o Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,14500000	16,72	19,14
Composição o Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,47100000	13,82	6,50
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,01700000	4,93	0,08
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,60500000	5,43	3,28
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,03400000	13,82	0,46
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,02600000	11,42	0,29
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,56700000	1,94	1,09
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,00800000	11,17	11,25
			MO sem LS =>	9,80	LS =>	11,52	21,32
			Valor do BDI =>	10,50		Valor com BDI =>	53,07

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91305 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,00000000	45,21	45,21
Composição o Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,76700000	15,91	12,20
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,38400000	13,67	5,24
Insumo	00003097 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MÁQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANÇA MÉDIO - COMPLETA	Material	CJ	1,00000000	27,77	27,77
			MO sem LS =>	6,48	LS =>	7,62	14,10
			Valor do BDI =>	11,15		Valor com BDI =>	56,36

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



Composição	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	2,15	2,15	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	16,47	1,13	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	12,42	0,12	
Composição Auxiliar Insumo	00000392 SINAPI	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	0,5500000	1,39	0,90	
			MO sem LS =>		0,48	LS =>	0,56 MO com LS =>	1,04
			Valor do BDI =>		0,53		Valor com BDI =>	2,68

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
91173 SINAPI	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	1,09	1,09	
88267 SINAPI	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	16,47	0,57	
88248 SINAPI	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	12,42	0,06	
00000392 SINAPI	SINAPI	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	0,3330000	1,39	0,46	
			MO sem LS =>		0,24	LS =>	0,28 MO com LS =>	0,52
			Valor do BDI =>		0,26		Valor com BDI =>	1,35

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
C1400 SEINFRA	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	1,0000000	43,31	43,31	
10041 SEINFRA	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	9,56	12,42	
10498 SEINFRA	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	12,87	16,73	
10965 SEINFRA	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,4000000	7,62	3,04	
11728 SEINFRA	SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1500000	10,34	1,55	
11916 SEINFRA	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,0000000	7,40	7,40	
11846 SEINFRA	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,5000000	4,35	2,17	
			MO sem LS =>		13,40	LS =>	15,75 MO com LS =>	29,15
			Valor do BDI =>		10,68		Valor com BDI =>	53,99

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
C2827 SEINFRA	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	FORMAS	m²	1,0000000	88,01	88,01	
10041 SEINFRA	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	9,56	12,90	
10528 SEINFRA	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,4300000	15,15	6,51	
10498 SEINFRA	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	12,87	17,37	
12408 SEINFRA	SEINFRA	PREGO 1 1/2" x 14	Material	KG	0,2500000	10,34	2,58	
11691 SEINFRA	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	2,0000000	15,08	30,16	
11916 SEINFRA	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,6000000	7,40	11,84	
11846 SEINFRA	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	1,5300000	4,35	6,65	
			MO sem LS =>		13,91	LS =>	16,36 MO com LS =>	30,27
			Valor do BDI =>		21,71		Valor com BDI =>	109,72

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3108013 SICRO3	SICRO3	Formas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	FORMAS	m²	1,0000000	57,54	57,54

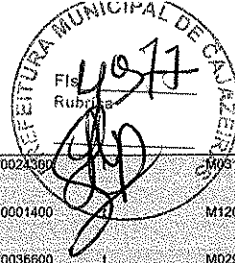
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9066 SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,1204800	1,00	0,00	8,4037	1,6995
Insumo	E9535 SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,1204800	1,00	0,00	17,9577	17,7912
Custo Horário de Equipamentos =>						3,1760	

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	0,7000000	9,5800	6,6920
Insumo	P9808 SICRO3	Carpinteiro	0,7000000	13,7100	9,5970
Custo Horário da Mão de Obra =>					16,2890

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>						0,0000
Custo Horário de Execução =>						19,4650
Fator de Influência da Chuva - FIC =>						0,0000
Custo do FIC =>						0,0000
Produção de Equipe =>						1,6000
Custo Unitário de Execução =>						19,4650

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0284	Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm	0,4480900	m	30,0034	13,4742
Insumo	SICRO3	M0443	Compensado plastificado de 12 mm	0,4042500	m²	26,1581	10,5744
Insumo	SICRO3	M0580	Desmoldante para formas	0,0111100	l	8,9253	0,0992
Insumo	SICRO3	M0310	Peça de madeira de 2,5 x 7,5 cm	1,2985000	m	3,9728	5,1587
Insumo	SICRO3	M1205	Prego de ferro	0,1438500	kg	4,9932	0,7183
Insumo	SICRO3	M0290	Tábua de 2,5 x 10 cm	1,4627300	m	3,7299	5,4558
Insumo	SICRO3	M0286	Tábua de 2,5 x 30 cm	0,1976300	m	11,8655	2,3450
Custo Total do Material =>							37,8256

E	Banco	Código	Tempos Fixos	Quantidade	Unidade	Insumo	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	5014655	Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 l - carga e descarga manual	0,0025300	l	M0284	16,6000	0,0420
Tempo Fixo	SICRO3	5014655	Compensado plastificado de 12 mm - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 l - carga e descarga manual	0,0048500	l	M0443	16,6000	0,0805



Tempo Fixo	SICRO3 5914655	Peça de madeira de 2,5 x 7,5 cm-Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	0,0024300	M0310	16,0000	0,0403
Tempo Fixo	SICRO3 5914655	Prego de ferro-Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	0,0001400	M1205	16,0000	0,0023
Tempo Fixo	SICRO3 5914655	Tabua de 2,5 x 10 cm-Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	0,0036600	M0290	16,0000	0,0608
Tempo Fixo	SICRO3 5914655	Tabua de 2,5 x 30 cm-Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	0,0014800	M0286	16,0000	0,0246

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,2505

MO sem LS => 7,52 LS => 8,85 MO com LS => 16,37
Valor do BDI => 14,19 Valor com BDI => 71,73

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90279 SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA, TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	259,48	259,48
Composição o Auxíliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8800000	1,29	1,13
Composição o Auxíliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,9800000	0,24	0,47
Composição o Auxíliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8600000	12,62	36,09
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,5600000	48,21	26,99
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	12,8100000	0,51	6,53
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	355,8800000	0,40	142,35
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	Material	m³	0,5800000	82,00	45,92
			MO sem LS =>	13,66	LS =>	16,05 MO com LS =>	29,71
			Valor do BDI =>	64,01	Valor com BDI =>		323,49

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	504,16	504,16
Composição o Auxíliar	90279 SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA, TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2030000	259,48	312,15
Composição o Auxíliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1197000	13,67	69,96
Composição o Auxíliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,2383000	16,66	122,03
			MO sem LS =>	88,03	LS =>	103,47 MO com LS =>	191,50
			Valor do BDI =>	124,37	Valor com BDI =>		628,53

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	12,62	12,62
Composição o Auxíliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Composição o Auxíliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Composição o Auxíliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,34	12,34
			MO sem LS =>	4,65	LS =>	5,46 MO com LS =>	10,11
			Valor do BDI =>	3,11	Valor com BDI =>		15,73

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	13,39	13,39
Composição o Auxíliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Composição o Auxíliar	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,53	0,53
Composição o Auxíliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Composição o Auxíliar	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Composição o Auxíliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,34	12,34
			MO sem LS =>	4,65	LS =>	5,46 MO com LS =>	10,11
			Valor do BDI =>	3,30	Valor com BDI =>		16,69

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV.	Equipamento	UN	0,0000640	4.013,36	0,25
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>		0,31

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV.	Equipamento	UN	0,0000076	4.013,36	0,03
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		0,03

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV.	Equipamento	UN	0,0000080	4.013,36	0,24
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI =>		0,29

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,53	0,53

PROJETA PREMOLDADOS E ENGENHARIA LTDA
Valdélia da Gomes Silveira Melquides
CREA-4606040573/Sócia-Gerente



