



ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS - PB
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 00001/2020
29.06.2020 - 08.30 HORAS
HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS
EIRELI



CNPJ 02.735.064/0001-66

**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.**

HYDROGEO
PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI



PROPOSTA

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.

HYDROGEO

PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 02.735.064/0001-66

End. Rua Joaquim Pinto de Oliveira, nº 01 – Gato Preto- Sousa PB, CEP 58.802-090.



**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS/PB
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 00001/2020.**

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.

PROPOSTA DE PREÇO

A empresa **HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI**, CNPJ nº 02.735.064/0001-66, sediada na Rua Joaquim Pinto de Oliveira, nº 01 – Gato Preto - Sousa/PB, (83) 3521-1593 por intermédio de seu representante legal o Sr. **FRANCISCO ARAÚJO NETO, R.G Nº 685.594 SSP/PB E CPF Nº 285.599.164-15**, tendo examinado o EDITAL, vem apresentar a proposta referente ao objeto para execução dos serviços nele referidos.

Prezados Senhores,

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

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	P. TOTAL
1	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 Nº CV 6374/17; / PROPOSTA Nº: 103111/2017	OBRA	1	R\$ 5.096.070,41

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA – R\$ 5.096.070,41 (Cinco Milhões, noventa e seis mil, setenta reais e quarenta e um centavos).

PRAZO – 195 (Cento e noventa) dias

PAGAMENTO – 30 (trinta) dias

VALIDADE DA PROPOSTA – 60 (sessenta) dias

Sousa/PB, 29 de junho de 2020.

HYDROGEO

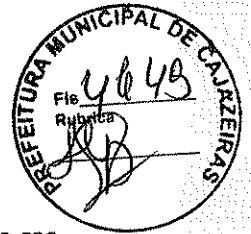
FRANCISCO ARAÚJO NETO
CI 118.387 - CPF 285.599.164-15
REPRESENTANTE LEGAL

MARCOS JESSE ROCHA PEDROSA
CREA/PB 160420016-2
ENGENHEIRO CIVIL
RESPONSÁVEL TÉCNICO



HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ Nº 02.735.064/0001-66

END. Rua Joaquim Pinto de Oliveira, nº 01 – Gato Preto-Sousa/PB CEP 58.802-090.
Fone: (83) 3521-1593, E-mail: hydrogeoprojetos@hotmail.com



ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL (R\$)	% TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CANTEIRO DE OBRAS, MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, E SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 404.398,66	7,94%
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 246.979,00	4,85%
1.2	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 126.780,36	2,49%
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 30.639,30	0,60%
2	CAPTAÇÃO E ADUTORA DE ÁGUA BRUTA	R\$ 92.738,61	1,82%
2.1	PEÇAS E CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	R\$ 77.818,84	1,53%
2.2	OBRAS CIVIS	R\$ 14.919,77	0,29%
3	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA E EB DE ÁGUA TRATADA	R\$ 782.335,21	15,35%
3.1	ETA COMPACTA	R\$ 211.316,28	4,15%
3.2	PEÇAS E CONEXÕES DE CONTROLE (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	R\$ 366.082,28	7,18%
3.3	OBRAS CIVIS	R\$ 192.053,45	3,77%
4	SISTEMA ADUTOR PRINCIPAL - ENG. ÁVIDOS	R\$ 3.001.673,03	58,90%
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES E PAVIMENTAÇÃO	R\$ 59.308,32	1,16%
4.1.1	LOCAÇÃO E CADASTRO	R\$ 54.796,20	1,08%
4.1.2	SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA	R\$ 4.512,12	0,09%
4.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E ESCORAMENTO	R\$ 795.105,98	15,60%
4.2.1	ESCAVAÇÕES	R\$ 396.855,74	7,79%
4.2.2	ATERRO E REATERRO	R\$ 319.858,80	6,28%
4.2.3	BOTA-FORA	R\$ 78.391,44	1,54%
4.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAL	R\$ 1.467.266,98	28,79%
4.4	CAIXAS DAS VENTOSAS E DESCARGAS	R\$ 217.346,81	4,26%
4.4.1	VENTOSAS	R\$ 150.317,55	2,95%
4.4.2	DESCARGAS	R\$ 67.029,26	1,32%
4.5	BLOCOS DE ANCORAGEM	R\$ 10.255,54	0,20%
4.6	RESERVATÓRIOS	R\$ 452.389,40	8,88%
4.6.1	COMUNIDADE RIACHO FUNDO/BÁLSAMO	R\$ 68.623,81	1,35%
4.6.2	COMUNIDADE BARREIRINHO	R\$ 56.149,99	1,10%
4.6.3	COMUNIDADE CAIÇARA DE BOQUEIRÃO	R\$ 56.149,99	1,10%
4.6.4	COMUNIDADE CONTAS	R\$ 60.231,48	1,18%
4.6.5	COMUNIDADE DIVINÓPOLIS	R\$ 73.986,51	1,45%
4.6.6	COMUNIDADE SANTO ANTÔNIO	R\$ 68.623,81	1,35%
4.6.7	COMUNIDADE FAZENDA NOVA/ZÉ DIAS	R\$ 68.623,81	1,35%
5	SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO	R\$ 703.968,71	13,81%
5.1	SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO RIACHO FUNDO	R\$ 180.286,17	3,54%
5.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES E LOCAÇÃO DE OBRA	R\$ 10.695,59	0,21%
5.1.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 89.349,78	1,75%
5.1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PEAD PE 100 PN8 -VIA SEM PAVIMENTAÇÃO	R\$ 54.165,54	1,06%
5.1.4	FORNECIMENTO DE CONEXÕES EM PEAD	R\$ 812,82	0,02%
5.1.5	LIGAÇÕES PREDIAIS	R\$ 25.262,44	0,50%
5.2	SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO DIVINOPOLIS	R\$ 130.616,12	2,56%
5.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES E LOCAÇÃO DE OBRA	R\$ 6.430,79	0,13%
5.2.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 50.786,60	1,00%
5.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PEAD PE 100 PN8 -VIA SEM PAVIMENTAÇÃO	R\$ 32.567,36	0,64%
5.2.4	FORNECIMENTO DE CONEXÕES EM PEAD	R\$ 1.146,46	0,02%
5.2.5	LIGAÇÕES PREDIAIS	R\$ 39.684,91	0,78%
5.3	SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO SANTO ANTÔNIO	R\$ 393.066,42	7,71%
5.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES E LOCAÇÃO DE OBRA	R\$ 29.162,52	0,57%
5.3.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 162.667,08	3,19%
5.3.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PEAD PE 100 PN8 -VIA SEM PAVIMENTAÇÃO	R\$ 147.687,29	2,90%
5.3.4	FORNECIMENTO DE CONEXÕES EM PEAD	R\$ 793,69	0,02%
5.3.5	LIGAÇÕES PREDIAIS	R\$ 52.755,84	1,04%
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CAPTAÇÃO E TRATAMENTO	R\$ 110.956,19	2,18%
6.1	ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO DE ÁGUA TRATADA - 1ª ETAPA SE 45KVA	R\$ 70.747,48	1,39%
6.2	ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO DE ÁGUA BRUTA - 1ª ETAPA SE 30KVA	R\$ 40.208,71	0,79%
TOTAL GERAL		R\$ 5.096.070,41	

Francisco Araújo Neto
CPF 285.599.164-15
Diretor Administrativo

Marcos Jessé Rocha Pedrosa
CREA/PB 160420016-2
Responsável Técnico



HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI

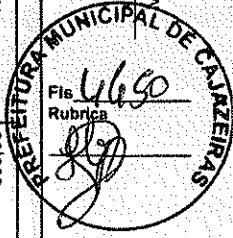
CNPJ Nº 02.735.064/0001-66

END. Rua Joaquim Pinto de Oliveira, nº 01 - Gato Preto- Sousa/PB CEP 58.802-090.

Fone: (83) 3521-1593, E-mail: hydrogeoprojetos@hotmail.com

HYDROGEO
ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

TOTAL GERAL:		R\$	5.098.070,41		PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS				BDI - NAO DESONERADO (DATA BASE: JANEIRO 2020)		24,67%
ITEM	COD.	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	BDI - Serviços		15,71%
										dez/19	
										dez/19	
										jul/19	
										Cons. DNIT	
										PREÇO TOTAL (R\$)	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CANTEIRO DE OBRAS, MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, E SERVIÇOS PRELIMINARES										404.398,66
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL										246.979,00
1.1.1	ADM01	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS E DESPESAS CORRENTES	UP	100,00	1.981,04	2.469,79			246.979,00
1.2	CANTEIRO DE OBRAS										126.780,36
1.2.1	74209/1	SINAPI	SERVIÇO	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00	252,94	315,34			3.784,08
1.2.2	93206	SINAPI	SERVIÇO	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	M2	65,00	499,91	623,25			40.511,25
1.2.3	93211	SINAPI	SERVIÇO	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	M2	25,00	258,08	321,75			8.043,75
1.2.4	93213	SINAPI	SERVIÇO	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 02/2016	M2	50,00	463,40	577,73			28.886,50
1.2.5	99984	SINAPI	SERVIÇO	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 40 A 52 CONTRIBUINTES, CILÍNDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 10000 LITROS (NBR 7229)	UN	1,00	5.255,62	6.552,26			6.552,26
1.2.6	98081	SINAPI	SERVIÇO	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	1,00	5.947,08	7.414,31			7.414,31
1.2.7	93209	SINAPI	SERVIÇO	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF 02/2016	M2	30,00	423,66	528,18			15.845,40
1.2.8	93585	SINAPI	SERVIÇO	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	M2	6,00	489,63	610,43			3.662,58
1.2.9	93243	SINAPI	SERVIÇO	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 02/2016	UN	1,00	4.085,93	5.093,99			5.093,99
1.2.10	74143/1	SINAPI	SERVIÇO	CERCA COM MOUROES 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	92,00	39,44	49,17			4.523,64
1.2.11	5213471	SICRO	SERVIÇO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM FIBRA, LADO DE 1,20 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO III + S1	UN	5,00	395,06	492,52			2.462,60
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO										30.639,30



Francisco Araújo Neto
CPF 285.599.164-15
Diretor Administrativo

Marcos Jessé Rocha Pedrosa
CREA/PB 160420016-2
Responsável Técnico

TOTAL GERAL:		R\$	5.096.070,41	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS		BDI - NAO DESONERADO (DATA BASE: JANEIRO 2020)		24,67%	
ITEM	COD.	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.3.1	MOB01	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E PESSOAL	UND	1,00	12.288,01	15.319,65	15.319,65
1.3.2	DES01	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E PESSOAL	UND	1,00	12.288,01	15.319,65	15.319,65
2	CAPTAÇÃO E ADUTORA DE ÁGUA BRUTA								92.735,61
2.1	PEÇAS E CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)								77.818,84
2.1.1	736	SINAPI	INSUMO	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	2,00	939,79	1.067,40	2.174,80
2.1.2	14472	SEINFRA	INSUMO	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=2500	UN	1,00	1.128,40	1.305,63	1.305,63
2.1.3	13649	SEINFRA	INSUMO	TE FoFo FF DN 150 x 150 PN10	UN	5,00	380,37	440,11	2.200,55
2.1.4	18204	SEINFRA	INSUMO	TUBO PVC RÍGIDO PBA DE FoFo, INCL. CONEXÕES EM FoFo - DN 150	M	1,00	46,14	53,39	53,39
2.1.5	13648	SEINFRA	INSUMO	TE FoFo FF DN 150 x 100 PN10	UN	5,00	364,16	421,36	2.106,80
2.1.6	17617	SEINFRA	INSUMO	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN150	UN	5,00	2.452,96	2.838,22	14.191,10
2.1.7	15165	SEINFRA	INSUMO	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 150 PN16	UN	5,00	1.794,05	2.075,82	10.379,10
2.1.8	13992	SEINFRA	INSUMO	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10	UN	12,00	274,91	318,09	3.817,08
2.1.9	13662	SEINFRA	INSUMO	TE FoFo FF DN 300 x 300 PN10	UN	1,00	1.178,47	1.363,56	1.363,56
2.1.10	15670	SEINFRA	INSUMO	VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 150 PN25	UN	4,00	1.441,76	1.668,20	6.672,80
2.1.11	14472	SEINFRA	INSUMO	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=2500	UN	6,00	1.128,40	1.305,63	7.835,78
2.1.12	13796	SEINFRA	INSUMO	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 150 PN10	UN	1,00	181,65	210,18	210,18
2.1.13	13646	SEINFRA	INSUMO	TE FoFo FF DN 150 x 50 PN10	UN	4,00	341,02	394,58	1.578,32
2.1.14	14080	SEINFRA	INSUMO	REDUÇÃO FoFo FF DN 100 x 50 PN10	UN	3,00	159,95	185,07	555,21
2.1.15	15325	SEINFRA	INSUMO	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 50 PN16	UN	4,00	557,42	644,97	2.579,88
2.1.16	15729	SEINFRA	INSUMO	VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 50 PN25	UN	4,00	1.555,71	1.800,05	7.200,20
2.1.17	13426	SEINFRA	INSUMO	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 150 PN10	UN	5,00	200,80	232,33	1.161,65
2.1.18	13364	SEINFRA	INSUMO	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 150	UN	1,00	156,17	180,70	180,70
2.1.19	CP26	COMPOSIÇÃO	INSUMO	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES 50x82 mm	UN	4,00	26,85	31,07	124,28
2.1.20	CP25	COMPOSIÇÃO	INSUMO	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES 150x125 mm	UN	4,00	72,81	84,24	336,96
2.1.21	14090	SEINFRA	INSUMO	REDUÇÃO FoFo FF DN 300 x 150 PN10	UN	1,00	615,38	712,03	712,03
2.1.22	CPL1	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS DA CAPTAÇÃO	UN	1,00	8.888,03	11.080,84	11.080,84
2.2	OBRAS CIVIS								14.919,77
2.2.1	98625	SINAPI	SERVIÇO	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DEESTEIRAS AF 05/2018	M2	175,00	0,16	0,20	36,00
2.2.2	99059	SINAPI	SERVIÇO	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	35,00	23,15	28,86	1.010,10
2.2.3	4805757	SICRO	SERVIÇO	ESCOVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	5,44	3,37	4,20	22,85
2.2.4	72844	SINAPI	SERVIÇO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COMI CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	5,44	0,36	0,45	2,45