Insu	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2500 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material		0,7800000	0,68	0,53
					MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
					Valor do BDI => 0,13	Valor com BDI =>	0,66
Composição	96895	SINAPI HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2017	INEL - INSTALACAO	UN	1,0000000	40,40	40,40
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICA/ELETRIFICACAO E SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2531000	17,19	4,35
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2531000	12,96	3,28
Insu	00003379	SINAPI IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE. SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	32,77	32,77
					MO sem LS => 2,81	LS => 3,30	MO com LS => 6,11
					Valor do BDI => 9,96	Valor com BDI =>	50,36
Composição	C4933	SEINFRA HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	72,78	72,78
Insu	10042	SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,4000000	9,74	23,37
Insu	12312	SEINFRA ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	13,87	16,64
Insu	12352	SEINFRA HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	Material	UN	1,0000000	32,77	32,77
					MO sem LS => 18,39	LS => 21,62	MO com LS => 40,01
					Valor do BDI => 17,95	Valor com BDI =>	90,73
Composição	92023	SINAPI INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2015	INEL - INSTALACAO	UN	1,0000000	27,37	27,37
Composição o 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	UN	1,0000000	4,68	4,68
Composição o Auxiliar	92022	SINAPI INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2015	INEL - INSTALACAO	UN	1,0000000	22,69	22,69
					MO sem LS => 6,06	LS => 7,12	MO com LS => 13,18
					Valor do BDI => 6,75	Valor com BDI =>	34,12
Composição	92022	SINAPI INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2015	INEL - INSTALACAO	UN	1,0000000	22,69	22,69
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	H	0,4720000	17,19	8,11
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4720000	12,96	6,11
Insu	00038112	SINAPI INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	3,96	3,96
Insu	00038101	SINAPI TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	4,51	4,51
					MO sem LS => 5,25	LS => 6,17	MO com LS => 11,42
					Valor do BDI => 5,59	Valor com BDI =>	28,28
Composição	92025	SINAPI INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2015	INEL - INSTALACAO	UN	1,0000000	39,36	39,36
Composição o 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	UN	1,0000000	4,68	4,68
Composição o Auxiliar	92024	SINAPI INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2015	INEL - INSTALACAO	UN	1,0000000	34,68	34,68
					MO sem LS => 8,82	LS => 10,36	MO com LS => 19,18
					Valor do BDI => 9,71	Valor com BDI =>	49,07
Composição	92024	SINAPI INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2015	INEL - INSTALACAO	UN	1,0000000	34,68	34,68
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	H	0,7200000	17,19	12,37
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,7200000	12,96	9,33
Insu	00038112	SINAPI INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	3,96	3,96
Insu	00038101	SINAPI TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	4,51	9,02
					MO sem LS => 8,01	LS => 9,41	MO com LS => 17,42
					Valor do BDI => 8,55	Valor com BDI =>	43,23
Composição	92027	SINAPI INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2015	INEL - INSTALACAO	UN	1,0000000	36,31	36,31
Composição o 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	UN	1,0000000	4,68	4,68
Composição o Auxiliar	92026	SINAPI INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2015	INEL - INSTALACAO	UN	1,0000000	31,63	31,63
					MO sem LS => 7,89	LS => 9,28	MO com LS => 17,17
					Valor do BDI => 8,95	Valor com BDI =>	45,26
Composição	92026	SINAPI INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2015	INEL - INSTALACAO	UN	1,0000000	31,63	31,63
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	H	0,6370000	17,19	10,95
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,6370000	12,96	8,25
Insu	00038112	SINAPI INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	3,96	7,92
Insu	00038101	SINAPI TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	4,51	4,51
					MO sem LS => 7,09	LS => 8,33	MO com LS => 15,41
					Valor do BDI => 7,90	Valor com BDI =>	39,43
Composição	91959	SINAPI INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2015	INEL - INSTALACAO	UN	1,0000000	24,35	24,35
Composição o Auxiliar	91950	SINAPI INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2015	INEL - INSTALACAO	UN	1,0000000	19,67	19,67

Assine
PROJETA PREMOLDADOS E ENGENHARIA LTDA
Valdélida Gomes Silveira Melquedes
CREA 1606010573/Socia-Gerente

Composição o Auxíliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91946 SINAPI	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELETRICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	4,68	4,68
					5,11	6,05 MO com LS =>	11,19
					0,00	Valor com BDI =>	30,35
	91958 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	19,67	19,67
	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	17,19	6,70
	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	12,96	5,05
	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	3,96	7,92
					4,33	5,10 MO com LS =>	9,43
					4,85	Valor com BDI =>	24,52
	91967 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	33,29	33,29
	91946 SINAPI	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELETRICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	4,68	4,68
	91966 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	28,61	28,61
					6,98	8,21 MO com LS =>	15,19
					8,21	Valor com BDI =>	41,50
	91966 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	28,61	28,61
	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	17,19	9,54
	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	12,96	7,19
	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	3,0000000	3,96	11,88
					6,17	7,26 MO com LS =>	13,43
					7,05	Valor com BDI =>	35,86
	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	516,25	516,25
	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0210000	381,91	7,60
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2910000	13,67	31,31
	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5810000	16,86	77,23
	00011190 SINAPI	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/EQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	2,7780000	144,03	400,11
					41,51	48,79 MO com LS =>	90,30
					127,35	Valor com BDI =>	643,60
	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,25	16,25
	95390 SINAPI	CURSO DE CAPACITACAO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04
	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,64	0,64
	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,88	0,88
	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,32	0,32
	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,46	0,46
	00025964 SINAPI	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,26	13,26
	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,64	0,64
					6,11	7,19 MO com LS =>	13,30
					4,00	Valor com BDI =>	20,25
	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	4,21	4,21
	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,47	1,64
	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	12,42	1,24
	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	33,15	0,32
	00003516 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,56	0,56
	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,35	0,02
	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	28,78	0,43
					1,08	1,28 MO com LS =>	2,36
					1,03	Valor com BDI =>	5,24
	89386 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	9,32	9,32
	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	16,47	2,47
	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	12,42	1,86
	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	33,15	0,23
	00003524 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,47	4,47
	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,35	0,06
	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	28,78	0,23
					1,60	1,92 MO com LS =>	3,55
					2,25	Valor com BDI =>	11,81
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
89724 SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,62	5,62		
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,47	1,64		
Composição o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	12,42	1,24		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	33,15	0,32		
Insumo	00003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,97	1,97		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,35	0,02		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	28,78	0,43		
				MO sem LS =>	1,08	LS =>	1,28	MO com LS =>	2,36
				Valor do BDI =>	1,38			Valor com BDI =>	7,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
69731 SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,47	6,47		
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	16,47	2,14		
Composição o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	12,42	1,61		
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,13	1,13		
Insumo	00003526 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,35	1,35		
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE '400' G)	Material	UN	0,0200000	12,14	0,24		
				MO sem LS =>	1,41	LS =>	1,66	MO com LS =>	3,07
				Valor do BDI =>	1,59			Valor com BDI =>	8,06

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
89408 SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,54	3,54		
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	16,47	1,48		
Composição o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	12,42	1,11		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	33,15	0,23		
Insumo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,45	0,45		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0300000	1,35	0,04		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	28,78	0,23		
				MO sem LS =>	0,97	LS =>	1,15	MO com LS =>	2,12
				Valor do BDI =>	0,87			Valor com BDI =>	4,41

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
89362 SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,30	5,30		
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	16,47	2,47		
Composição o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	12,42	1,86		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	33,15	0,23		
Insumo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,45	0,45		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,35	0,08		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	28,78	0,23		
				MO sem LS =>	1,63	LS =>	1,92	MO com LS =>	3,55
				Valor do BDI =>	1,30			Valor com BDI =>	6,60

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
89972 SINAPI		KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	37,42	37,42		
Composição o Auxiliar	89383 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	3,94	7,88		
Composição o Auxiliar	89353 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	29,54	29,54		
				MO sem LS =>	4,34	LS =>	5,11	MO com LS =>	9,45
				Valor do BDI =>	9,23			Valor com BDI =>	46,65

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
89970 SINAPI		KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	33,19	33,19		
Composição o Auxiliar	89383 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,94	3,94		
Composição o Auxiliar	89385 SINAPI	LUVA SOLDAVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,40	4,40		
Composição o Auxiliar	89351 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	24,85	24,85		
				MO sem LS =>	4,34	LS =>	5,11	MO com LS =>	9,45
				Valor do BDI =>	8,18			Valor com BDI =>	41,37

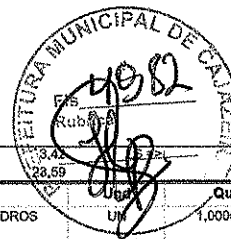
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
C1604 SEINFRA		LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	91,08	91,08		
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	13,71	27,42		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,0000000	10,61	63,66		
				MO sem LS =>	41,87	LS =>	49,21	MO com LS =>	91,08
				Valor do BDI =>	22,46			Valor com BDI =>	113,54

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
94115 SINAPI		LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	85,51	85,51

Projeta
PROJETA PREMOLDADOS E ENGENHARIA LTDA
Valdélida Gomes Silveira Meiquiades
CREA 1606010573/Socia-Gerente