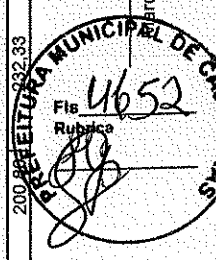


José Rocha Pedrosa
CREA/PB 160420016-2
Responsável Técnico

R

Francisco Araújo Neto
CPF 285.599.164-15
Diretor Administrativo

TOTAL GERAL: (R\$)		R\$	5.096.070,41	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS		BDI - NAO DESONERADO (DATA BASE: JANEIRO 2020)		BDI - Serviços		24,67%
ITEM	COD.	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNITÁRIO S/IBDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	15,71%
2.2.5	87477	SINAPI	SERVIÇO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	27,42	19,69	24,55	673,16	dez/19
2.2.6	87630	SINAPI	SERVIÇO	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	17,42	21,72	1.191,12	jul/19
2.2.7	94984	SINAPI	SERVIÇO	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	197,89	246,71	373,03	
2.2.8	94210	SINAPI	SERVIÇO	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, INCLUSIVO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	41,25	31,27	38,98	1.607,93	
2.2.9	95465	SINAPI	SERVIÇO	COBOGO CERÂMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	M2	25,08	71,04	88,57	2.221,34	
2.2.10	37561	SINAPI	SERVIÇO	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRILO QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	8,00	407,20	507,66	4.061,28	
2.2.11	87630	SINAPI	SERVIÇO	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	17,42	21,72	1.191,12	
2.2.12	88487	SINAPI	SERVIÇO	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	54,84	6,39	7,97	437,07	
2.2.13	CP10	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA A ÓLEO EM CONCRETO (FONTE ITEM C4714 - SEINFRAJCE)	M2	1,00	45,11	56,24	56,24	
2.2.14	95241	SINAPI	SERVIÇO	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	35,00	13,00	16,21	567,35	
2.2.15	98690	SINAPI	SERVIÇO	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	35,00	18,99	23,68	828,80	
2.2.16	74039/1	SINAPI	SERVIÇO	CERCA COM MOUROES DE MADEIRA ROLICA, DIAMETRO 11CM, ESPACAMENTO DE 2M, ALTURA LIVRE DE 1M, CRAVADOS 0,5M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250	M	28,78	17,86	22,27	640,93	
3 ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA E EB DE ÁGUA TRATADA										
3.1 ETA COMPACTA										
3.1.1	COT09	COTAÇÃO	INSUMO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA COMPACTA TIPO (ETA CONVENCIONAL OU SIMILAR) - COM CAPACIDADE DE 10M³/H	CONJ	2,00	77.886,65	80.119,40	180.238,80	
3.1.2	COT10	COTAÇÃO	SERVIÇO	INSTALAÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA COMPACTA TIPO (ETA CONVENCIONAL OU SIMILAR) - COM CAPACIDADE DE 10M³/H	CONJ	2,00	12.463,75	15.538,74	31.077,48	
3.2 PEÇAS E CONEXÕES DE CONTROLE (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)										
3.2.1	13426	SEINFRA	INSUMO	CURVA F0F0 90 FF PARA ÁGUA DN 150 PN10	UN	9,00	200	200	366.082,28	
									782.335,21	
									211.316,28	

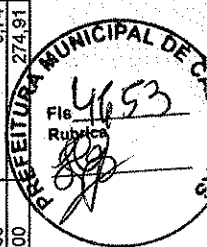


Francisco Araújo Neto
CPF 285.599.164-15
Diretor Administrativo

Francisco Araújo Neto
CPF 285.599.164-15
Diretor Administrativo

Jarcos Jessé Rocha Pedrosa
CREA/PB 160420016-2
Responsável Técnico

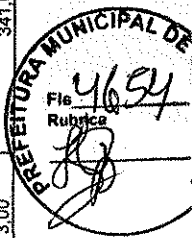
TOTAL GERAL: (R\$)		R\$		5.096.070,41		PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS		BDI - NAO DESONERADO (DATA BASE: JANEIRO 2020)		BDI - Serviços		24,67%													
ITEM		COD.		FONTE		TIPO		DESCRIÇÃO		UND		QUANT		SINAPI-PB SICRO-PB		dez/19		jul/19		PREÇO UNITÁRIO S/BDI (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)	
3.2.2	13993	SEINFRA	INSUMO	SEINFRA	INSUMO	SEINFRA	INSUMO	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10	UN	6,00	428,30	495,56	2.973,36												
3.2.3	18721	SEINFRA	INSUMO	SEINFRA	INSUMO	SEINFRA	INSUMO	VALVULA BORBOLETA WAFER DN 150	UN	6,00	297,09	343,76	2.062,56												
3.2.4	14469	SEINFRA	INSUMO	SEINFRA	INSUMO	SEINFRA	INSUMO	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=1000	UN	2,00	781,19	903,88	1.807,76												
3.2.5	17617	SEINFRA	INSUMO	SEINFRA	INSUMO	SEINFRA	INSUMO	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN150	UN	6,00	2.452,96	2.838,22	17.029,32												
3.2.6	CP06	COMPOSIÇÃO	INSUMO	SEINFRA	INSUMO	SEINFRA	INSUMO	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES 150x125 mm	UN	6,00	71,84	83,12	488,72												
3.2.7	740	SINAPI	INSUMO	SEINFRA	INSUMO	SEINFRA	INSUMO	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 9,86 DIÂMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIÂMETRO DOS ROTORES 4 X 146 MM, HM/Q: 85 M / 14,9 M3/H A 140 M/ 4,2 M3/H	UN	2,00	3.314,52	3.835,09	7.670,18												
3.2.8	17138	SEINFRA	INSUMO	SEINFRA	INSUMO	SEINFRA	INSUMO	REDUÇÃO FoFo FF DN 100 x 80 PN10	UN	2,00	131,91	152,62	305,24												
3.2.9	13963	SEINFRA	INSUMO	SEINFRA	INSUMO	SEINFRA	INSUMO	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L= 500	UN	2,00	381,03	440,87	881,74												
3.2.10	13425	SEINFRA	INSUMO	SEINFRA	INSUMO	SEINFRA	INSUMO	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	6,00	125,93	145,71	874,26												
3.2.11	15669	SEINFRA	INSUMO	SEINFRA	INSUMO	SEINFRA	INSUMO	VALVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 100 PN25	UN	6,00	595,46	688,99	4.133,94												
3.2.12	COT02	COTAÇÃO	INSUMO	SEINFRA	INSUMO	SEINFRA	INSUMO	VALVULA LIMITADORA VAZAO 4"(100mm) MOD.VA-660(ABNT-10)	UN	6,00	20.522,08	23.745,24	142.471,44												
3.2.13	13992	SEINFRA	INSUMO	SEINFRA	INSUMO	SEINFRA	INSUMO	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10	UN	6,00	274,91	318,09	1.908,54												
3.2.14	14010	SEINFRA	INSUMO	SEINFRA	INSUMO	SEINFRA	INSUMO	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN100	UN	6,00	1.192,48	1.368,20	8.209,20												
3.2.15	18720	SEINFRA	INSUMO	SEINFRA	INSUMO	SEINFRA	INSUMO	VALVULA BORBOLETA WAFER DN 100	UN	6,00	255,60	295,75	1.774,50												
3.2.16	13648	SEINFRA	INSUMO	SEINFRA	INSUMO	SEINFRA	INSUMO	TE FoFo FF DN 150 x 100 PN10	UN	6,00	364,16	421,36	2.528,16												
3.2.17	14469	SEINFRA	INSUMO	SEINFRA	INSUMO	SEINFRA	INSUMO	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=1000	UN	1,00	781,19	903,88	903,88												
3.2.18	14471	SEINFRA	INSUMO	SEINFRA	INSUMO	SEINFRA	INSUMO	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=2000	UN	1,00	1.016,22	1.175,83	1.175,83												
3.2.19	14472	SEINFRA	INSUMO	SEINFRA	INSUMO	SEINFRA	INSUMO	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=2500	UN	1,00	1.128,40	1.305,63	1.305,63												
3.2.20	13646	SEINFRA	INSUMO	SEINFRA	INSUMO	SEINFRA	INSUMO	TE FoFo FF DN 150 x 50 PN10	UN	2,00	341,02	394,58	789,16												
3.2.21	17617	SEINFRA	INSUMO	SEINFRA	INSUMO	SEINFRA	INSUMO	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN150	UN	1,00	2.452,96	2.838,22	2.838,22												
3.2.22	18721	SEINFRA	INSUMO	SEINFRA	INSUMO	SEINFRA	INSUMO	VALVULA BORBOLETA WAFER DN 150	UN	1,00	297,09	343,76	343,76												
3.2.23	14469	SEINFRA	INSUMO	SEINFRA	INSUMO	SEINFRA	INSUMO	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=1000	UN	1,00	781,19	903,88	903,88												
3.2.24	13409	SEINFRA	INSUMO	SEINFRA	INSUMO	SEINFRA	INSUMO	CURVA FoFo 45 FF PARA ÁGUA DN 150 PN10	UN	2,00	191,62	221,71	443,42												
3.2.25	14470	SEINFRA	INSUMO	SEINFRA	INSUMO	SEINFRA	INSUMO	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=1500	UN	1,00	923,86	1.068,96	1.068,96												
3.2.26	14477	SEINFRA	INSUMO	SEINFRA	INSUMO	SEINFRA	INSUMO	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=5000	UN	1,00	1.739,62	2.012,85	2.012,85												
3.2.27	CP07	COMPOSIÇÃO	INSUMO	SEINFRA	INSUMO	SEINFRA	INSUMO	CURVA DE 45° COM FLANGES DN 50 MM	UN	1,00	5,68	6,58	6,58												
3.2.28	13305	SEINFRA	INSUMO	SEINFRA	INSUMO	SEINFRA	INSUMO	REGISTRO FLANGE/CABECOTE DN 50 PN16	UN	1,00	484,81	560,95	560,95												
3.2.29	13423	SEINFRA	INSUMO	SEINFRA	INSUMO	SEINFRA	INSUMO	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 50 PN10	UN	1,00	53,66	62,09	62,09												
3.2.30	15325	SEINFRA	INSUMO	SEINFRA	INSUMO	SEINFRA	INSUMO	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 50 PN16	UN	1,00	537,42	644,97	644,97												
3.2.31	15729	SEINFRA	INSUMO	SEINFRA	INSUMO	SEINFRA	INSUMO	VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 50 PN25	UN	1,00	1.555,71	1.800,05	1.800,05												
3.2.32	737	SINAPI	INSUMO	SEINFRA	INSUMO	SEINFRA	INSUMO	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 14,8 HP, DIÂMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2 1/2" X 2", DIÂMETRO DO ROTOR 195 MM, HM/Q: 62 M / 55,5 M3/H A 80 M / 31,50 M3/H	UN	2,00	3.523,32	4.076,68	8.153,36												
3.2.33	14080	SEINFRA	INSUMO	SEINFRA	INSUMO	SEINFRA	INSUMO	REDUÇÃO FoFo FF DN 100 x 50 PN10	UN	8,00	159,95	185,07	1.480,56												
3.2.34	14084	SEINFRA	INSUMO	SEINFRA	INSUMO	SEINFRA	INSUMO	REDUÇÃO FoFo FF DN 150 x 100 PN10	UN	4,00	214,54	248,23	992,92												
3.2.35	14469	SEINFRA	INSUMO	SEINFRA	INSUMO	SEINFRA	INSUMO	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=1000	UN	4,00	781,19	903,88	3.615,52												
3.2.36	G0221	SEINFRA	INSUMO	SEINFRA	INSUMO	SEINFRA	INSUMO	MEIA LUVA 1" 3000# ES (ENCAIXE DE SOLDA) AFO, ASTM A105, ANSI B16.11	UN	4,00	9,74	11,27	45,08												
3.2.37	13992	SEINFRA	INSUMO	SEINFRA	INSUMO	SEINFRA	INSUMO	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10	UN	4,00	274,91	318,09	1.272,36												



Marcos Jessé Rocha Pedrosa
CREA/PB 160420016-2
Responsável Técnico

Francisco Araújo Neto
CPF 285.599.164-15
Diretor Administrativo

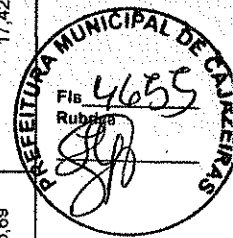
TOTAL GERAL: (R\$)		R\$	5.096.070,41	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS					BDI - NAO DESONERADO (DATA BASE: JANEIRO 2020)			
				PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA DA ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA O ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDOS				BDI - Serviços				
ITEM	COD.	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UND.	Fontes:		QUANT	dez/19		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						SINAPI-PB SICRO-PB	SUBDI (R\$)		UNITÁRIO (R\$)	CONTS. DNIT		
3.2.38	13963	SEINFRA	INSUMO	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L= 500	UN			3,00	381,03		440,87	1.322,61
3.2.39	14469	SEINFRA	INSUMO	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=1000	UN			1,00	781,19		903,88	903,88
3.2.40	13426	SEINFRA	INSUMO	CURVA FoFo 90 FF PARA AGUA DN 150 PN10	UN			4,00	200,80		292,33	929,32
3.2.41	13813	SEINFRA	INSUMO	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10	UN			2,00	333,75		386,17	772,34
3.2.42	13994	SEINFRA	INSUMO	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 200 PN10	UN			1,00	622,55		720,33	720,33
3.2.43	15297	SEINFRA	INSUMO	REGISTRO FLANGE/CABECOTE DN 200 PN10	UN			1,00	1.710,52		1.979,17	1.979,17
3.2.44	13813	SEINFRA	INSUMO	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10	UN			1,00	333,75		386,17	386,17
3.2.45	13846	SEINFRA	INSUMO	TE FoFo FF DN 150 X 50 PN10	UN			1,00	341,02		394,58	394,58
3.2.47	13649	SEINFRA	INSUMO	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN150	UN			1,00	2.452,96		2.838,22	2.838,22
3.2.48	13983	SEINFRA	INSUMO	TE FoFo FF DN 150 X 150 PN10	UN			1,00	380,37		440,11	440,11
3.2.49	18721	SEINFRA	INSUMO	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10	UN			1,00	428,30		495,56	495,56
3.2.50	13409	SEINFRA	INSUMO	VALVULA BORBOLETA WAFER DN 150	UN			1,00	297,09		343,76	343,76
3.2.51	14471	SEINFRA	INSUMO	CURVA FoFo 45 FF PARA AGUA DN 150 PN10	UN			2,00	191,62		221,71	443,42
3.2.52	13762	SEINFRA	INSUMO	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=2000	UN			1,00	1.016,22		1.175,63	1.175,63
3.2.53	15325	SEINFRA	INSUMO	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 150 PN10	UN			2,00	557,42		644,97	644,97
3.2.54	12954	SEINFRA	INSUMO	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 50 PN16	UN			1,00	4.373,36		5.060,23	5.060,23
3.2.55	15729	SEINFRA	INSUMO	MEIDOR DE VAZAO MAGNETICO DN 50 C/ CONV./ TOTALIZAD	UN			1,00	1.555,71		1.800,05	1.800,05
3.2.56	CP07	COMPOSICAO	INSUMO	VENTOSA TRIPLE FUNCAO/FLANGE DN 50 PN25	UN			1,00	5,98		6,58	6,58
3.2.57	15305	SEINFRA	INSUMO	CURVA DE 45° COM FLANGES DN 80 MM	UN			1,00	484,81		560,95	560,95
3.2.58	13957	SEINFRA	INSUMO	REGISTRO FLANGE/CABECOTE DN 50 PN16	UN			1,00	193,63		224,04	224,04
3.2.59	CP08	COMPOSICAO	INSUMO	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 50 PN10 - L= 500	UN			1,00	11,37		13,15	13,15
3.2.60	15308	SEINFRA	INSUMO	CURVA DE 90° COM FLANGES DN 50 MM	UN			1,00	1.321,06		1.528,54	1.528,54
3.2.61	CP09	COTACAO	INSUMO	VALVULA LIMITADORA VAZAO 4"(100mm) MOD.VA-660(ABNT-10)	UN			1,00	20.522,08		23.745,24	23.745,24
3.2.62	13994	SEINFRA	INSUMO	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 200 PN10	UN			1,00	622,55		720,33	720,33
3.2.64	13427	SEINFRA	INSUMO	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10	UN			1,00	428,30		495,56	495,56
3.2.65	14472	SEINFRA	INSUMO	CURVA FoFo 90 FF PARA AGUA DN 200 PN10	UN			1,00	289,23		334,66	334,66
3.2.66	13762	SEINFRA	INSUMO	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=2500	UN			1,00	1.128,40		1.305,63	1.305,63
3.2.67	CP06	COMPOSICAO	INSUMO	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 150 PN10	UN			1,00	141,26		163,45	163,45
3.2.68	17617	SEINFRA	INSUMO	CURVA DE 90° COM FLANGES DN 50 MM	UN			1,00	11,37		13,15	13,15
3.2.69	06406/ORSE	ORSE	INSUMO	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN150	UN			1,00	2.452,96		2.838,22	2.838,22
3.2.70	CP02	COTACAO	INSUMO	VALVULA BORBOLETA COM FLANGES E VOLANTE PN 16, DIAM = 75MM	UN			1,00	3.268,93		3.782,35	3.782,35
3.2.71	13424	SEINFRA	INSUMO	VALVULA LIMITADORA VAZAO 4"(100mm) MOD.VA-660(ABNT-10)	UN			1,00	20.522,08		23.745,24	23.745,24
3.2.72	14451	SEINFRA	INSUMO	CURVA FoFo 90 FF PARA AGUA DN 75 PN10	UN			1,00	99,39		115,00	115,00
3.2.73	13841	SEINFRA	INSUMO	TE FoFo FF DN 75 X 50 PN10	UN			1,00	997,10		1.153,70	1.153,70
3.2.74	13083	SEINFRA	INSUMO	ADAPTADOR PBA/BOLSA DEFoFo JE DN 50	UN			1,00	131,73		152,42	152,42
3.2.75	36084	SINAPI	INSUMO	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M			1,75	13,26		15,35	92,10
3.2.76	36084	SINAPI	INSUMO	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M			2,50	7,94		9,19	16,08
3.2.77	13646	SEINFRA	INSUMO	TE FoFo FF DN 150 X 50 PN10	UN			3,00	341,02		394,58	1.183,74



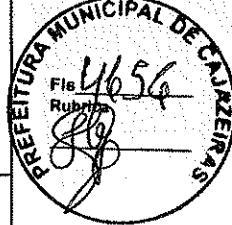
Francisco Araújo Neto
 CPF 285.599.164-15
 Diretor Administrativo

Marcos Jessé Rocha Pedrosa
 CREA/PB 160420016-2
 Responsável Técnico

TOTAL GERAL: (R\$)		R\$	5.096.070,41		PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS										BDI - NAO DESONERADO (DATA BASE: JANEIRO 2020)		BDI - Serviços		24,67%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA O ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS - PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDOS					PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS										BDI - Fornecedor de Materiais e Equipamentos		15,71%			
ITEM	COD.	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO S/IBDI (R\$)	dez/19	Jul/19	Cons.DNIT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	Fontes:		dez/19					
SINAPI-PB	SICRO-PB																			
3.2.78	36084	SINAPI	INSUMO	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	1,08	7,94			9,19	9,93									
3.2.79	14680	SEINFRA	INSUMO	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=3500	UN	3,35	1.157,67			1.339,49	4.487,29									
3.2.80	13364	SEINFRA	INSUMO	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA AGUA DN 150	UN	3,00	156,17			180,70	542,10									
3.2.81	13226	SEINFRA	INSUMO	TUBO FoFo PB JE K-9 P/AGUA DN 150	M	1,00	182,23			210,85	210,85									
3.2.82	36084	SINAPI	INSUMO	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	1,65	7,94			9,19	15,16									
3.2.83	1845	SINAPI	INSUMO	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	3,00	17,72			20,50	61,50									
3.2.84	36084	SINAPI	INSUMO	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	3,23	7,94			9,19	29,68									
3.2.85	1831	SINAPI	INSUMO	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	2,00	14,14			16,36	32,72									
3.2.86	36084	SINAPI	INSUMO	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	4,95	7,94			9,19	45,49									
3.2.87	36084	SINAPI	INSUMO	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	1,55	7,94			9,19	14,24									
3.2.88	36084	SINAPI	INSUMO	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	3,26	7,94			9,19	29,92									
3.2.89	36084	SINAPI	INSUMO	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	1,00	7,94			9,19	9,19									
3.2.90	36084	SINAPI	INSUMO	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	0,50	7,94			9,19	4,60									
3.2.91	9828	SINAPI	INSUMO	TUBO PVC DEFOFO JEL 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	16,80	60,20			69,65	1.170,12									
3.2.92	13348	SEINFRA	INSUMO	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA AGUA DN 150	UN	2,00	182,27			210,89	421,78									
3.2.93	CP09	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS DA ETA E EB DE AGUA TRATADA	UN	1,00	38.635,32			48.167,23	48.167,23									
3.3 OBRAS CIVIS																	192.053,45			
3.3.1	98625	SINAPI	SERVIÇO	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	458,84	0,16			0,20	91,73									
3.3.2	99059	SINAPI	SERVIÇO	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	152,88	23,15			28,86	4.412,12									
3.3.3	4805757	SICRO	SERVIÇO	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	34,88	3,37			4,20	146,50									
3.3.4	4805762	SICRO	SERVIÇO	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	M3	19,02	4,46			5,56	105,75									
3.3.5	5502971	SICRO	SERVIÇO	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO DE 90 A 110 MPA - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO 1.700 KG	M3	6,34	39,28			48,97	310,47									
3.3.6	100575	SINAPI	SERVIÇO	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF 11/2019	M2	243,90	0,05			0,06	14,63									
3.3.7	72844	SINAPI	SERVIÇO	CARGA MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	63,41	0,36			0,45	28,53									
3.3.8	5503041	SICRO	SERVIÇO	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M3	3,17	3,44			4,29	13,60									
3.3.9	87477	SINAPI	SERVIÇO	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	19,69			24,55	4.067,69									
3.3.10	87530	SINAPI	SERVIÇO	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	17,42			21,72	3.598,79									



TOTAL GERAL:		R\$		5.096.070,41		PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS		BDI - NÃO DESONERADO (DATA BASE: JANEIRO 2020)		BDI - Serviços		24,67%		
ITEM	COD.	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO				UND.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO SIBDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	dez/19	dez/19
3.3.11	94964	SINAPI	SERVIÇO	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	197,89	246,71	17.523,81		
3.3.12	94963	SINAPI	SERVIÇO	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	181,75	228,59	1.538,55		
3.3.13	407819	SICRO	SERVIÇO	ARMACÃO EM AÇO CA-30 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCACÃO				KG	6.333,00	5,18	6,45	40.847,85		
3.3.14	94210	SINAPI	SERVIÇO	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				M2	118,65	31,27	38,98	4.624,98		
3.3.15	95465	SINAPI	SERVIÇO	COBOGO CERÂMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 DE CIMENTO E AREIA				M2	33,14	71,04	88,57	2.935,21		
3.3.16	100665	SINAPI	SERVIÇO	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	298,20	371,77	1.483,36		
3.3.17	91338	SINAPI	SERVIÇO	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019				M2	15,11	595,14	741,97	11.211,17		
3.3.18	37561	SINAPI	SERVIÇO	PORTÃO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRI QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS				M2	8,00	407,20	507,66	4.081,28		
3.3.19	99839	SINAPI	SERVIÇO	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	63,30	192,30	239,74	15.175,54		
3.3.20	83735	SINAPI	SERVIÇO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RÁPIDA, TRAÇO 1:1, E=0,5 CM				M2	272,58	40,30	50,24	13.694,42		
3.3.21	87530	SINAPI	SERVIÇO	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	17,42	21,72	5.042,52		
3.3.22	88487	SINAPI	SERVIÇO	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF. 06/2014				M2	232,16	6,39	7,97	1.850,32		
3.3.23	79464	SINAPI	SERVIÇO	PINTURA A ÓLEO, 2 DEMÃOIS				M2	7,98	10,76	13,41	107,01		
3.3.24	CP10	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA A ÓLEO EM CONCRETO (FONTE ITEM C4714 - SEINFRAVE)				M2	2,00	45,11	56,24	112,48		
3.3.25	95241	SINAPI	SERVIÇO	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016				M2	111,60	13,00	16,21	1.809,04		
3.3.26	98680	SINAPI	SERVIÇO	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 06/2018				M2	98,67	18,99	23,68	2.336,51		