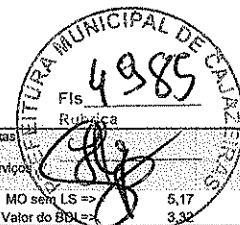
Composição o Auxiliar	5878 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0630000	74,57	4,69	
Composição o Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0320000	20,23	0,64	
Composição o Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	15,42	0,46	
Composição o Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3150000	31,02	9,77	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6800000	13,67	9,29	
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	16,86	7,63	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	48,21	53,03	
					MO sem LS =>	9,14	LS =>	10,74
					Valor do BDI =>	21,09	Valor com BDI =>	19,88
					Valor com BDI => 108,60			
Composição o Insumo	C2662 SEINFRA	LASTRO DE BRITA	LASTROS	m²	1,0000000	102,19	102,19	
Insumo	02800 SEINFRA	BRITA	Material	m²	1,1500000	70,41	80,97	
Insumo	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	10,61	21,22	
					MO sem LS =>	8,75	LS =>	11,47
					Valor do BDI =>	25,21	Valor com BDI =>	21,22
					Valor com BDI => 127,40			
Composição o Insumo	C1606 SEINFRA	LASTRO DE BRITA ESP. = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	LASTROS	m²	1,0000000	95,10	95,10	
Insumo	02800 SEINFRA	BRITA	Material	m²	1,2000000	70,41	84,49	
Insumo	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	10,61	10,61	
					MO sem LS =>	4,88	LS =>	5,73
					Valor do BDI =>	23,46	Valor com BDI =>	10,61
					Valor com BDI => 118,56			
Composição o Insumo	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	10,51	10,51	
Composição o Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0339000	211,58	7,17	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0444000	13,67	0,60	
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	16,86	2,74	
					MO sem LS =>	1,82	LS =>	2,14
					Valor do BDI =>	2,59	Valor com BDI =>	3,96
					Valor com BDI => 13,10			
Composição o Insumo	94111 SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	108,23	108,23	
Composição o Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1069000	74,57	7,90	
Composição o Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0699000	20,23	1,39	
Composição o Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0640000	15,42	0,98	
Composição o Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,5300000	31,02	16,44	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1440000	13,67	15,63	
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7630000	16,86	12,85	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	48,21	53,03	
					MO sem LS =>	15,56	LS =>	18,26
					Valor do BDI =>	26,70	Valor com BDI =>	33,84
					Valor com BDI => 134,93			
Composição o Insumo	94103 SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	187,69	187,69	
Composição o Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0689000	20,23	1,39	
Composição o Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0640000	15,42	0,98	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8190000	13,67	52,20	
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5460000	16,86	42,92	
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1000000	82,00	90,20	
					MO sem LS =>	35,93	LS =>	42,23
					Valor do BDI =>	46,30	Valor com BDI =>	78,16
					Valor com BDI => 233,99			
Composição o Insumo	86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	95,63	95,63	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	13,67	2,58	
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	16,47	6,42	
Insumo	00010425 SINAPI	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 40 X 30" CM	Material	UN	1,0000000	70,04	70,04	
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	7,20	14,40	
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,0507000	43,08	2,18	



		MO sem LS => 3,42		4,03 MO com LS =>		7,45	
		Valor do BDI => 28,89		Valor com BDI =>		119,22	
Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	86943 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	157,81	157,81
Composição o Auxiliar	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,81	4,81
Composição o Auxiliar	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	43,39	43,39
Composição o Auxiliar	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,97	5,97
Composição o Auxiliar	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,01	8,01
Composição o Auxiliar	86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	95,63	95,63
		MO sem LS => 7,02		LS =>		8,26 MO com LS =>	
		Valor do BDI => 38,93		Valor com BDI =>		15,28	
Composição	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	86,79	86,79
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4710000	17,19	8,09
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1983000	12,96	2,54
Insumo	00003799 SINAPI	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0000000	76,16	76,16
		MO sem LS => 3,98		LS =>		4,67 MO com LS =>	
		Valor do BDI => 21,41		Valor com BDI =>		108,20	
Composição	97593 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	78,01	78,01
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4518000	17,19	7,76
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1833000	12,96	2,37
Insumo	00038191 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	7,99	7,99
Insumo	00012266 SINAPI	LUMINÁRIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO COM ALETA PLÁSTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	59,89	59,89
		MO sem LS => 3,79		LS =>		4,46 MO com LS =>	
		Valor do BDI => 19,24		Valor com BDI =>		97,25	
Composição	C1710 SEINFRA	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	UN	1,0000000	2,16	2,16
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0500000	9,74	0,48
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0500000	13,87	0,69
Insumo	11406 SEINFRA	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	Material	UN	1,0000000	0,99	0,99
		MO sem LS => 0,54		LS =>		0,69 MO com LS =>	
		Valor do BDI => 0,53		Valor com BDI =>		2,69	
Composição	C1711 SEINFRA	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	UN	1,0000000	3,19	3,19
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0700000	9,74	0,68
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0700000	13,87	0,97
Insumo	11405 SEINFRA	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	1,54	1,54
		MO sem LS => 0,76		LS =>		0,89 MO com LS =>	
		Valor do BDI => 0,78		Valor com BDI =>		3,97	
Composição	C1713 SEINFRA	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	UN	1,0000000	5,29	5,29
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	9,74	0,97
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	13,87	1,38
Insumo	11408 SEINFRA	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 2"	Material	UN	1,0000000	2,94	2,94
		MO sem LS => 1,08		LS =>		1,27 MO com LS =>	
		Valor do BDI => 1,30		Valor com BDI =>		6,59	
Composição	89385 SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,40	4,40
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,47	1,64
Composição o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	12,42	1,24
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	33,15	0,23
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,35	0,06
Insumo	00003906 SINAPI	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	28,76	0,23
		MO sem LS => 1,08		LS =>		1,28 MO com LS =>	
		Valor do BDI => 1,08		Valor com BDI =>		5,48	
Composição	93040 SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,28	9,28
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	12,96	1,29
Insumo	00038191 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	7,99	7,99
		MO sem LS => 0,46		LS =>		0,53 MO com LS =>	
		Valor do BDI => 2,28		Valor com BDI =>		11,56	
Composição	93044 SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	10,41	10,41

PROJETA PREMOLDADOS E ENGENHARIA LTDA
Valdélia Gomes Silveira Melquiades
PREA 1000010573/Sócia-Gerente

		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,52			Valor com BDI =>	2,64
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	und	1,0000000	1.550,51	1.550,51
Insumo	Calazelas 00	Próprio	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços	1,0000000	119,27	119,27
Insumo	CPU calazeira	Próprio	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	Serviços	1,0000000	119,27	119,27
Insumo	CPU calazeira	Próprio	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços	1,0000000	119,27	119,27
Insumo	CPU calazeira	Próprio	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	Serviços	1,0000000	119,27	119,27
Insumo	CPU calazeira	Próprio	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços	1,0000000	119,27	119,27
Insumo	CPU calazeira	Próprio	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços	1,0000000	119,27	119,27
Insumo	CPU calazeira	Próprio	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços	1,0000000	119,27	119,27
Insumo	CPU calazeira	Próprio	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	Serviços	1,0000000	119,27	119,27
Insumo	CPU calazeira	Próprio	OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA	Serviços	2,0000000	119,27	238,54
Insumo	CPU calazeira	Próprio	OPERADOR DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA COM ESTEIRAS	Serviços	1,0000000	119,27	119,27
Insumo	CPU calazeira	Próprio	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Serviços	1,0000000	119,27	119,27
Insumo	CPU calazeira	Próprio	OPERADOR DE PERFURATRIZ	Serviços	1,0000000	119,27	119,27
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	382,51			Valor com BDI =>	1.933,02
Composição	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	42,48	42,48
Composição o Auxiliar	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACAO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,07	20,07
Composição o Auxiliar	89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,61	3,61
Composição o Auxiliar	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,80	18,80
		MO sem LS =>	7,62	LS =>	8,95	MO com LS =>	16,57
		Valor do BDI =>	10,47			Valor com BDI =>	52,95
Composição	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	118,52	118,52
Composição o Auxiliar	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACAO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,07	20,07
Composição o Auxiliar	5779 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENCAO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	32,26	32,26
Composição o Auxiliar	53849 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	43,78	43,78
Composição o Auxiliar	89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,61	3,61
Composição o Auxiliar	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,80	18,80
		MO sem LS =>	7,62	LS =>	8,95	MO com LS =>	16,57
		Valor do BDI =>	29,23			Valor com BDI =>	147,75
Composição	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACAO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,07	20,07
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000400	501.835,54	20,07
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	4,95			Valor com BDI =>	25,02
Composição	89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,61	3,61
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000072	501.835,54	3,61
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,89			Valor com BDI =>	4,50
Composição	5779 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENCAO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	32,26	32,26
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000643	501.835,54	32,26
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	7,95			Valor com BDI =>	40,21
Composição	53849 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	43,78	43,78
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	13,9900000	3,13	43,78
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	10,80			Valor com BDI =>	54,58
Composição	88261 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,47	13,47
Composição o Auxiliar	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITACAO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00043484 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	11,21	11,21