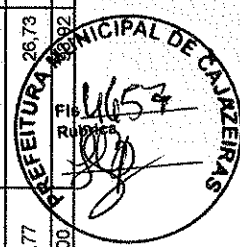
A

Francisco Araújo Neto

CPF 285.599.164-15
Diretor Administrativo

Marcos Jessé Rocha Pedrosa
CREA/PB 160420016-2
Responsável Técnico

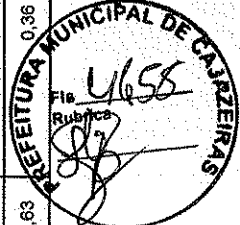
TOTAL GERAL:		R\$	5.096.070,41		PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS					BDI - NAO DESONERADO (DATA BASE: JANEIRO 2020)			
ITEM	COD.	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO SIBDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	CONTS. DMIT	dez/19	jul/19	PREÇO TOTAL (R\$)	24,67%
BDI - Serviços													
BDI - Fornecimento de Materiais e Equipamentos													
Fontes:													
		SINAPI-PB	SICRO-PB										
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA O ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB													
SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDOS													
3.3.27	87246	SINAPI	SERVIÇO	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	10,00	30,36	37,85				378,50	
3.3.28	73876/1	SINAPI	SERVIÇO	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, FIXADO COM COLA	M2	12,26	87,86	109,54				1.342,96	
3.3.29	87242	SINAPI	SERVIÇO	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	30,00	231,67	288,83				8.664,90	
3.3.30	89957	SINAPI	SERVIÇO	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	UN	8,00	59,27	73,89				591,12	
3.3.31	C1950	SEINFRA	SERVIÇO	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS KIT-03 C/ FORN. DE MATERIAL	PT	4,00	90,02	112,23				448,92	
3.3.32	C3511	SEINFRA	SERVIÇO	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS KIT-03 C/ FORN. DE MATERIAL	UN	1,00	517,46	645,12				645,12	
3.3.33	4084	SINAPI	SERVIÇO	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 1 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 2". FAIXA DE OPERACAO: 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	0,97	1,21				266,42	
3.3.34	13914	SINAPI	SERVIÇO	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 1 T COM ELEVAÇÃO DE 3 M	UN	1,00	474,19	591,18				591,18	
3.3.35	39361	SINAPI	SERVIÇO	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 1100 LITROS (NBR 7229)	UN	1,00	591,25	737,12				737,12	
3.3.36	74039/1	SINAPI	SERVIÇO	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLICA, DIAMETRO 11CM, ESPACAMENTO DE 2M, ALTURA LIVRE DE 1M, CRAVADOS 0,5M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250	M	76,59	17,86	22,27				1.705,66	
3.3.37	94890	SINAPI	SERVIÇO	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	36,40	341,68	425,98				15.505,67	
3.3.38	2003868	SICRO	SERVIÇO	ASSENTAMENTO DE TUBO D = 50 CM CA-1 COMERCIAL - JUNTA RÍGIDA	M	57,45	78,37	97,71				5.613,44	
3.3.39	2003851	SICRO	SERVIÇO	ASSENTAMENTO DE TUBO D = 40 CM PERFURADO - JUNTA RÍGIDA - ÁREA E BRITA COMERCIAIS	M	28,72	38,51	48,01				1.378,85	
3.3.40	94273	SINAPI	SERVIÇO	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	69,00	19,56	24,39				1.682,91	
3.3.41	37561	SINAPI	SERVIÇO	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	12,00	407,20	507,66				6.091,92	
3.3.42	92391	SINAPI	SERVIÇO	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 36 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	207,77	26,73	33,32				6.922,90	
3.3.43	2003822	SICRO	SERVIÇO	ASSENTAMENTO DE TUBO D = 60 CM CA-1 COMERCIAL - JUNTA RÍGIDA	M	20,00	26,92	117,10				2.342,00	



Marcos Jessé Rocha Pedrosa
CREA/PB 160420016-2
Responsável Técnico

Francisco Araújo Neto
CPF 285.559.164-15
Diretor Administrativo

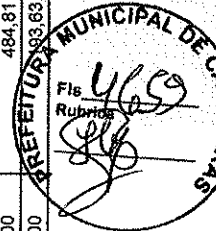
TOTAL GERAL:		R\$	5.096.070,41	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS		BDI - NÃO DESONERADO (DATA BASE: JANEIRO 2020)		BDI - Serviços		24,67%
ITEM	COD.	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA O ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS - PB										
SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDOS										
SISTEMA ADUTOR PRINCIPAL - ENG. AVIDOS										
SERVIÇOS PRELIMINARES E PAVIMENTAÇÃO										
LOCAÇÃO E CADASTRO										
3.4	MOVIMENTO DE TERRA	SINAPI	SERVIÇO	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1.000,00	0,05	0,06	12.883,20	
3.4.1	100575	SINAPI	SERVIÇO	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1.000,00	0,05	0,06	12.883,20	
3.4.2	5502978	SICRO	SERVIÇO	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	1.560,00	2,02	2,52	3.931,20	
3.4.3	72844	SINAPI	SERVIÇO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	2.340,00	0,36	0,45	1.063,00	
3.4.4	97917	SINAPI	SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	TXKM	11.700,00	0,54	0,67	7.839,00	
4	SISTEMA ADUTOR PRINCIPAL - ENG. AVIDOS								3.001.673,03	
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES E PAVIMENTAÇÃO								59.308,32	
4.1.1	LOCAÇÃO E CADASTRO								54.796,20	
4.1.1.1	99063	SINAPI	SERVIÇO	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	20.220,00	1,98	2,47	49.943,40	
4.1.1.2	CP01	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO) (FONTE ITEM C0583 - SEINFRA)	M	20.220,00	0,19	0,24	4.852,80	
4.1.2	SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA								4.512,12	
4.1.2.1	74219/1	SINAPI	SERVIÇO	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M2	90,99	35,68	44,46	4.045,42	
4.1.2.2	5213390	SICRO	SERVIÇO	BARREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO I DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO CONTÍNUA - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES	UN	10,00	37,43	46,67	466,70	
4.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E ESCORAMENTO								795.105,98	
4.2.1	ESCAVAÇÕES								396.855,74	
4.2.1.1	4805750	SICRO	SERVIÇO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	322,46	14,48	18,06	5.823,71	
4.2.1.2	90100	SINAPI	SERVIÇO	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROSCAVADEIRA (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	6.126,82	5,16	6,43	39.395,46	
4.2.1.3	72915	SINAPI	SERVIÇO	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	949,09	5,74	7,16	6.795,46	
4.2.1.4	5502971	SICRO	SERVIÇO	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO DE 90 A 110 MPA - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO 1.700 KG	M3	7.041,89	39,28	48,97	344.841,11	
4.2.2	ATERRO E REATERRO								319.858,80	
4.2.2.1	93374	SINAPI	SERVIÇO	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (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	6.449,29	10,18	12,69	81.841,44	
4.2.2.2	94315	SINAPI	SERVIÇO	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (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	7.633,66	19,07	23,77	181.451,98	
4.2.2.3	72844	SINAPI	SERVIÇO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	14.895,63	0,36	0,45	6.698,53	



Marcos Jesse Rocha Pedrosa
CREA/PB 160420016-2
Responsável Técnico

Francisco Araújo Neto
CPF 285.599.164-15
Diretor Administrativo

TOTAL GERAL:		R\$	5.096.070,41		BDI - Serviços					BDI - NAO DESONERADO (DATA BASE: JANEIRO 2020)		24,67%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA O ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS - PB					BDI - Fornecimento de Materiais e Equipamentos								15,71%
ITEM	COD.	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO S/IBDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	Cons. DNIT	PREÇO TOTAL (R\$)	dez/19	dez/19	
4.2.2.4	97917	SINAPI	SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 01/2018	TXKM	74.428,14	0,54	0,67		49.866,85			
4.2.3	BOTA-FORA									78.391,44			
4.2.3.1	72844	SINAPI	SERVIÇO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	16.781,04	0,36	0,45		7.551,47			
4.2.3.2	97917	SINAPI	SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM) AF 01/2018	TXKM	83.905,21	0,54	0,67		56.216,49			
4.2.3.3	4413984	SICRO	SERVIÇO	SERVIÇO REGULARIZAÇÃO DE BOTA-FORA COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	M3	7.990,97	1,47	1,83		14.623,48			
4.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAL									1.467.266,98			
4.3.1	9828	SINAPI	INSUMO	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7865)	M	20.220,00	60,20	69,65		1.408.323,00			
4.3.2	97134	SINAPI	SERVIÇO	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	20.220,00	0,91	1,13		22.848,60			
4.3.3	13315	SEINFRA	INSUMO	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 150	UN	44,00	196,26	227,09		9.991,96			
4.3.4	13314	SEINFRA	INSUMO	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100	UN	68,00	112,83	130,55		8.877,40			
4.3.5	13330	SEINFRA	INSUMO	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100	UN	13,00	106,95	123,74		1.608,62			
4.3.6	13331	SEINFRA	INSUMO	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 150	UN	22,00	195,11	225,76		4.966,72			
4.3.7	19205	SEINFRA	INSUMO	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 100 - P/ ESGOTO	UN	5,00	190,05	219,90		1.099,50			
4.3.8	19206	SEINFRA	INSUMO	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 150 - P/ ESGOTO	UN	14,00	311,82	360,80		5.051,20			
4.3.9	19222	SEINFRA	INSUMO	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 100 - P/ ESGOTO	UN	4,00	226,47	262,04		1.048,16			
4.3.10	14040	SEINFRA	INSUMO	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 150 x 100	UN	1,00	132,60	153,43		153,43			
4.3.11	13645	SEINFRA	INSUMO	TE FoFo FF DN 100 x 100 PN10	UN	5,00	278,80	322,59		1.612,95			
4.3.12	13648	SEINFRA	INSUMO	TE FoFo FF DN 150 x 100 PN10	UN	4,00	364,16	421,36		1.685,44			
4.4	CAIXAS-DAS VENTOSAS E DESCARGAS									217.346,81			
4.4.1	VENTOSAS									150.317,55			
4.4.1.1	C0653	SEINFRA	SERVIÇO	CAIXA PIREGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	UN	45,00	335,76	418,59		18.836,55			
4.4.1.2	13577	SEINFRA	SERVIÇO	TE FoFo BBF DN 150 x 50 PN10	UN	45,00	230,46	287,32		12.929,40			
4.4.1.3	13576	SEINFRA	SERVIÇO	TE FoFo BBF DN 100 x 50 PN10	UN	0,00	173,57	216,39		-			
4.4.1.4	1525	SEINFRA	SERVIÇO	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 50 PN16	UN	45,00	567,42	694,95		31.272,75			
4.4.1.5	1579	SEINFRA	SERVIÇO	VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 50 PN25	UN	45,00	1.555,71	1.939,53		87.278,86			
4.4.2	DESCARGAS									67.029,26			
4.4.2.1	C0653	SEINFRA	SERVIÇO	CAIXA PIREGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	UN	43,00	335,76	418,59		17.999,37			
4.4.2.2	13577	SEINFRA	SERVIÇO	TE FoFo BBF DN 150 x 50 PN10	UN	43,00	230,46	287,32		12.354,76			
4.4.2.3	13576	SEINFRA	SERVIÇO	TE FoFo BBF DN 100 x 50 PN10	UN	0,00	173,57	216,39		-			
4.4.2.4	CP07	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CURVA DE 45° COM FLANGES DN 50 MM	UN	43,00	5,68	7,09		304,87			
4.4.2.5	15305	SEINFRA	SERVIÇO	REGISTRO FLANGE/CABECOTE DN 50 PN16	UN	43,00	484,81	604,42		25.990,06			
4.4.2.6	13957	SEINFRA	SERVIÇO	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 50 PN10 - L= 500	UN	43,00	493,63	241,40		10.380,20			

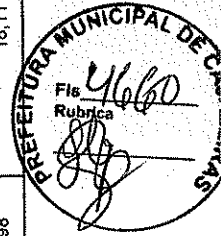


Francisco Araújo Neto
CPF 285.599.164-15
Diretor Administrativo

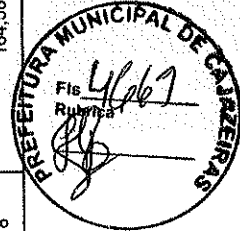
Francisco Araújo Neto
CPF 285.599.164-15
Diretor Administrativo

Marcos Jessé Rocha Pedrosa
CREA/PB 160420016-2
Responsável Técnico

TOTAL GERAL: (R\$)		5.086.070,41		PREFETURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS		BDI - NAO DESONERADO (DATA BASE: JANEIRO 2020)		24,67%
TOTAL GERAL: (R\$)		5.086.070,41		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA O ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB		BDI - Fomecimento de Materiais e Equipamentos		15,71%
ITEM	COD.	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					Fontes:	SINAPI-PB	dez/19	Cons. DNIT
					UND.	SICRO-PB	jul/19	UNITÁRIO (R\$)
						QUANT.	SIBDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4.5	BLOCOS DE ANCORAGEM							10.255,54
4.5.1.1	CP15	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	BLOCO DE ANCORAGEM PARA CURVAS DE 11° 15 DN 100 MM	UN	44,00	26,70	33,29
4.5.1.2	CP16	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	BLOCO DE ANCORAGEM PARA CURVAS DE 22° 30 DN 100 MM	UN	13,00	26,70	33,29
4.5.1.3	CP17	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	BLOCO DE ANCORAGEM PARA CURVAS DE 45° DN 100 MM	UN	5,00	45,59	56,83
4.5.1.4	CP18	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	BLOCO DE ANCORAGEM PARA CURVAS DE 90° DN 100 MM	UN	4,00	64,78	80,76
4.5.1.5	CP20	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	BLOCO DE ANCORAGEM PARA CURVAS DE 11° 15 DN 10=50 MM	UN	68,00	55,31	68,95
4.5.1.6	CP21	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	BLOCO DE ANCORAGEM PARA CURVAS DE 22° 30 DN 150 MM	UN	22,00	55,31	68,95
4.5.1.7	CP22	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	BLOCO DE ANCORAGEM PARA CURVAS DE 45° DN 150 MM	UN	14,00	88,54	110,38
4.6	RESERVATÓRIOS							452.389,40
4.6.1	COMUNIDADE RIACHO FUNDO/BALSAMO							58.623,81
4.6.1.1	PEÇAS							58.703,74
4.6.1.1.1	COT07	COMPOSIÇÃO	INSUMO	RESERVATÓRIO TIPO TAÇA SEM ÁGUA NA COLUNA, FUNDO APOIO SOBRE BASE DE CONCRETO, COM PROJETO ESTRUTURAL NO PADRÃO RPL CAPACIDADE DE 20.000 L E COLUNA DE ÁGUA DE 10,00 M	UN	1,00	43.515,80	50.350,09
4.6.1.1.2	13761	SEINFRA	INSUMO	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 100 PN10	UN	1,00	102,12	118,15
4.6.1.1.3	14080	SEINFRA	INSUMO	REDUÇÃO FoFo FF DN 100 x 50 PN10	UN	1,00	159,95	185,07
4.6.1.1.4	13642	SEINFRA	INSUMO	TE FoFo FF DN 75 x 75 PN10	UN	1,00	144,86	167,61
4.6.1.1.5	15328	SEINFRA	INSUMO	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 75 PN16	UN	1,00	738,79	854,83
4.6.1.1.6	18740	SEINFRA	INSUMO	VALVULA DE ALTITUDE CONTROLADORA DE NÍVEL DN 50	UN	1,00	2.993,87	3.348,38
4.6.1.1.7	12171	SEINFRA	INSUMO	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	1,00	26,68	30,87
4.6.1.1.8	C1392	SEINFRA	INSUMO	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=32mm (1") A. 50mm (2")	UN	1,00	20,30	23,49
4.6.1.1.9	12776	SINAPI	INSUMO	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=50,0 M3/H. DE 2"	UN	1,00	1.138,67	1.317,51
4.6.1.1.10	13423	SEINFRA	INSUMO	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 50 PN10	UN	1,00	53,86	62,09
4.6.1.1.11	14171	SEINFRA	INSUMO	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	1,00	26,68	30,87
4.6.1.1.12	C1392	SEINFRA	INSUMO	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=32mm (1") A. 50mm (2")	UN	1,00	20,30	23,49
4.6.1.1.13	07977/ORSE	ORSE	INSUMO	MANÔMETRO DE PRESSÃO COM ESCALA 0 A 200 KPA	UN	1,00	40,03	46,31
4.6.1.1.14	11814	SEINFRA	INSUMO	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2"	UN	1,00	67,75	78,39
4.6.1.1.15	13795	SEINFRA	INSUMO	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 100 PN10	UN	1,00	123,38	142,76
4.6.1.1.16	17147	SEINFRA	INSUMO	REGISTRO FLANGE/CABECOTE DN 80 PN16	UN	1,00	607,94	703,42
4.6.1.1.17	17140	SEINFRA	INSUMO	REDUÇÃO FoFo FF DN 80 x 50 PN10	UN	1,00	71,31	82,51
4.6.1.1.18	13793	SEINFRA	INSUMO	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 50 PN10	UN	1,00	88,08	101,91
4.6.1.1.19	13890	SEINFRA	INSUMO	JUNTA GIBAULT DN 50	UN	1,00	68,32	79,05
4.6.1.1.20	12768	SINAPI	INSUMO	HIDROMETRO MULTITUAO VAZAO MAXIMA DE 30,0 M3/H. DE 2"	UN	1,00	705,29	816,07
4.6.1.1.21	CP14	COMPOSIÇÃO	INSUMO	PEÇA REDUTORA 63-50	UN	1,00	102,80	118,95
4.6.1.1.22	19362	SEINFRA	INSUMO	TUBO PEAD SDR 17 PN 10 DE 63 PARA ÁGUA OU ESGOTO	M	1,00	18,94	21,92
4.6.1.2	CAIXA DA VALVULA CONTROLADORA DE NIVEL							5.183,66
4.6.1.2.1	4805751	SICRO	SERVIÇO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 2M	M3	11,98	18,11	22,57
								270,43



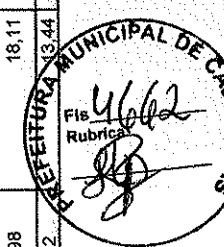
TOTAL GERAL:		R\$	5.096.070,41		BDI - MAO DESONERADO (DATA BASE: JANEIRO 2020)		BDI - Serviços		24,67%	
ITEM	COD.	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	dez/19
4.6.1.2.2	93382	SINAPI	SERVIÇO	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	7,12	13,44	18,76	119,28	
4.6.1.2.3	72844	SINAPI	SERVIÇO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COMI CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	7,30	0,36	0,45	3,28	
4.6.1.2.4	97917	SINAPI	SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	TXKM	14,60	0,54	0,67	9,78	
4.6.1.2.5	94965	SINAPI	SERVIÇO	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	205,21	259,94	529,87	
4.6.1.2.6	CP05	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	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	49,61	61,85	128,10	
4.6.1.2.7	94962	SINAPI	SERVIÇO	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	0,20	164,58	205,18	41,24	
4.6.1.2.8	CP05	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	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	0,20	49,61	61,85	12,43	
4.6.1.2.9	124	SINAPI	INSUMO	ADITIVO ACCELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	L	146,63	9,18	10,62	1.557,25	
4.6.1.2.10	407819	SICRO	SERVIÇO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	207,11	5,18	6,45	1.335,96	
4.6.1.2.11	92420	SINAPI	SERVIÇO	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	42,60	53,11	1.176,14	
4.6.1.3 CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO										
4.6.1.3.1	4805751	SICRO	SERVIÇO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 2M	M3	11,01	18,11	22,57	248,47	
4.6.1.3.2	93382	SINAPI	SERVIÇO	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	6,67	13,44	16,76	111,82	
4.6.1.3.3	72844	SINAPI	SERVIÇO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	6,51	0,36	0,45	2,93	
4.6.1.3.4	97917	SINAPI	SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	TXKM	13,01	0,54	0,67	8,72	
4.6.1.3.5	94965	SINAPI	SERVIÇO	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	205,21	255,84	483,64	
4.6.1.3.6	CP05	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	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	49,61	61,85	116,92	
4.6.1.3.7	94962	SINAPI	SERVIÇO	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	164,58	205,18	36,11	



Francisco Araújo Neto
 CPF 285.599.164-15
 Diretor Administrativo

4
 Marcos Jessé Rocha Pedrosa
 CREA/PB 160420016-2
 Responsável Técnico

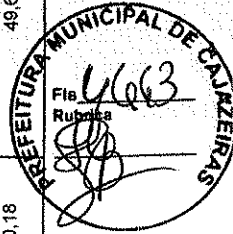
TOTAL GERAL:		R\$		5.096.070,41		BDI - NAO DESONERADO (DATA BASE: JANEIRO 2020)		BDI - Serviços		24,67%	
ITEM	COD.	COMPOSIÇÃO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNITÁRIO SIEDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	CONTS. DNIT	PREÇO TOTAL (R\$)
<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS</p> <p>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA O ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB</p> <p>SISTEMA ADUTOR ENG. AVÍDOS</p>											
4.6.1.3.8	CP05	SERVIÇO	SINAPI	SERVIÇO	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	49,61	61,85		10,89
4.6.1.3.9	124	INSUMO	SINAPI	INSUMO	ADITIVO ACCELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	L	133,84	9,18	10,62		1.421,38
4.6.1.3.10	407819	SERVIÇO	SICRO	SERVIÇO	ARMÃO EM AÇO GA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	189,04	5,18	6,45		1.219,31
4.6.1.3.11	92420	SERVIÇO	SINAPI	SERVIÇO	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	42,60	53,11		1.076,22
<p>4.6.2.2.1 COMUNIDADE BARREIRINHO</p>											
<p>4.6.2.2.1 PEÇAS</p>											
4.6.2.2.1.1	COT05	INSUMO	INSUMO	INSUMO	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	1,00	32.734,97	37.876,27		37.876,27
4.6.2.2.1.2	13761	SEINFRA	SEINFRA	INSUMO	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELÁSTICA DN 100 PN10	UN	1,00	102,12	118,15		118,15
4.6.2.2.1.3	14080	SEINFRA	SEINFRA	INSUMO	REDUÇÃO FoFo FF DN 100 x 50 PN10	UN	1,00	159,95	165,07		165,07
4.6.2.2.1.4	13842	SEINFRA	SEINFRA	INSUMO	TE FoFo FF DN 75 x 75 PN10	UN	1,00	144,86	167,61		167,61
4.6.2.2.1.5	15326	SEINFRA	SEINFRA	INSUMO	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 75 PN16	UN	1,00	738,79	854,83		854,83
4.6.2.2.1.6	18740	SEINFRA	SEINFRA	INSUMO	VALVULA DE ALTITUDE CONTROLADORA DE NIVEL DN 50	UN	1,00	2.893,87	3.348,38		3.348,38
4.6.2.2.1.7	12171	SEINFRA	SEINFRA	INSUMO	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	M	1,00	26,68	30,87		30,87
4.6.2.2.1.8	C1392	SEINFRA	SEINFRA	INSUMO	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=32mm (1") A 50mm (2")	UN	1,00	20,30	23,49		23,49
4.6.2.2.1.9	12776	SINAPI	SEINFRA	INSUMO	HIDROMETRO WOLTMANN, VAZAO MAXIMA DE 60,0 M3/H, DE 2"	UN	1,00	1.138,67	1.317,51		1.317,51
4.6.2.2.1.10	13423	SEINFRA	SEINFRA	INSUMO	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 50 PN10	UN	1,00	53,66	62,09		62,09
4.6.2.2.1.11	12171	SEINFRA	SEINFRA	INSUMO	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	M	1,00	26,68	30,87		30,87
4.6.2.2.1.12	C1392	SEINFRA	SEINFRA	INSUMO	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=32mm (1") A 50mm (2")	UN	1,00	20,30	23,49		23,49
4.6.2.2.1.13	07977/ORSE	ORSE	SEINFRA	INSUMO	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=32mm (1") A 50mm (2")	UN	1,00	40,03	46,31		46,31
4.6.2.2.1.14	11874	SEINFRA	SEINFRA	INSUMO	MANÔMETRO DE PRESSÃO COM ESCALA 0 A 200 KPA	UN	1,00	67,75	78,39		78,39
4.6.2.2.1.15	13795	SEINFRA	SEINFRA	INSUMO	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2"	UN	1,00	123,38	142,76		142,76
4.6.2.2.1.16	17447	SEINFRA	SEINFRA	INSUMO	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 100 PN10	UN	1,00	607,94	703,42		703,42
4.6.2.2.1.17	17140	SEINFRA	SEINFRA	INSUMO	REDUÇÃO FoFo FF DN 80 x 50 PN10	UN	1,00	71,31	82,51		82,51
4.6.2.2.1.18	13793	SEINFRA	SEINFRA	INSUMO	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 50 PN10	UN	1,00	86,08	101,91		101,91
4.6.2.2.1.19	13890	SEINFRA	SEINFRA	INSUMO	JUNTA GIBALTI DN 50	UN	1,00	68,32	79,05		79,05
4.6.2.2.1.20	12768	SINAPI	SEINFRA	INSUMO	HIDROMETRO MULTITUBO, VAZAO MAXIMA DE 30,0 M3/H, DE 2"	UN	1,00	705,29	816,07		816,07
4.6.2.2.1.21	CP14	COMPOSIÇÃO	SINAPI	INSUMO	PEÇA REDUTORA 63-50	UN	1,00	102,80	118,95		118,95
4.6.2.2.1.22	19382	SEINFRA	SEINFRA	INSUMO	TUBO PEAD SDR 17 PN 10 DE 63 PARA ÁGUA OU ESGOTO	M	1,00	18,94	21,92		21,92
<p>4.6.2.2.2 CAIXA DA VALVULA CONTROLADORA DE NIVEL</p>											
4.6.2.2.2.1	4805751	SICRO	SINAPI	SERVIÇO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 2M	M3	11,98	18,11	22,57		270,43
4.6.2.2.2.2	93382	SINAPI	SINAPI	SERVIÇO	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	7,12	13,44	16,76		119,28



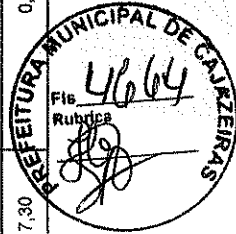
Marcos Jessé Rocha Pedrosa
CREA/PB 160420016-2
Responsável Técnico