	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,64	0,64	
			MO sem LS =>		5,17	LS =>	6,07 MO com LS =>	11,24
			Valor do BDI =>		3,32		Valor com BDI =>	16,79
Composição	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,16	14,16	
Composição o Auxiliar	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,64	0,64	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,0000000	11,89	11,89	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,64	0,64	
			MO sem LS =>		5,48	LS =>	6,45 MO com LS =>	11,93
			Valor do BDI =>		3,49		Valor com BDI =>	17,65
Composição	88284 SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,70	14,70	
Composição o Auxiliar	95349 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,64	0,64	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00004095 SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,43	12,43	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,64	0,64	
			MO sem LS =>		5,73	LS =>	6,74 MO com LS =>	12,47
			Valor do BDI =>		3,62		Valor com BDI =>	18,32
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,62	12,62	
Composição o Auxiliar	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,64	0,64	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	10,34	10,34	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,64	0,64	
			MO sem LS =>		4,78	LS =>	5,61 MO com LS =>	10,39
			Valor do BDI =>		3,11		Valor com BDI =>	15,73
Composição	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,82	16,82	
Composição o Auxiliar	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,64	0,64	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	14,48	14,48	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,64	0,64	
			MO sem LS =>		6,71	LS =>	7,88 MO com LS =>	14,59
			Valor do BDI =>		4,14		Valor com BDI =>	20,96
Composição	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,34	12,34	
Composição o Auxiliar	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,64	0,64	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO	Mão de Obra	H	1,0000000	10,00	10,00	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,64	0,64	
			MO sem LS =>		4,65	LS =>	5,46 MO com LS =>	10,11
			Valor do BDI =>		3,04		Valor com BDI =>	15,38
Composição	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,80	18,80	
Composição o Auxiliar	95363 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09	



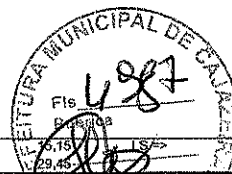
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,64	0,64	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00004239 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	1,0000000	16,48	16,48	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,64	0,64	
			MO sem LS =>		7,62	LS =>	8,95 MO com LS =>	16,57
			Valor do BDI =>		4,63		Valor com BDI =>	23,43

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,75	14,75	
Composição o Auxiliar	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,64	0,64	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,43	12,43	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,64	0,64	
			MO sem LS =>		5,76	LS =>	6,76 MO com LS =>	12,52
			Valor do BDI =>		3,63		Valor com BDI =>	18,38

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² COM VÃO, AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	93,08	93,08	
Composição o 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	0,0119000	17,00	0,20	
Composição o 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	0,0518000	14,81	0,76	
Composição o Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0021000	303,56	0,63	
Composição o Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0941000	16,72	18,29	
Composição o Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3647000	13,62	5,04	
Insumo	00001350 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	Material	UN	0,4339000	36,70	15,82	
Insumo	00004433 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,6033000	8,88	16,01	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0628000	11,00	0,69	
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA 2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,8033000	19,70	35,52	
			MO sem LS =>		9,23	LS =>	10,84 MO com LS =>	20,07
			Valor do BDI =>		22,95		Valor com BDI =>	116,01

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VÃO, AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	77,90	77,90	
Composição o 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	0,0082000	17,00	0,13	
Composição o 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	0,0359000	14,81	0,53	
Composição o Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0015000	303,56	0,45	
Composição o Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7535000	16,72	12,59	
Composição o Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2512000	13,62	3,47	
Insumo	00001350 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	Material	UN	0,4339000	36,70	15,92	
Insumo	00004433 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,2308000	8,88	10,92	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	11,00	0,56	
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA 2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,6923000	19,70	33,33	
			MO sem LS =>		6,36	LS =>	7,48 MO com LS =>	13,84
			Valor do BDI =>		19,21		Valor com BDI =>	97,11

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO, AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	119,41	119,41
Composição o 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	0,0170000	17,00	0,28
Composição o 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	0,0744000	14,81	1,10
Composição o Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0031000	303,56	0,94
Composição o Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8053000	16,72	30,18
Composição o Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6018000	13,62	8,31
Insumo	00001350 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	Material	UN	0,4339000	36,70	15,92
Insumo	00004433 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	2,6139000	8,88	23,21
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0784000	11,00	0,86
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA 2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,9604000	19,70	38,61



Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	MO sem LS =>	
								Valor do BDI =>	Valor com LS =>
								7,15	7,81
								29,45	
Composição	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	79,98	79,98		
Composição o 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	0,0076000	17,00	0,12		
Composição o 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	0,0332000	14,81	0,49		
Composição o Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0015000	303,56	0,45		
Composição o Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8532000	16,72	14,26		
Composição o Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2844000	13,82	3,93		
Insumo	00001350 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M. E = 10 MM	Material	UN	0,4339000	36,70	15,92		
Insumo	00004433 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,2308000	8,88	10,92		
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	11,00	0,56		
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,6923000	19,70	33,33		
								7,14	8,40
								19,73	
									15,54
									99,71

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	MO sem LS =>	
								Valor do BDI =>	Valor com LS =>
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,86	16,86		
Composição o Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,64	0,64		
Insumo	00043469 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,88	0,88		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,32	0,32		
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,46	0,46		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,71	13,71		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,64	0,64		
								6,39	7,52
								4,15	
									13,91
									21,01

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	MO sem LS =>	
								Valor do BDI =>	Valor com LS =>
Composição	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1.779,69	1.779,69		
Composição o 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	6,6350000	1,26	8,36		
Composição o 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	0,4877000	17,00	8,29		
Composição o 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	0,7043000	14,81	10,43		
Composição o Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	18,2462000	0,24	4,37		
Composição o Auxiliar	92783 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	27,8986000	10,42	290,70		
Composição o Auxiliar	94974 SINAPI	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	1,2000000	265,06	318,07		
Composição o Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,9600000	15,91	94,82		
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,5459000	13,67	431,23		
Composição o Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	13,82	16,47		
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,5459000	16,86	531,86		
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M. E = 17 MM	Material	m²	1,9404000	24,93	48,37		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0633000	4,93	0,41		
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,4365000	12,39	5,40		
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	5,6283000	1,94	10,91		
								480,24	564,47
								439,04	
									1.044,71
									2.218,73

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	MO sem LS =>	
								Valor do BDI =>	Valor com LS =>
Composição	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1.463,49	1.463,49		
Composição o 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	4,7533000	1,26	5,98		
Composição o 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	0,3130000	17,00	5,32		
Composição o 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	0,4226000	14,81	6,25		
Composição o Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	13,0715000	0,24	3,13		
Composição o Auxiliar	92783 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	28,9369000	10,42	301,52		
Composição o Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	274,15	328,96		
Composição o Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6780000	15,91	58,51		
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,8884000	13,67	312,88		



Composição o Auxiliar	88230 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,7950000	13,82	10,16	
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,8884000	16,88	385,89	
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2,2 X 1,1* M; E = 17 MM	Material	m²	1,3112000	24,93	32,68	
Insumo	00002892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0567000	4,93	0,27	
Insumo	00002047 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2619000	12,39	3,24	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	4,4770000	1,94	8,68	
			MO sem LS =>		365,38	LS =>	429,46 MO com LS =>	794,84
			Valor do BDI =>		361,04		Valor com BDI =>	1.824,53

Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	C3021 SEINFRA	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	150,80	150,80	
Insumo	0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0180000	48,21	0,86	
Insumo	0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,3500000	0,41	1,37	
Insumo	1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,7500000	0,18	0,13	
Insumo	1248 SEINFRA	PIA DE MARMORITE (1,00x0,50)m C/CUBA (0,45x0,36x0,15)m (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	1,0000000	63,79	63,79	
Insumo	1291 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	13,71	20,56	
Insumo	17603 SEINFRA	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	Material	UN	1,0000000	11,76	11,76	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	1,5000000	10,61	15,91	
Insumo	12503 SEINFRA	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	1,0000000	32,11	32,11	
Insumo	18286 SEINFRA	VÁLVULA PVC P/ COZINHA	Material	UN	1,0000000	4,31	4,31	
			MO sem LS =>		16,76	LS =>	19,71 MO com LS =>	36,47
			Valor do BDI =>		37,20		Valor com BDI =>	188,00

Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,85	17,85	
Composição o Auxiliar	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,64	0,64	
Insumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,33	1,33	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,07	1,07	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,71	13,71	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Texas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,64	0,64	
			MO sem LS =>		6,36	LS =>	7,48 MO com LS =>	13,84
			Valor do BDI =>		4,40		Valor com BDI =>	22,25

Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	98679 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2018	PISO - PISOS	m²	1,0000000	20,70	20,70	
Composição o Auxiliar	67298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0310000	348,57	10,80	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	13,67	2,41	
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	16,86	5,96	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,40	0,20	
Insumo	00003671 SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	Material	M	1,6700000	0,80	1,33	
			MO sem LS =>		3,79	LS =>	4,45 MO com LS =>	8,24
			Valor do BDI =>		5,10		Valor com BDI =>	25,80

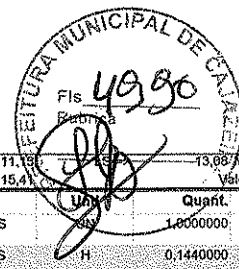
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	91276 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,45	0,45	
Composição o 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	1,0000000	0,05	0,05	
Composição o Auxiliar	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40	0,40	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,11		Valor com BDI =>	0,56

Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	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	1,0000000	6,57	6,57	
Composição o Auxiliar	91276 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	1,0000000	5,62	5,62	
Composição o 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	1,0000000	0,05	0,05	
Composição o Auxiliar	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40	0,40	
Composição o 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	1,0000000	0,50	0,50	
			MO sem LS =>		0,08	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		1,62		Valor com BDI =>	8,19

Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40	0,40	
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 MMIN. POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000533	7.560,82	0,40	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00

				Valor do BDI =>	0,08		Valor com BDI =>	0,49	
Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total	
	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JURUS. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05		0,05	
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000074	7.560,82		0,05	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,06	
Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total	
	91274 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	1,0000000	0,50		0,50	
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000067	7.560,82		0,50	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,12		Valor com BDI =>	0,62	
Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total	
	91276 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	1,0000000	5,62		5,62	
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4200000	3,96		5,62	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,38		Valor com BDI =>	7,00	
Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total	
	90820 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	278,79		278,79	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2820000	15,91		20,39	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6410000	13,67		8,76	
Insumo	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	3,0000000	27,36		82,08	
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1.3)	Material	UN	19,8000000	0,03		0,59	
Insumo	00010553 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	166,97		166,97	
				MO sem LS =>	10,83	LS =>	12,72	MO com LS =>	23,55
				Valor do BDI =>	68,77		Valor com BDI =>	347,56	
Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total	
	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	297,93		297,93	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5460000	15,91		24,59	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7730000	13,67		10,56	
Insumo	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	3,0000000	27,36		82,08	
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1.3)	Material	UN	19,8000000	0,03		0,59	
Insumo	00010553 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	180,11		180,11	
				MO sem LS =>	13,06	LS =>	15,34	MO com LS =>	28,40
				Valor do BDI =>	73,49		Valor com BDI =>	371,42	
Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total	
	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	592,16		592,16	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	13,67		2,61	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3820000	16,86		6,45	
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8160000	0,56		2,69	
Insumo	00036888 SINAPI	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	8,83		60,48	
Insumo	00039025 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	910,33		498,22	
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	24,80		21,71	
				MO sem LS =>	3,39	LS =>	3,98	MO com LS =>	7,37
				Valor do BDI =>	146,08		Valor com BDI =>	738,24	
Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total	
	83463 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	241,27		241,27	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	17,19		34,38	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	12,96		25,92	
Insumo	00013393 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	180,97		180,97	
				MO sem LS =>	22,26	LS =>	26,16	MO com LS =>	48,42
				Valor do BDI =>	59,52		Valor com BDI =>	300,79	
Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total	
	84402 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	62,50		62,50	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,19		17,19	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,96		12,96	
Insumo	00039764 SINAPI	SEM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO! QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	Material	UN	1,0000000	32,35		32,35	

Projeta Premoldados e Engenharia Ltda
Valdélida Gomes Silveira Melquiades
CREA 1606010573/Socia-Gerente



	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
							MO sem LS => 11,93 Valor do BDI => 15,41
							13,08 MO com LS => 17,99 Valor com BDI => 24,21
Composição	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X3) AF. 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,65	2,65
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	16,47	2,37
Composição o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	12,42	0,28
							MO sem LS => 1,02 Valor do BDI => 0,65
							1,19 MO com LS => 2,21 Valor com BDI => 3,30
Composição	90457 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM) AF. 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,04	6,04
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3290000	16,47	5,41
Composição o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	12,42	0,63
							MO sem LS => 2,33 Valor do BDI => 1,49
							2,73 MO com LS => 5,06 Valor com BDI => 7,53
Composição	89709 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,70	6,70
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	16,47	1,15
Composição o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	12,42	0,86
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0049000	33,15	0,16
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	1,35	0,02
Insumo	00011741 SINAPI	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	4,30	4,30
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	28,78	0,21
							MO sem LS => 0,76 Valor do BDI => 1,65
							0,89 MO com LS => 1,65 Valor com BDI => 8,35
Composição	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	4,15	4,15
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2160000	17,19	3,71
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	12,96	0,44
							MO sem LS => 1,56 Valor do BDI => 1,02
							1,84 MO com LS => 3,40 Valor com BDI => 5,17
Composição	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	8,25	8,25
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4490000	16,47	7,39
Composição o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	12,42	0,86
							MO sem LS => 3,18 Valor do BDI => 2,03
							3,73 MO com LS => 6,91 Valor com BDI => 10,28
Composição	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	32,78	32,78
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3988000	13,67	32,78
							MO sem LS => 11,86 Valor do BDI => 8,08
							13,94 MO com LS => 25,80 Valor com BDI => 40,86
Composição	C3407 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	21,18	21,18
Composição o Auxiliar	C0173 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0250000	264,35	6,60
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	13,71	8,22
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	10,81	6,36
							MO sem LS => 7,92 Valor do BDI => 5,22
							9,31 MO com LS => 17,23 Valor com BDI => 26,40
Composição	C2123 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE AREIA MEDIA	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	15,28	15,28
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	48,21	0,29
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,2200000	1,01	1,23
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	13,71	6,85
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6500000	10,61	6,89
							MO sem LS => 6,32 Valor do BDI => 3,76
							7,42 MO com LS => 13,74 Valor com BDI => 19,02
Composição	89353 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	29,54	29,54
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,47	3,29
Composição o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	12,42	2,48
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	6,76	0,08
Insumo	00006016 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF. 1509)	Material	UN	1,0000000	23,69	23,69
							MO sem LS => 2,17 Valor do BDI => 7,28
							2,56 MO com LS => 4,73 Valor com BDI => 36,82
Composição	89351 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	24,85	24,85
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,47	3,29
Composição o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	12,42	2,48
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	6,76	0,08
Insumo	00011753 SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF. 1400)	Material	UN	1,0000000	19,00	19,00
							MO sem LS => 2,17 Valor do BDI => 7,28
							2,56 MO com LS => 4,73



		Valor do BDI =>		6,13		Valor com BDI =>		30,98	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5875 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		1,0000000	69,27	69,27		
Composição Auxiliar	89011 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - DEPRECIACAO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,07	12,07		
Composição Auxiliar	5735 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,09	15,09		
Composição Auxiliar	5736 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,66	23,66		
Composição Auxiliar	89012 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,63	1,63		
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,82	16,82		
			MO sem LS =>	6,71	LS =>	7,88	MO com LS =>	14,59	
			Valor do BDI =>	17,08	Valor com BDI =>		86,35		
Composição	89011 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - DEPRECIACAO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,07	12,07		
Insumo	00006046 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 72 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 7140 KG, CAPACIDADE MINIMA DA CARREGADEIRA DE 0,79 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,18 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MAXIMA DE 4,50 M	Equipamento	UN	0,0000560	215.596,63	12,07		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	2,97	Valor com BDI =>		15,04		
Composição	89012 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,63	1,63		
Insumo	00006046 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 72 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 7140 KG, CAPACIDADE MINIMA DA CARREGADEIRA DE 0,79 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,18 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MAXIMA DE 4,50 M	Equipamento	UN	0,0000076	215.596,63	1,63		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,40	Valor com BDI =>		2,03		
Composição	5735 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,09	15,09		
Insumo	00006046 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 72 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 7140 KG, CAPACIDADE MINIMA DA CARREGADEIRA DE 0,79 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,18 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MAXIMA DE 4,50 M	Equipamento	UN	0,0000700	215.596,63	15,09		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	3,72	Valor com BDI =>		18,81		
Composição	5736 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,66	23,66		
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	7,5600000	3,13	23,66		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	5,83	Valor com BDI =>		29,49		
Composição	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	31,02	31,02		
Composição Auxiliar	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACAO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,51	12,51		
Composição Auxiliar	88658 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,69	1,69		
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,82	16,82		
			MO sem LS =>	6,71	LS =>	7,88	MO com LS =>	14,59	
			Valor do BDI =>	7,65	Valor com BDI =>		36,67		
Composição	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	74,57	74,57		
Composição Auxiliar	5664 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,64	15,64		

Handwritten signature

PROJETA PREMOLDADOS E ENGENHARIA LTDA
Valdélida Gomes Silveira Melquiades
CREA-1606049573/86-cla-Gerente