Francisco Araújo Neto
CPF 285.599.164-15
Diretor Administrativo

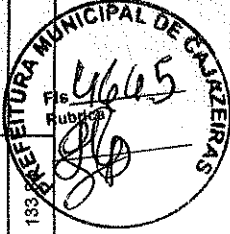
TOTAL GERAL:		RS\$	5.096.070,41		BDI - NAO DESONERADO (DATA BASE: JANEIRO 2020)					BDI - Serviços		24,67%
ITEM	COD.	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	CONTS. DNIT	PREÇO TOTAL (R\$)	dez/19	dez/19
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA O ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDOS												
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS												
PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA DA ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA O ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB												
SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDOS												
BDI - Fornecimento de Materiais e Equipamentos												
Fontes: SINAPI-PB, SICRO-PB, Cons. DNIT												
UND. QUANT. PREÇO UNITÁRIO S/BDI (R\$) PREÇO UNITÁRIO (R\$) PREÇO TOTAL (R\$)												
4.6.2.2.3	72844	SINAPI	SERVIÇO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	7,30	0,36	0,45		3,28		
4.6.2.2.4	97917	SINAPI	SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_ 01/2018	TXKM	14,60	0,54	0,67		9,78		
4.6.2.2.5	94965	SINAPI	SERVIÇO	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	205,21	255,84		529,87		
4.6.2.2.6	CP05	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	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	49,61	61,85		128,10		
4.6.2.2.7	94962	SINAPI	SERVIÇO	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	0,20	164,58	205,18		41,24		
4.6.2.2.8	CP05	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	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	0,20	49,61	61,85		12,43		
4.6.2.2.9	124	SINAPI	INSUMO	ADITIVO ACCELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO	L	146,63	9,18	10,62		1.557,25		
4.6.2.2.10	407819	SICRO	SERVIÇO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	207,11	5,18	6,45		1.335,86		
4.6.2.2.11	92420	SINAPI	SERVIÇO	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	42,60	53,11		1.176,14		
4.6.2.3 CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO												
4.6.2.3.1	4805751	SICRO	SERVIÇO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 2M	M3	11,01	18,11	22,57		248,47		
4.6.2.3.2	93382	SINAPI	SERVIÇO	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_ 04/2016	M3	6,67	13,44	16,76		111,82		
4.6.2.3.3	72844	SINAPI	SERVIÇO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	6,51	0,36	0,45		2,93		
4.6.2.3.4	97917	SINAPI	SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_ 01/2018	TXKM	13,01	0,54	0,67		8,72		
4.6.2.3.5	94965	SINAPI	SERVIÇO	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	205,21	255,84		483,64		
4.6.2.3.6	CP05	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	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	49,61	61,85		116,92		
4.6.2.3.7	94962	SINAPI	SERVIÇO	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	164,58	205,18		36,11		
4.6.2.3.8	CP05	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	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	49,61	61,85		10,89		



TOTAL GERAL:		R\$	5.096.070,41		BDI - NAO DESONERADO (DATA BASE: JANEIRO 2020)				
ITEM	COD.	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	BDI - Serviços		PREÇO TOTAL (R\$)
							PREÇO UNITARIO SIBDI (R\$)	PREÇO UNITARIO (R\$)	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA O ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS - PB					SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDOS				
ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS; LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS					ARMADAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO				
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M²; PE-DIREITO DUPLO; EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015									
COMUNIDADE CAIÇARA DE BOQUEIRÃO									
4.6.3.1 PEÇAS									
4.6.3.1	COT05	COMPOSIÇÃO	INSUMO	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	1,00	32.734,97	37.876,27	37.876,27
4.6.3.2	13761	SEINFRA	INSUMO	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 100 PN10	UN	1,00	102,12	118,15	118,15
4.6.3.3	14080	SEINFRA	INSUMO	REDUÇÃO FoFo FF DN 100 x 50 PN10	UN	1,00	159,95	185,07	185,07
4.6.3.4	13642	SEINFRA	INSUMO	TE FoFo FF DN 75 x 75 PN10	UN	1,00	144,86	167,61	167,61
4.6.3.5	15326	SEINFRA	INSUMO	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 75 PN16	UN	1,00	738,79	854,83	854,83
4.6.3.6	18740	SEINFRA	INSUMO	VALVULA DE ALTITUDE CONTROLADORA DE NIVEL DN 50	UN	1,00	2.893,87	3.348,38	3.348,38
4.6.3.7	12171	SEINFRA	INSUMO	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	M	1,00	26,68	30,87	30,87
4.6.3.8	C1392	SEINFRA	INSUMO	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=32mm (1") A 50mm (2")	UN	1,00	20,30	23,49	23,49
4.6.3.9	12776	SINAPI	INSUMO	HIDROMETRO WOLTMANN, VAZAO MAXIMA DE 50,0 M3/H, DE 2"	UN	1,00	1.138,67	1.317,51	1.317,51
4.6.3.10	13423	SEINFRA	INSUMO	CURVA FoFo FF PARA ÁGUA DN 50 PN10	UN	1,00	53,66	62,09	62,09
4.6.3.11	12171	SEINFRA	INSUMO	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	M	1,00	26,68	30,87	30,87
4.6.3.12	C1392	SEINFRA	INSUMO	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=32mm (1") A 50mm (2")	UN	1,00	20,30	23,49	23,49
4.6.3.13	07977/ORSE	ORSE	INSUMO	MANÔMETRO DE PRESSÃO COM ESCALA 0 A 200 KPA	UN	1,00	40,03	46,31	46,31
4.6.3.14	11814	SEINFRA	INSUMO	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 100 PN10	UN	1,00	67,75	78,39	78,39
4.6.3.15	13795	SEINFRA	INSUMO	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 80 PN16	UN	1,00	123,38	142,76	142,76
4.6.3.16	17147	SEINFRA	INSUMO	REGISTRO FLANGE/CABECOTE DN 80 PN16	UN	1,00	607,94	703,42	703,42
4.6.3.17	17140	SEINFRA	INSUMO	REDUÇÃO FoFo FF DN 80 x 50 PN10	UN	1,00	71,31	82,51	82,51
4.6.3.18	13793	SEINFRA	INSUMO	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 50 PN10	UN	1,00	86,08	101,91	101,91
4.6.3.19	13980	SEINFRA	INSUMO	JUNTA GIBAUTI DN 50	UN	1,00	68,32	79,05	79,05
4.6.3.20	12768	SINAPI	INSUMO	HIDROMETRO MULTIJATO, VAZAO MAXIMA DE 30,0 M3/H, DE 2"	UN	1,00	706,29	816,07	816,07
4.6.3.21	CP14	COMPOSIÇÃO	INSUMO	PEÇA REDUTORA 63-50	UN	1,00	102,80	118,95	118,95
4.6.3.22	19362	SEINFRA	INSUMO	TUBO PEAD SDR 17 PN 10 DE 63 PARA ÁGUA OU ESGOTO	M	1,00	18,94	21,92	21,92
4.6.3.2 CAIXA DA VALVULA CONTROLADORA DE NIVEL									
4.6.3.2.1	4805751	SICRO	SERVIÇO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 2M	M3	11,98	18,11	22,57	270,43
4.6.3.2.2	93382	SINAPI	SERVIÇO	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M3	7,12	13,44	16,76	119,28
4.6.3.2.3	72844	SINAPI	SERVIÇO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MÃO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	7,30	0,36	0,45	3,28



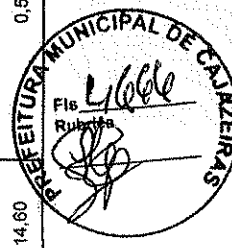
TOTAL GERAL: (R\$)		R\$	5.096.070,41	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS		BDI - NÃO DESONERADO (DATA BASE: JANEIRO 2020)		BDI - Serviços		24,67%
ITEM	COD.	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	dez/19	Cons. DNIT	PREÇO TOTAL (R\$)
					FONTS:		jul/19			dez/19
					SINAPI-PB		SINAPI-PB			
					SICRO-PB		SICRO-PB			
					QUANT		UNITÁRIO (R\$)		15,71%	
					UND.		UNITÁRIO (R\$)			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA O ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS - PB										
SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDOS										
4.6.3.2.4	97917	SINAPI	SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM) AF_01/2018	TXKM	14,60	0,54		0,67	9,78
4.6.3.2.5	94965	SINAPI	SERVIÇO	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	205,21		255,84	529,87
4.6.3.2.6	CP05	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	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	49,61		61,85	128,10
4.6.3.2.7	94962	SINAPI	SERVIÇO	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	0,20	184,58		205,18	41,24
4.6.3.2.8	CP05	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	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	0,20	49,61		61,85	12,43
4.6.3.2.9	124	SINAPI	INSUMO	ADITIVO ACCELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	L	146,63	9,18		10,62	1.557,25
4.6.3.2.10	407819	SICRO	SERVIÇO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	207,11	5,18		6,45	1.335,86
4.6.3.2.11	92420	SINAPI	SERVIÇO	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	42,60		53,11	1.176,14
4.6.3.3 CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO										
4.6.3.3.1	4805751	SICRO	SERVIÇO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 2M	M3	11,01	18,11		22,57	248,47
4.6.3.3.2	93382	SINAPI	SERVIÇO	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	6,67	13,44		16,76	111,82
4.6.3.3.3	72844	SINAPI	SERVIÇO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	6,51	0,36		0,45	2,93
4.6.3.3.4	92917	SINAPI	SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM) AF_01/2018	TXKM	13,01	0,54		0,67	8,72
4.6.3.3.5	94965	SINAPI	SERVIÇO	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.AF_07/2016	M3	1,99	205,21		255,84	483,64
4.6.3.3.6	CP05	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	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	1,99	49,61		61,85	116,92
4.6.3.3.7	94962	SINAPI	SERVIÇO	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	164,58		205,18	36,11
4.6.3.3.8	CP05	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	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	49,61		61,85	10,89
4.6.3.3.9	124	SINAPI	INSUMO	ADITIVO ACCELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	L	133,83	9,18		10,62	1.421,38



[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

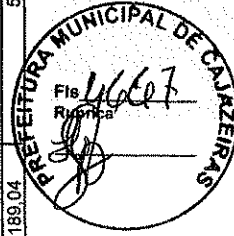
TOTAL GERAL: (R\$)		R\$	5.096.070,41	BDI - NAO DESONERADO (DATA BASE: JANEIRO 2020)		BDI - Serviços		24,67%	
ITEM	COD	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4.6.3.3.10	407819	SICRO	SERVIÇO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	189,04	5,18	6,45	1.219,31
4.6.3.3.11	92420	SINAPI	SERVIÇO	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_12/2016	M2	20,26	42,80	53,11	1.076,22
4.6.4. COMUNIDADE CONTAS									
4.6.4.1. PEÇAS									
4.6.4.1.1	COT06	COMPOSIÇÃO	INSUMO	RESERVATÓRIO TIPO TAÇA SEM ÁGUA NA COLUNA, FUNDO APOIADO SOBRE BASE DE CONCRETO, COM PROJETO ESTRUTURAL NO PADRÃO RPL CAPACIDADE DE 10.000 L E COLUNA DE ÁGUA DE 10,00 M	UN	1,00	36.262,44	41.957,76	41.957,76
4.6.4.1.2	I3761	SEINFRA	INSUMO	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELÁSTICA DN 100 PN10	UN	1,00	102,12	118,15	118,15
4.6.4.1.3	I4080	SEINFRA	INSUMO	REDUÇÃO FoFo FF DN 100 x 50 PN10	UN	1,00	159,95	185,07	185,07
4.6.4.1.4	I3642	SEINFRA	INSUMO	TE FoFo FF DN 75 x 75 PN10	UN	1,00	144,86	167,61	167,61
4.6.4.1.5	I5326	SEINFRA	INSUMO	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 75 PN16	UN	1,00	738,79	854,83	854,83
4.6.4.1.6	I8740	SEINFRA	INSUMO	VALVULA DE ALTITUDE CONTROLADORA DE NIVEL DN 50	UN	1,00	2.893,87	3.348,38	3.348,38
4.6.4.1.7	I2171	SEINFRA	INSUMO	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	M	1,00	25,68	30,87	30,87
4.6.4.1.8	C1392	SEINFRA	INSUMO	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=32mm (1") A 50mm (2")	UN	1,00	20,30	23,49	23,49
4.6.4.1.9	I2776	SINAPI	INSUMO	HIDROMETRO WOLTMANN, VAZAO MAXIMA DE 50,0 M3/H, DE 2"	UN	1,00	1.138,67	1.317,51	1.317,51
4.6.4.1.10	I3423	SEINFRA	INSUMO	CURVA FoFo FF PARA ÁGUA DN 50 PN10	UN	1,00	53,66	62,09	62,09
4.6.4.1.11	I2171	SEINFRA	INSUMO	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	M	1,00	26,68	30,87	30,87
4.6.4.1.12	C1392	SEINFRA	INSUMO	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=32mm (1") A 50mm (2")	UN	1,00	20,30	23,49	23,49
4.6.4.1.13	07877/ORSE	ORSE	INSUMO	MANÔMETRO DE PRESSÃO COM ESCALA 0 A 200 KPA	UN	1,00	40,03	46,31	46,31
4.6.4.1.14	I1814	SEINFRA	INSUMO	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2"	UN	1,00	67,75	78,39	78,39
4.6.4.1.15	I3795	SEINFRA	INSUMO	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 100 PN10	UN	1,00	123,38	142,76	142,76
4.6.4.1.16	I7147	SEINFRA	INSUMO	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 80 PN16	UN	1,00	607,94	703,42	703,42
4.6.4.1.17	I7140	SEINFRA	INSUMO	REDUÇÃO FoFo FF DN 80 x 50 PN10	UN	1,00	71,31	82,51	82,51
4.6.4.1.18	I3793	SEINFRA	INSUMO	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 50 PN10	UN	1,00	88,08	101,91	101,91
4.6.4.1.19	I3880	SEINFRA	INSUMO	JUNTA GIBAUTI DN 50	UN	1,00	88,32	79,05	79,05
4.6.4.1.20	I2768	SINAPI	INSUMO	HIDROMETRO MULTIJATO, VAZAO MAXIMA DE 30,0 M3/H, DE 2"	UN	1,00	705,29	816,07	816,07
4.6.4.1.21	CP14	COMPOSIÇÃO	INSUMO	PEÇA REDUTORA 63-50	UN	1,00	102,80	118,95	118,95
4.6.4.1.22	I9362	SEINFRA	INSUMO	TUBO PEAD SDR 17 PN 10 DE 63 PARA ÁGUA OU ESGOTO	M	1,00	18,94	21,92	21,92
4.6.4.2. CAIXA DA VALVULA CONTROLADORA DE NIVEL									
4.6.4.2.1	4805751	SICRO	SERVIÇO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 2M	M3	11,98	18,11	22,57	270,43
4.6.4.2.2	93382	SINAPI	SERVIÇO	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	7,12	13,44	16,76	119,28
4.6.4.2.3	72844	SINAPI	SERVIÇO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	7,30	0,36	0,45	3,28
4.6.4.2.4	97917	SINAPI	SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	TXKM	14,60	0,54	0,67	9,78
							60.231,48		
							50.311,41		