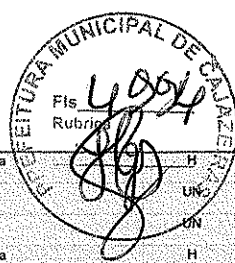


Composição o Auxiliar	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		1,0000000	12,51	12,51
Composição o Auxiliar	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		1,0000000	1,69	1,69
Composição o Auxiliar	53786 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,91	27,91
Composição o Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,82	16,82
			MO sem LS =>		6,71	LS =>	7,68
			Valor do BDI =>		18,39	Valor com BDI =>	92,96
Composição o	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,51	12,51
Insumo	00038531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000560	223.484,29	12,51
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		3,08	Valor com BDI =>	15,59
Composição o	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,69	1,69
Insumo	00038531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000076	223.484,29	1,69
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,41	Valor com BDI =>	2,10
Composição o	5664 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,64	15,64
Insumo	00038531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000700	223.484,29	15,64
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		3,85	Valor com BDI =>	19,49
Composição o	53786 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,91	27,91
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	8,9200000	3,13	27,91
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		6,88	Valor com BDI =>	34,79
Composição o	87247 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	37,00	37,00
Composição o Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	20,55	8,83
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	13,67	2,73
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,48	2,33
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	21,11	22,37
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,2400000	3,09	0,74
			MO sem LS =>		4,46	LS =>	5,25
			Valor do BDI =>		9,12	Valor com BDI =>	46,12
Composição o	87248 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR OUJE 10 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	32,42	32,42
Composição o Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	20,55	4,93
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	13,67	2,05
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,48	2,33
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	21,11	22,37
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,2400000	3,09	0,74
			MO sem LS =>		2,68	LS =>	3,15
			Valor do BDI =>		7,99	Valor com BDI =>	40,41
Composição o	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	1,0000000	14,81	14,81
Composição o Auxiliar	91688 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	1,0000000	0,01	0,01
Composição o 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	1,0000000	0,05	0,05
Composição o Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,75	14,75
			MO sem LS =>		5,76	LS =>	6,76
			Valor do BDI =>		3,65	Valor com BDI =>	18,46
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

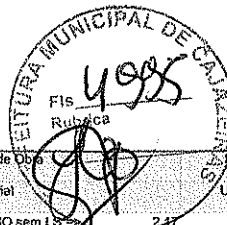


Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	17,00	17,00	
Composição o Auxiliar	91699 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JURUS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,01	0,01	
Composição o Auxiliar	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	1,00000000	0,04	0,04	
Composição o 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	1,00000000	2,15	2,15	
Composição o 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	1,00000000	0,05	0,05	
Composição o Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	14,75	14,75	
			MO sem LS =>		5,76	LS =>	6,76 MO com LS =>	12,52
			Valor do BDI =>		4,19	Valor com BDI =>		21,19
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	1,00000000	0,05	0,05	
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	828,29	0,05	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,01	Valor com BDI =>		0,06
Composição	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" - JURUS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,01	0,01	
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000144	828,29	0,01	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>		0,01
Composição	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	1,00000000	0,04	0,04	
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	828,29	0,04	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>		0,04
Composição	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	1,00000000	2,15	2,15	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	3,17000000	0,68	2,15	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,53	Valor com BDI =>		2,68
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	16,76	16,76	
Composição o Auxiliar	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,10	0,10	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,64	0,64	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,88	0,88	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,32	0,32	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,46	0,46	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01	
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,00000000	13,71	13,71	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,64	0,64	
			MO sem LS =>		6,35	LS =>	7,46 MO com LS =>	13,81
			Valor do BDI =>		4,13	Valor com BDI =>		20,89
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	13,67	13,67	
Composição o Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,15	0,15	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,64	0,64	
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,94	0,94	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,32	0,32	
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,36	0,36	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,00000000	10,61	10,61	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,64	0,64	
			MO sem LS =>		4,95	LS =>	5,81 MO com LS =>	10,76
			Valor do BDI =>		3,37	Valor com BDI =>		17,04
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	8,01	8,01	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03000000	13,67	0,41	
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08000000	16,47	1,31	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,05000000	1,83	0,09	
Insumo	00006148 SINAPI	SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1/2"	Material	UN	1,00000000	6,20	6,20	
			MO sem LS =>		0,66	LS =>	0,77 MO com LS =>	1,43
			Valor do BDI =>		1,97	Valor com BDI =>		9,98
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3909 SEINFRA	SOLDA EXOTÉRMICA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,00000000	33,43	33,43	
Insumo	17377 SEINFRA	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	Material	UN	1,00000000	21,88	21,88	

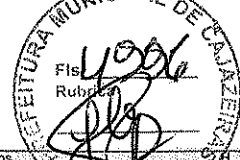
Asser
PROJETA PREMOLDADOS E
ENGENHARIA LTDA
Valdélia Gomes Silveira Melquides
CREA 1606010573/3661a-06/2015 Gerente



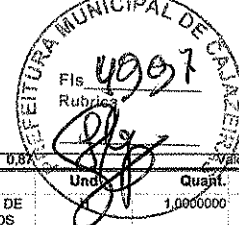
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0800000	13,87	1,10
Insumo	17378 SEINFRA	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	Material	UN	1,0000000	3,13	3,13
Insumo	17379 SEINFRA	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm"	Material	UN	0,0400000	162,00	6,48
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0800000	10,61	0,84
			MO sem LS =>		0,89	1,05	1,94
			Valor do BDI =>		8,24		41,67
Composição	91945 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,67	5,67
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1820000	17,19	3,12
Insumo	00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	1,68	1,68
Insumo	00038099 SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	0,87	0,87
			MO sem LS =>		1,19	1,39	2,58
			Valor do BDI =>		1,39		7,06
Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	4,68	4,68
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	17,19	2,13
Insumo	00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	1,68	1,68
Insumo	00038099 SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	0,87	0,87
			MO sem LS =>		0,81	0,95	1,76
			Valor do BDI =>		1,15		5,83
Composição	89796 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,23	23,23
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	16,47	5,43
Composição o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	12,42	4,09
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,01	4,02
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0920000	12,14	1,11
Insumo	00007091 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,58	8,58
			MO sem LS =>		3,59	4,23	7,82
			Valor do BDI =>		5,73		28,95
Composição	89784 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,45	11,45
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	16,47	2,79
Composição o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	12,42	2,11
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,13	2,26
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0400000	12,14	0,48
Insumo	00007097 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,81	3,81
			MO sem LS =>		1,85	2,17	4,02
			Valor do BDI =>		2,82		14,27
Composição	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,33	7,33
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,47	3,29
Composição o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	12,42	2,48
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0110000	33,15	0,36
Insumo	00038363 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0750000	1,35	0,10
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	28,78	0,34
Insumo	00007139 SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,76	0,76
			MO sem LS =>		2,17	2,58	4,73
			Valor do BDI =>		1,80		9,13
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,40	19,40
Composição o Auxiliar	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,99	0,99
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00012869 SINAPI	TELHADADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	16,37	16,37
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,64	0,64
			MO sem LS =>		7,58	8,91	16,49
			Valor do BDI =>		4,78		24,18
Composição	C2455 SEINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	7,66	7,66
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	9,74	1,94



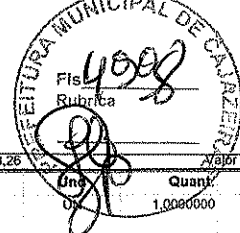
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra		0,2000000	13,87	2,77	
Insumo	I2074 SEINFRA	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	Material	UN	1,0000000	2,95	2,95	
			MO sem LS =>		2,47	LS =>	2,54 MO com LS =>	4,71
			Valor do BDI =>		1,88		Valor com BDI =>	9,54
Composição	C2457 SEINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	12,47	12,47	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	9,74	1,94	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	13,87	2,77	
Insumo	I2076 SEINFRA	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	Material	UN	1,0000000	7,76	7,76	
			MO sem LS =>		2,17	LS =>	2,54 MO com LS =>	4,71
			Valor do BDI =>		3,07		Valor com BDI =>	15,54
Composição	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,26	16,26	
Composição o Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	4,68	4,68	
Composição o Auxiliar	91998 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,58	11,58	
			MO sem LS =>		3,42	LS =>	4,02 MO com LS =>	7,44
			Valor do BDI =>		4,01		Valor com BDI =>	20,27
Composição	91998 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,58	11,58	
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	17,19	4,03	
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	12,96	3,04	
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	4,51	4,51	
			MO sem LS =>		2,61	LS =>	3,07 MO com LS =>	5,68
			Valor do BDI =>		2,85		Valor com BDI =>	14,43
Composição	92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	26,03	26,03	
Composição o Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	4,68	4,68	
Composição o Auxiliar	92006 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	21,35	21,35	
			MO sem LS =>		5,36	LS =>	6,29 MO com LS =>	11,65
			Valor do BDI =>		6,42		Valor com BDI =>	32,45
Composição	92006 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	21,35	21,35	
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4090000	17,19	7,03	
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4090000	12,96	5,30	
Insumo	00036101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	4,51	9,02	
			MO sem LS =>		4,55	LS =>	5,34 MO com LS =>	9,89
			Valor do BDI =>		5,26		Valor com BDI =>	26,61
Composição	98308 SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	17,88	17,88	
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	17,19	3,54	
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	12,96	2,67	
Insumo	00038082 SINAPI	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	11,67	11,67	
			MO sem LS =>		2,29	LS =>	2,69 MO com LS =>	4,98
			Valor do BDI =>		4,41		Valor com BDI =>	22,29
Composição	94296 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	5.410,84	5.410,84	
Composição o Auxiliar	95424 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	21,92	21,92	
Insumo	00040862 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	121,13	121,13	
Insumo	00043505 SINAPI	EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	94,27	94,27	
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	60,50	60,50	
Insumo	00043481 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	9,20	9,20	
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00040820 SINAPI	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	4.982,87	4.982,87	
Insumo	00040861 SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	120,94	120,94	
			MO sem LS =>		2.300,63	LS =>	2.704,16 MO com LS =>	5.004,79
			Valor do BDI =>		1.334,85		Valor com BDI =>	6.745,69
Composição	90781 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,39	29,39	
Composição o Auxiliar	95405 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,64	0,64	
Insumo	00043493 SINAPI	EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00043469 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00007592 SINAPI	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	1,0000000	27,09	27,09	



Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,64	0,64	
			MO sem LS =>		12,52	LS =>	14,72 MO com LS =>	27,24
			Valor do BDI =>		7,25		Valor com BDI =>	36,64
Composição o	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	1,0000000	43,39	43,39	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	13,67	0,41	
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,47	1,64	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0304000	1,83	0,06	
Insumo	00013415 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF.11931)	Material	UN	1,0000000	41,29	41,29	
			MO sem LS =>		0,76	LS =>	0,92 MO com LS =>	1,70
			Valor do BDI =>		10,70		Valor com BDI =>	54,09
Composição o	86911 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,75	36,75	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	13,67	0,54	
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	16,47	1,97	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0304000	1,83	0,06	
Insumo	00013416 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR. 1/2" OU 3/4" (REF.1158)	Material	UN	1,0000000	34,19	34,19	
			MO sem LS =>		0,96	LS =>	1,13 MO com LS =>	2,09
			Valor do BDI =>		9,06		Valor com BDI =>	45,81
Composição o	94796 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,28	18,28	
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2020000	16,47	3,32	
Composição o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2020000	12,42	2,50	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0070000	6,76	0,04	
Insumo	00011630 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	12,42	12,42	
			MO sem LS =>		2,20	LS =>	2,58 MO com LS =>	4,78
			Valor do BDI =>		4,50		Valor com BDI =>	22,78
Composição o	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	12,33	12,33	
Composição o Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0064000	12,62	0,06	
Composição o Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0046000	13,39	0,06	
Composição o Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	16,72	1,97	
Composição o Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	13,82	0,89	
Insumo	00040568 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	11,28	0,33	
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,6340000	14,21	9,00	
			MO sem LS =>		1,11	LS =>	1,31 MO com LS =>	2,42
			Valor do BDI =>		3,04		Valor com BDI =>	15,37
Composição o	89031 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	34,33	34,33	
Composição o Auxiliar	89029 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,84	15,84	
Composição o Auxiliar	89030 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,56	3,56	
Composição o Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,93	14,93	
			MO sem LS =>		5,84	LS =>	6,86 MO com LS =>	12,70
			Valor do BDI =>		8,46		Valor com BDI =>	42,79
Composição o	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	95,32	95,32	
Composição o Auxiliar	53817 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	32,67	32,67	
Composição o Auxiliar	89029 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,84	15,84	
Composição o Auxiliar	89030 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,56	3,56	
Composição o Auxiliar	5724 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LAMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,32	28,32	
Composição o Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,93	14,93	
			MO sem LS =>		5,84	LS =>	6,86 MO com LS =>	12,70
			Valor do BDI =>		23,51		Valor com BDI =>	118,83
Composição o	89029 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,84	15,84	
Insumo	00007622 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000311	509.529,51	15,84	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		3,90		Valor com BDI =>	19,74
Composição o	89030 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,56	3,56	
Insumo	00007622 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000070	509.529,51	3,56	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00

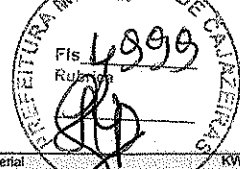


		Valor do BDI => 0,8%		Valor com BDI => 4,3%			
Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	5724 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LAMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		1,0000000	26,32	26,32
Insumo	00007622 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000556	509.529,51	28,32
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	6,98			Valor com BDI =>	35,30
Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	53817 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LAMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	32,67	32,67
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10,4400000	3,13	32,67
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	8,05			Valor com BDI =>	40,72
Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,93	14,93
Composição o Auxiliar	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	1,0000000	12,61	12,61
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,64	0,64
		MO sem LS =>	5,84	LS =>	0,86	MO com LS =>	12,70
		Valor do BDI =>	3,68			Valor com BDI =>	18,61
Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	32,85	32,85
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	16,47	12,18
Composição o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	12,42	9,19
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0363000	33,15	1,20
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,2470000	1,35	0,33
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0593000	28,78	1,70
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	7,85	8,25
		MO sem LS =>	8,06	LS =>	9,48	MO com LS =>	17,54
		Valor do BDI =>	8,10			Valor com BDI =>	40,95
Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	11,76	11,76
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,47	4,94
Composição o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	12,42	3,72
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1000000	1,35	0,13
Insumo	00009835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	2,83	2,97
		MO sem LS =>	3,26	LS =>	3,84	MO com LS =>	7,10
		Valor do BDI =>	2,90			Valor com BDI =>	14,66
Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	17,01	17,01
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	16,47	6,25
Composição o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	12,42	4,71
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0108000	33,15	0,35
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1270000	1,35	0,17
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0163000	28,78	0,46
Insumo	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	4,83	5,07
		MO sem LS =>	4,14	LS =>	4,86	MO com LS =>	9,00
		Valor do BDI =>	4,19			Valor com BDI =>	21,20
Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	94648 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	6,22	6,22
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	16,47	2,19
Composição o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	12,42	1,65
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0430000	2,29	2,38
		MO sem LS =>	1,44	LS =>	1,70	MO com LS =>	3,14
		Valor do BDI =>	1,53			Valor com BDI =>	7,75
Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	13,23	13,23
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3690000	16,47	6,07
Composição o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3690000	12,42	4,58
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1230000	1,35	0,16
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	2,29	2,42
		MO sem LS =>	4,02	LS =>	4,72	MO com LS =>	8,74



		Valor do BDI =>		3,26		Valor com BDI =>		16,49	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94688 SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,40	6,40		
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1590000	16,47	2,61		
Composição o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1590000	12,42	1,97		
Insumo	00020090 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0600000	10,51	0,63		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0240000	1,35	0,03		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	28,78	0,40		
Insumo	00007139 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,76	0,76		
			MO sem LS =>		1,73	LS =>	2,03	MO com LS =>	3,76
			Valor do BDI =>		1,57			Valor com BDI =>	7,97
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95806 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	1,10	1,10		
Composição o Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA-10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0080000	150,72	0,90		
Composição o Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	28,79	0,08		
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	13,67	0,12		
			MO sem LS =>		0,09	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,19
			Valor do BDI =>		0,27			Valor com BDI =>	1,37
Composição	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	1,0000000	332,12	332,12		
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	13,67	6,01		
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	16,47	12,84		
Insumo	00010422 SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	Material	UN	1,0000000	286,20	286,20		
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	9,72	19,44		
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,1469000	43,08	6,32		
Insumo	00008138 SINAPI	VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	Material	UN	1,0000000	1,31	1,31		
			MO sem LS =>		7,15	LS =>	8,40	MO com LS =>	15,55
			Valor do BDI =>		81,93			Valor com BDI =>	414,05
Composição	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 - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,24	0,24		
Composição o 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	1,0000000	0,22	0,22		
Composição o Auxiliar	90583 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	1,0000000	0,02	0,02		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,05			Valor com BDI =>	0,29
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	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	1,0000000	1,26	1,26		
Composição o 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	1,0000000	0,22	0,22		
Composição o Auxiliar	90583 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	1,0000000	0,02	0,02		
Composição o 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	1,0000000	0,85	0,85		
Composição o Auxiliar	90584 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	1,0000000	0,17	0,17		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,31			Valor com BDI =>	1,57
Composição	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	1,0000000	0,22	0,22		
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	1.761,25	0,22		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,05			Valor com BDI =>	0,27
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90583 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	1,0000000	0,02	0,02		
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000151	1.761,25	0,02		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	0,02
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90584 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	1,0000000	0,17	0,17		
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001090	1.761,25	0,17		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,04			Valor com BDI =>	0,21
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	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	1,0000000	0,85	0,85		

Assinatura
PROJETA PREMOLDADOS E ENGENHARIA LTDA
Valdélida Gomes Silveira Melquides
CREA 1606610573/5 - Sócia-Gerente