Francisco Araújo Neto
CPF 285.599.164-15
Diretor Administrativo

Marcos Jessé Rocha Pedrosa
CREA/PB 160420016-2
Responsável Técnico

TOTAL GERAL:		R\$	5.096.070,41		BDI - NÃO DESONERADO (DATA BASE: JANEIRO 2020)					24,67%
ITEM		COD.	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT	PREÇO UNITARIO SIBDI (R\$)	PREÇO UNITARIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS										
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA O ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS - PB										
SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDOS										
BDI - Serviços										
Fontes: SINAPI-PB dez/19 Cons. DNIT										
SICRO-PB jul/19										
BDI - Fornecimento de Materiais e Equipamentos										
15,71%										
dez/19										
4.6.4.2.5	94965	SINAPI	SERVIÇO	SERVIÇO	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	205,21	255,84	529,87
4.6.4.2.6	CP05	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	SERVIÇO	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	49,61	61,85	128,10
4.6.4.2.7	94962	SINAPI	SERVIÇO	SERVIÇO	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	0,20	164,58	205,18	41,24
4.6.4.2.8	CP05	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	SERVIÇO	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	0,20	49,61	61,85	12,43
4.6.4.2.9	124	SINAPI	INSUMO	INSUMO	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	148,63	9,18	10,62	1.557,25
4.6.4.2.10	407819	SICRO	SERVIÇO	SERVIÇO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	207,11	5,18	6,45	1.355,86
4.6.4.2.11	92420	SINAPI	SERVIÇO	SERVIÇO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA 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	42,60	53,11	1.176,14
4.6.4.3 CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO										
4.6.4.3.1	4805751	SICRO	SERVIÇO	SERVIÇO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 2M	M3	11,01	18,11	22,57	248,47
4.6.4.3.2	93382	SINAPI	SERVIÇO	SERVIÇO	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	M3	6,67	13,44	16,76	111,82
4.6.4.3.3	72844	SINAPI	SERVIÇO	SERVIÇO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	6,51	0,36	0,45	2,93
4.6.4.3.4	97917	SINAPI	SERVIÇO	SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM) AF. 04/2018	TXKM	13,01	0,54	0,67	8,72
4.6.4.3.5	94965	SINAPI	SERVIÇO	SERVIÇO	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	205,21	255,84	483,64
4.6.4.3.6	CP05	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	SERVIÇO	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	49,61	61,85	116,92
4.6.4.3.7	94962	SINAPI	SERVIÇO	SERVIÇO	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	164,58	205,18	36,11
4.6.4.3.8	CP05	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	SERVIÇO	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	49,61	61,85	10,89
4.6.4.3.9	124	SINAPI	INSUMO	INSUMO	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	133,84	9,18	10,62	1.421,38
4.6.4.3.10	407819	SICRO	SERVIÇO	SERVIÇO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	189,04	5,18	6,45	1.219,31

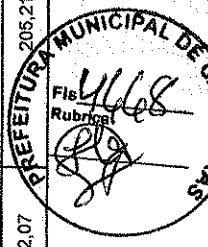


[Handwritten signature]

Francisco Araújo Neto
CPF 285.599.164-15
Diretor Administrativo

Marcos Lessé Rocha Pedrosa
CREA/PB 160420016-2
Responsável Técnico

TOTAL GERAL:		R\$	5.096.070,41		24,67%	
ITEM	COD.	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL (R\$)
4.6.4.3.11		SINAPI	SERVIÇO	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		1.076,22
4.6.5		COMUNIDADE DIVINÓPOLIS				73.986,51
4.6.5.1		PEÇAS				64.066,44
4.6.5.1.1		COT08	INSUMO	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		55.712,79
4.6.5.1.2		13761	INSUMO	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELÁSTICA DN 100 PN10		118,15
4.6.5.1.3		14080	INSUMO	REDUÇÃO FoFo FF DN 100 x 50 PN10		185,07
4.6.5.1.4		13642	INSUMO	TE FoFo FF DN 75 x 75 PN10		167,61
4.6.5.1.5		15326	INSUMO	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 75 PN16		854,83
4.6.5.1.6		18740	INSUMO	VALVULA DE ALTITUDE CONTROLADORA DE NÍVEL DN 50		3.348,38
4.6.5.1.7		12171	INSUMO	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)		30,87
4.6.5.1.8		C1392	INSUMO	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=32mm (1") A 50mm (2")		23,49
4.6.5.1.9		12776	INSUMO	HIDROMETRO WOLTMANN, VAZAO MÁXIMA DE 50,0 M3/H, DE 2"		1.317,51
4.6.5.1.10		13423	INSUMO	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 50 PN10		53,96
4.6.5.1.11		12171	INSUMO	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)		26,68
4.6.5.1.12		C1392	INSUMO	TUBO AÇO GALVANIZADO EM AÇO GALV. D=32mm (1") A 50mm (2")		20,30
4.6.5.1.13		07977/ORSE	INSUMO	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=32mm (1") A 50mm (2")		30,87
4.6.5.1.14		11814	INSUMO	MANÔMETRO DE PRESSÃO COM ESCALA 0 A 200 KPA		23,49
4.6.5.1.15		13795	INSUMO	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2"		46,31
4.6.5.1.16		17147	INSUMO	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 100 PN10		78,39
4.6.5.1.17		17140	INSUMO	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 80 PN16		142,76
4.6.5.1.18		13793	INSUMO	REDUÇÃO FoFo FF DN 80 x 50 PN10		703,42
4.6.5.1.19		13890	INSUMO	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 50 PN10		82,51
4.6.5.1.20		12768	INSUMO	JUNTA GIBAUDI DN 50		101,91
4.6.5.1.21		CP14	INSUMO	HIDROMETRO MULTITUBO, VAZAO MÁXIMA DE 30,0 M3/H, DE 2"		79,05
4.6.5.1.22		13362	INSUMO	PEÇA REDUTORA 63-50		816,07
4.6.5.2		CAIXA DA VALVULA CONTROLADORA DE NÍVEL				118,95
4.6.5.2.1		4805751	SERVIÇO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 2M		21,92
4.6.5.2.2		99382	SINAPI			5.193,66
4.6.5.2.3		72844	SINAPI	REATERO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016		270,43
4.6.5.2.4		97917	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)		119,28
4.6.5.2.5		94965	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018		3,28
4.6.5.2.5		94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇÃO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016		9,78



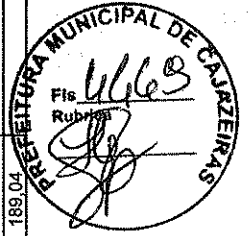
[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

Marcos Jessé Rocha Pedrosa
CREA/PB 160420016-2
Responsável Técnico

Francisco Araújo Neto
CPF 285.599.164-15
Diretor Administrativo

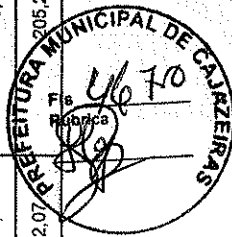
TOTAL GERAL: (R\$)		R\$	5.096.070,41	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS										BDI - NAO DESONERADO (DATA BASE: JANEIRO 2020)		24,67%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA O ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS - PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDOS				BDI - Serviços										BDI - Fornecimento de Materiais e Equipamentos		15,71%
ITEM	COD.	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UND.	Fontes:		QUANT	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	CONTS. DNIT	PREÇO TOTAL (R\$)		
						SINAPI-PB SICRO-PB	dez/19 jul/19		S/BDI (R\$)	UNITÁRIO (R\$)						
4.6.5.2.6	CP05	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	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	49,61		61,85		128,10			
4.6.5.2.7	94962	SINAPI	SERVIÇO	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			0,20	104,58		205,18		41,24			
4.6.5.2.8	CP05	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	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			0,20	49,61		61,85		12,43			
4.6.5.2.9	124	SINAPI	INSUMO	ADITIVO ACCELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	L			146,63	9,18		10,62		1.557,25			
4.6.5.2.10	407819	SICRO	SERVIÇO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG			207,11	5,18		6,45		1.335,96			
4.6.5.2.11	92420	SINAPI	SERVIÇO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	M2			22,16	42,60		53,11		1.176,14			
4.6.5.3	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO													4.736,41		
4.6.5.3.1	4805751	SICRO	SERVIÇO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 2M	M3			11,01	18,11		22,57		248,47			
4.6.5.3.2	93382	SINAPI	SERVIÇO	REATERO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	M3			6,67	13,44		16,78		111,82			
4.6.5.3.3	72844	SINAPI	SERVIÇO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T			6,51	0,36		0,45		2,93			
4.6.5.3.4	97917	SINAPI	SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF. 01/2018	TXKM			13,01	0,54		0,67		8,72			
4.6.5.3.5	94965	SINAPI	SERVIÇO	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	205,21		255,84		483,64			
4.6.5.3.6	CP05	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	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	49,61		61,85		116,92			
4.6.5.3.7	94962	SINAPI	SERVIÇO	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	164,58		205,18		36,11			
4.6.5.3.8	CP05	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	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	49,61		61,85		10,89			
4.6.5.3.9	124	SINAPI	INSUMO	ADITIVO ACCELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	L			133,84	9,16		10,62		1.421,38			
4.6.5.3.10	407819	SICRO	SERVIÇO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG			189,04	5,18		6,45		1.219,31			



Francisco Araújo Neto
CPF 285.599.164-15
Diretor Administrativo

Francisco Jessé Rocha Pedrosa
CREA/PB 160420016-2
Responsável Técnico

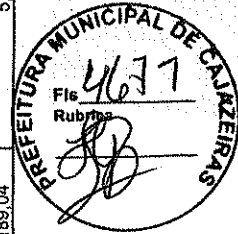
TOTAL GERAL: (R\$)		R\$	5.096.070,41	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS		BDI - NAO DESONERADO (DATA BASE: JANEIRO 2020)		BDI - Serviços		24,67%
ITEM	COD.	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO S/IBDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	Cons. DNIT	15,71%
FONTE:		SINAPI-PB	dez/19							dez/19
SICRO-PB		jul/19								
4.6.5.3.11	92420	SINAPI	SERVIÇO	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_12/2016	M2	20,26	42,60	53,11		1.076,22
4.6.6.1		COMUNIDADE SANTO ANTÔNIO								58.523,81
4.6.6.1.1		PEÇAS								58.703,74
4.6.6.1.1	COT07	COMPOSIÇÃO	INSUMO	RESERVATÓRIO TIPO TACA 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	1,00	43.515,60	50.350,09		50.350,09
4.6.6.1.2	13761	SEINFRA	INSUMO	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELÁSTICA DN 100 PN10	UN	1,00	102,12	118,15		118,15
4.6.6.1.3	14080	SEINFRA	INSUMO	REDUÇÃO FoFo FF DN 100 x 50 PN10	UN	1,00	159,95	185,07		185,07
4.6.6.1.4	13642	SEINFRA	INSUMO	TE FoFo FF DN 75 x 75 PN10	UN	1,00	144,96	167,61		167,61
4.6.6.1.5	15326	SEINFRA	INSUMO	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 75 PN16	UN	1,00	738,79	854,83		854,83
4.6.6.1.6	16740	SEINFRA	INSUMO	VALVULA DE ALTITUDE CONTROLADORA DE NIVEL DN 50	UN	1,00	2.893,87	3.348,38		3.348,38
4.6.6.1.7	12171	SEINFRA	INSUMO	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	1,00	26,68	30,87		30,87
4.6.6.1.8	C1392	SEINFRA	INSUMO	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=32mm (1") A 50mm (2")	UN	1,00	20,30	23,49		23,49
4.6.6.1.9	12776	SINAPI	INSUMO	HIDROMETRO WOLTMANN, VAZAO MÁXIMA DE 50,0 M3/H, DE 2"	UN	1,00	1.138,67	1.317,51		1.317,51
4.6.6.1.10	13423	SEINFRA	INSUMO	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 50 PN10	UN	1,00	53,66	62,09		62,09
4.6.6.1.11	12171	SEINFRA	INSUMO	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	1,00	26,68	30,87		30,87
4.6.6.1.12	C1392	SEINFRA	INSUMO	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=32mm (1") A 50mm (2")	UN	1,00	20,30	23,49		23,49
4.6.6.1.13	07977/ORSE	ORSE	INSUMO	MANÔMETRO DE PRESSÃO COM ESCALA 0 A 200 KPA	UN	1,00	40,03	46,31		46,31
4.6.6.1.14	11874	SEINFRA	INSUMO	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2"	UN	1,00	67,75	78,39		78,39
4.6.6.1.15	13795	SEINFRA	INSUMO	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 100 PN10	UN	1,00	123,38	142,76		142,76
4.6.6.1.16	17147	SEINFRA	INSUMO	REGISTRO FLANGE/CABECOTE DN 80 PN16	UN	1,00	607,94	703,42		703,42
4.6.6.1.17	17140	SEINFRA	INSUMO	REDUÇÃO FoFo FF DN 80 x 50 PN10	UN	1,00	71,31	82,51		82,51
4.6.6.1.18	13793	SEINFRA	INSUMO	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 50 PN10	UN	1,00	88,08	101,91		101,91
4.6.6.1.19	13890	SEINFRA	INSUMO	JUNTA GIBAVUL DN 50	UN	1,00	68,32	79,05		79,05
4.6.6.1.20	12768	SINAPI	INSUMO	HIDROMETRO MULTIJATO, VAZAO MÁXIMA DE 30,0 M3/H, DE 2"	UN	1,00	705,29	816,07		816,07
4.6.6.1.21	CP14	COMPOSIÇÃO	INSUMO	PEÇA REDUTORA 63-50	UN	1,00	102,80	118,95		118,95
4.6.6.1.22	19362	SEINFRA	INSUMO	TUBO PEAD SDR 17 PN 10 DE 63 PARA ÁGUA OU ESGOTO	M	1,00	18,94	21,92		21,92
4.6.6.2		CAIXA DA VALVULA CONTROLADORA DE NIVEL								5.183,66
4.6.6.2.1	4805751	SICRO	SERVIÇO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 2M	M3	11,98	18,11	22,57		270,43
4.6.6.2.2	93382	SINAPI	SERVIÇO	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M3	7,12	13,44	16,76		119,28
4.6.6.2.3	72844	SINAPI	SERVIÇO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	7,30	0,36	0,45		3,28
4.6.6.2.4	97917	SINAPI	SERVIÇO	PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 01/2018	TXKM	14,60	0,54	0,67		9,78
4.6.6.2.5	94865	SINAPI	SERVIÇO	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	120,05,21	255,84		529,87