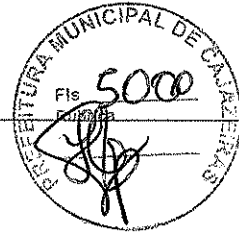


Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,69	0,85
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		0,20		Valor com BDI =>
							1,05
Composição	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,81	4,81
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	13,67	0,54
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	16,47	1,97
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0400000	1,83	0,07
Insumo	00006153 SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	2,23	2,23
			MO sem LS =>		0,96	LS =>	1,13 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		1,18		Valor com BDI =>
							5,99
Composição	66880 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,59	13,59
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	13,67	0,54
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	16,47	1,97
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0400000	1,83	0,07
Insumo	00006155 SINAPI	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2", SEM ADAPTADOR	Material	UN	1,0000000	11,01	11,01
			MO sem LS =>		0,96	LS =>	1,13 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		3,35		Valor com BDI =>
							16,94
Total sem BDI							5.308.318,26
Total do BDI							1.056.703,14
Total Geral							6.365.021,40

[Handwritten mark]

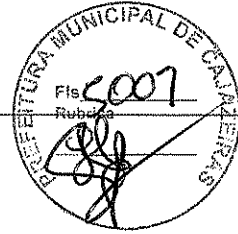
[Large handwritten number 9]

[Signature]
PROJETA PREMOLDADOS E ENGENHARIA LTDA
 Valdeélida Gomes Silveira Melquiades
 CREA 1606019573/Sócia-Gerente



Item	Descrição	Cronograma Físico e Financeiro							
		Total Por Etapa	15 DIAS	45 DIAS	75 DIAS	105 DIAS	135 DIAS	165 DIAS	195 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL: CANTIEIRO DE OBRAS, MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, E SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	14,49%	21,74%	21,74%	9,61%	9,61%	9,61%	13,21%
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	597.148,56	84.199,14	128.345,00	128.345,00	55.835,40	55.835,40	55.835,40	76.753,10
1.2	CANTIEIRO DE OBRAS	363.638,00	28.026,61	55.835,40	55.835,40	55.835,40	55.835,40	55.835,40	55.835,40
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	176.274,16	35.254,83	70.509,66	70.509,66	40,00%	40,00%	40,00%	50,00%
2	CAPTAÇÃO E ADUTORA DE ÁGUA BRUTA	41.835,60	20.917,70	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	20.917,70
2.1	PEÇAS E CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	124.385,86	100,00%	124.385,86	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
2.2	OBRAS CIVIS	103.807,34	100,00%	103.807,34	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
3	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA E EB DE ÁGUA TRATADA	20.578,52	20,578,52	20,578,52	20,578,52	20,578,52	20,578,52	20,578,52	20,578,52
3.1	ETA COMPACTA	1.067.703,13	100,00%	1.067.703,13	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
3.2	PEÇAS E CONEXÕES DE CONTROLE (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	288.545,84	100,00%	288.545,84	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
3.3	OBRAS CIVIS	504.257,75	100,00%	504.257,75	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
3.4	MOVIMENTO DE TERRA	260.053,84	100,00%	260.053,84	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
4	SISTEMA ADUTOR PRINCIPAL - ENG. AVÍDUOS	17.245,60	100,00%	17.245,60	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES E PAVIMENTAÇÃO	3.481.459,32	100,00%	3.481.459,32	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
4.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E ESCORAMENTO	84.234,11	100,00%	84.234,11	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
4.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAL	1.091.074,32	100,00%	1.091.074,32	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
4.4	CAIXAS DAS VENTOSAS E DESCARGAS	1.435.973,71	100,00%	1.435.973,71	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
4.5	BLOCOS DE ANCORAGEM	239.040,58	100,00%	239.040,58	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
4.6	RESERVATÓRIOS	13.891,89	100,00%	13.891,89	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
5	SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO	617.634,71	100,00%	617.634,71	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
5.1	SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO RIACHO FUNDO	882.081,40	100,00%	882.081,40	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
5.2	SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO DIVINÓPOLIS	245.937,11	100,00%	245.937,11	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
5.3	SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO SANTO ANTÔNIO	179.013,88	100,00%	179.013,88	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CAPTAÇÃO E TRATAMENTO	537.609,41	100,00%	537.609,41	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
6.1	ESTAÇÃO DE BOMBAMENTO DE ÁGUA TRATADA - 1ª ETAPA SE 45KVA	148.363,13	100,00%	148.363,13	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
6.2	ESTAÇÃO DE BOMBAMENTO DE ÁGUA BRUTA - 1ª ETAPA SE 30KVA	95.066,67	100,00%	95.066,67	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
	Porcentagem	53.794,56	1,32%	18,35%	18,35%	18,27%	20,86%	19,56%	17,52%
	Custo	84.199,14	1.166.393,87	1.162.775,11	1.335.420,97	1.245.020,38	1.115.386,55	255.825,36	255.825,36
	Porcentagem Acumulado	1,32%	1,32%	1,65%	37,92%	56,9%	78,46%	88,98%	100,00%
	Custo Acumulado	84.199,14	1.260.593,01	2.413.368,12	3.748.789,08	4.993.805,47	6.109.196,02	6.365.021,40	6.365.021,40

Valdélida Gomes Silveira Melquiades
PROJETA PREMOLDADOS E ENGENHARIA LTDA
 Valdélida Gomes Silveira Melquiades
 CREA 1606010573/Sócia-Gerente



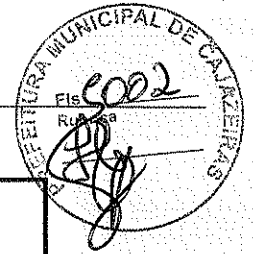
À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE CAJAZEIRAS
REF.: CONCORRÊNCIA Nº 00001/2020
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS

PROPONENTE: PROJETA PREMOLDADOS E ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 70.093.943/0001-91

BDI DE SERVIÇOS PARA OBRAS DE DRENAGEM		Item	Sem Desoneração
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	4,38%
SEGURO + GARANTIA (S+G)	S+G	SEGURO + GARANTIA (S+G)	0,68%
RISCO (R)	R	RISCO (R)	1,20%
DESPESA FINANCEIRA (DF)	DF	DESPESA FINANCEIRA (DF)	0,96%
LUCRO (L)	L	LUCRO (L)	6,74%
TRIBUTOS (Soma dos itens PIS, COFINS e CPRB*) (T)	T	TRIBUTOS (Soma dos itens PIS, COFINS e CPRB*) (T)	8,15%
Fórmula do BDI (Acórdão 2622/2013) $BDI = \frac{(1+AC+S+G+R)*(1+DF)*(1+L) - 1}{(1-T)}$		BDI	24,67%
TRIBUTOS SEM DESONERAÇÃO SERVIÇOS			
		ISS	2,50%
		COFINS	3,00%
		PIS	0,65%
		CPRB	0%
		EMPREENDEDOR	2,00%
		TOTAL TRIBUTOS (T)	8,15%

BDI DE FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA OBRAS DE DRENAGEM		Item	Sem Desoneração
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	2,50%
SEGURO + GARANTIA (S+G)	S+G	SEGURO + GARANTIA (S+G)	0,39%
RISCO (R)	R	RISCO (R)	0,75%
DESPESA FINANCEIRA (DF)	DF	DESPESA FINANCEIRA (DF)	0,85%
LUCRO (L)	L	LUCRO (L)	5,00%
TRIBUTOS (Soma dos itens PIS, COFINS e CPRB*) (T)	T	TRIBUTOS (Soma dos itens PIS, COFINS e CPRB*) (T)	5,15%
Fórmula do BDI (Acórdão 2622/2013) $BDI = \frac{(1+AC+S+G+R)*(1+DF)*(1+L) - 1}{(1-T)}$		BDI	15,71%
TRIBUTOS SEM DESONERAÇÃO INSUMOS			
		ISS	2,50%
		COFINS	0,00%
		PIS	0,65%
		CPRB	0%
		EMPREENDEDOR	2,00%
		TOTAL TRIBUTOS (T)	5,15%

[Signature]
PROJETA PREMOLDADOS E ENGENHARIA LTDA
Vanilda Gomes Silveira Melquiades
CREA 1406010573/Sócia-Gerente



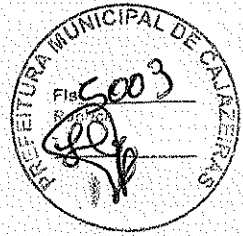
A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE LICITAÇÃO
REF.: CONCORRÊNCIA Nº 00001/2020
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS

PROPOSANTE: PROJETA PREMOLDADOS E ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 70.093.943/0001-91

COMPOSIÇÃO DEMONSTRATIVA DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,03%	Não incide
B2	Feridos	4,31%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,71%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,99%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	14,20%	10,95%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
B	Total	51,18%	20,72%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,66%	3,60%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	0,00%	0,00%
C4	Depósito Recisão Sem Justa Causa	5,16%	3,99%
C5	Idenização Adicional	0,39%	0,30%
C	Total	10,32%	7,97%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre B	18,83%	7,62%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,41%	0,32%
D	Total	19,24%	7,94%
Total (A+B+C+D)		117,54%	73,43%


PROJETA PREMOLDADOS E ENGENHARIA LTDA
Valdélia Gomes Silveira Melquiades
CREA 1605010573/Bócia-Gerente



[Handwritten signature]