Handwritten mark

Handwritten signature

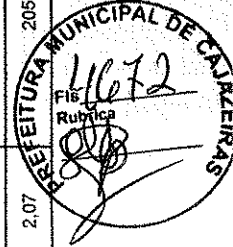
TOTAL GERAL: (R\$)				R\$ 5.096.070,41				BDI - NAO DESONERADO (DATA BASE: JANEIRO 2020)				BDI - Serviços	
								BDI - Fornecimento de Materiais e Equipamentos				24,67%	
ITEM	COD.	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	dez/19	Cons. DNIT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	dez/19	
4.6.6.2.6	CP05	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	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	49,61			61,85	128,10		
4.6.6.2.7	94962	SINAPI	SERVIÇO	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	0,20	164,56			205,18	41,24		
4.6.6.2.8	CP05	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	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	0,20	49,61			61,85	12,43		
4.6.6.2.9	124	SINAPI	INSUMO	ADITIVO ACCELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	L	146,63	9,18			10,62	1.567,25		
4.6.6.2.10	407819	SICRO	SERVIÇO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	207,11	5,18			6,45	1.335,86		
4.6.6.2.11	92420	SINAPI	SERVIÇO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	M2	22,15	42,60			53,11	1.176,14		
4.6.6.3	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO												
4.6.6.3.1	4805751	SICRO	SERVIÇO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 2M	M3	11,01	18,11			22,57	248,47		
4.6.6.3.2	93382	SINAPI	SERVIÇO	REATERO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	M3	6,67	13,44			16,76	111,82		
4.6.6.3.3	72844	SINAPI	SERVIÇO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	6,51	0,36			0,45	2,93		
4.6.6.3.4	97917	SINAPI	SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF. 01/2018	TXKM	13,01	0,54			0,67	8,72		
4.6.6.3.5	94965	SINAPI	SERVIÇO	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	205,21			255,84	483,64		
4.6.6.3.6	CP05	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	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	49,61			61,85	116,92		
4.6.6.3.7	94962	SINAPI	SERVIÇO	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	164,58			205,18	36,11		
4.6.6.3.8	CP05	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	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	49,61			61,85	10,89		
4.6.6.3.9	124	SINAPI	INSUMO	ADITIVO ACCELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	L	133,84	9,18			10,62	1.421,38		
4.6.6.3.10	407819	SICRO	SERVIÇO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	189,04	5,18			6,45	1.219,31		



[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

TOTAL GERAL: (R\$)		R\$	5.096.070,41	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS		BDI - NÃO DESONERADO (DATA BASE: JANEIRO 2020)		BDI - Serviços		24,67%	
ITEM	COD.	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO SIBDI (R\$)	dez/19	Cons. DNIT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4.6.6.3.11	92420	SINAPI	SERVIÇO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA O ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS - PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDOS	M2	20,26	42,60			53,11	1.076,22
4.6.7. COMUNIDADE FAZENDA NOVAZE DIAS											
4.6.7.1. PEÇAS											
4.6.7.1.1	COT07	COMPOSIÇÃO	INSUMO	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	1,00	43.515,60			50.350,09	50.350,09
4.6.7.1.2	13761	SEINFRA	INSUMO	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELÁSTICA DN 100 PN10	UN	1,00	102,12			118,15	118,15
4.6.7.1.3	14080	SEINFRA	INSUMO	REDUÇÃO FOFÓ FF DN 100 X 50 PN10	UN	1,00	159,99			185,07	185,07
4.6.7.1.4	13642	SEINFRA	INSUMO	TE FOFÓ FF DN 75 X 75 PN10	UN	1,00	144,86			167,61	167,61
4.6.7.1.5	15326	SEINFRA	INSUMO	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 75 PN16	UN	1,00	738,79			854,83	854,83
4.6.7.1.6	18740	SEINFRA	INSUMO	VALVULA DE ALTITUDE CONTROLADORA DE NIVEL DN 50	UN	1,00	2.893,87			3.348,38	3.348,38
4.6.7.1.7	12171	SEINFRA	INSUMO	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	M	1,00	26,68			30,87	30,87
4.6.7.1.8	C1392	SEINFRA	INSUMO	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=32mm (1") A 50mm (2")	UN	1,00	20,30			23,49	23,49
4.6.7.1.9	12776	SINAPI	INSUMO	HIDROMETRO WOLTMANN, VAZAO MÁXIMA DE 50,0 M3/H, DE 2"	UN	1,00	1.138,87			1.317,51	1.317,51
4.6.7.1.10	13423	SEINFRA	INSUMO	CURVA FOFÓ 90 FF PARA ÁGUA DN 50 PN10	UN	1,00	53,66			62,09	62,09
4.6.7.1.11	12171	SEINFRA	INSUMO	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	M	1,00	26,68			30,87	30,87
4.6.7.1.12	C1392	SEINFRA	INSUMO	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=32mm (1") A 50mm (2")	UN	1,00	20,30			23,49	23,49
4.6.7.1.13	07977/ORSE	ORSE	INSUMO	MANÔMETRO DE PRESSÃO COM ESCALA 0 A 200 KPA	UN	1,00	40,03			46,31	46,31
4.6.7.1.14	11814	SEINFRA	INSUMO	REGISTRO GLOBO (FÉCHO RÁPIDO) DE 2"	UN	1,00	67,75			78,39	78,39
4.6.7.1.15	13795	SEINFRA	INSUMO	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 100 PN10	UN	1,00	123,38			142,76	142,76
4.6.7.1.16	17147	SEINFRA	INSUMO	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 80 PN16	UN	1,00	607,94			703,42	703,42
4.6.7.1.17	17140	SEINFRA	INSUMO	REDUÇÃO FOFÓ FF DN 80 X 50 PN10	UN	1,00	71,31			82,51	82,51
4.6.7.1.18	13793	SEINFRA	INSUMO	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 50 PN10	UN	1,00	88,08			101,91	101,91
4.6.7.1.19	13890	SEINFRA	INSUMO	JUNTA GIBAUT DN 50	UN	1,00	68,32			79,05	79,05
4.6.7.1.20	12768	SINAPI	INSUMO	HIDROMETRO MULTIJATO, VAZAO MÁXIMA DE 30,0 M3/H, DE 2"	UN	1,00	705,29			816,07	816,07
4.6.7.1.21	CPT14	COMPOSIÇÃO	INSUMO	PEÇA REDUTORA 63-50	UN	1,00	102,80			118,95	118,95
4.6.7.1.22	19362	SEINFRA	INSUMO	TUBO PEAD SDR 17 PN 10 DE 63 PARA ÁGUA OU ESGOTO	M	1,00	18,84			21,92	21,92
4.6.7.2. CAIXA DA VALVULA CONTROLADORA DE NIVEL											
4.6.7.2.1	4805751	SICRO	SERVIÇO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 2M	M3	11,98	18,11			22,57	270,43
4.6.7.2.2	93382	SINAPI	SERVIÇO	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M3	7,12	13,44			16,76	119,28
4.6.7.2.3	72844	SINAPI	SERVIÇO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	7,30	0,36			0,45	3,28
4.6.7.2.4	97917	SINAPI	SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 01/2016	TXKM	14,60	0,54			0,67	9,78
4.6.7.2.5	94965	SINAPI	SERVIÇO	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	205,21			255,84	529,87

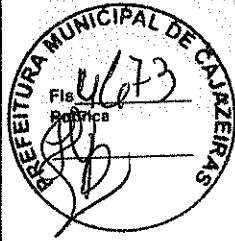


A

Francisco Araújo Neto
CPF 285.599.164-15
Diretor Administrativo

Marcos Jessé Rocha Pedrosa
CREA/PB 160420016-2
Responsável Técnico

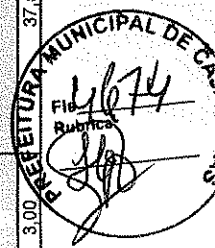
TOTAL GERAL:		R\$		5.096.070,41		BDI - NAO DESONERADO (DATA BASE: JANEIRO 2020)		BDI - Serviços		24,67%	
ITEM	COD.	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO		UND.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO SIBDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	Cons. DNIT	PREÇO TOTAL (R\$)
4.6.7.2.6	CP05	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRÃO CAGEPA (CALÇADA ROSCÁVEL DE 1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS (EXCETO HIDRÔMETRO E CAIXA) - PADRÃO CAGEPA (FONTE ITEM C220007 - CAGEPA)		UN	2,07	49,61	61,85		128,10
4.6.7.2.7	94962	SINAPI	SERVIÇO	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	0,20	164,58	205,18		41,24
4.6.7.2.8	CP05	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	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	0,20	49,61	61,85		12,43
4.6.7.2.9	124	SINAPI	INSUMO	ADITIVO ACCELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO		L	146,63	9,18	10,62		1.557,25
4.6.7.2.10	407819	SICRO	SERVIÇO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO		KG	207,11	5,18	6,45		1.335,86
4.6.7.2.11	92420	SINAPI	SERVIÇO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA 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	42,60	53,11		1.176,14
4.6.7.3	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO										4.736,41
4.6.7.3.1	4805751	SICRO	SERVIÇO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 2M		M3	11,01	18,11	22,57		248,47
4.6.7.3.2	93382	SINAPI	SERVIÇO	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016		M3	6,67	13,44	15,76		111,82
4.6.7.3.3	72844	SINAPI	SERVIÇO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)		T	6,51	0,36	0,45		2,93
4.6.7.3.4	97917	SINAPI	SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF. 01/2018		TXKM	13,01	0,54	0,67		8,72
4.6.7.3.5	94965	SINAPI	SERVIÇO	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	205,21	255,84		483,64
4.6.7.3.6	CP05	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	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	49,61	61,85		116,92
4.6.7.3.7	94962	SINAPI	SERVIÇO	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	164,58	205,18		36,11
4.6.7.3.8	CP05	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	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	49,61	61,85		10,89
4.6.7.3.9	124	SINAPI	INSUMO	ADITIVO ACCELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO		L	133,84	9,18	10,62		1.421,38
4.6.7.3.10	407819	SICRO	SERVIÇO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO		KG	189,04	5,18	6,45		1.219,31



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

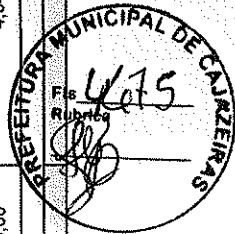
TOTAL GERAL: (R\$)		R\$	5.096.070,41		PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS					BDI - NAO DESONERADO (DATA BASE: JANEIRO 2020)				
ITEM	COD.	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT	Preço Unitário		Preço Unitário	Cons. Dnit	Preço Total	BDI - Serviços		Preço Total
							SINAPI-PB	SICRO-PB				dez/19	Jul/19	
4.6.7.3.11	92420	SINAPI	SERVIÇO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA 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	42,60	53,11	1.076,22					24,67%
SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO														
5 SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO RIACHO FUNDO														
5.1 SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO PRELIMINARES E LOCAÇÃO DE OBRA														
5.1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES E LOCAÇÃO DE OBRA														
5.1.1.1	98063	SINAPI	SERVIÇO	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	3.647,51	1,98	2,47	9.009,35					
5.1.1.2	CP01	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO) (FONTE ITEM C0383 - SEINFRA)	M	3.647,51	0,19	0,24	875,40					
5.1.1.3	742191	SINAPI	SERVIÇO	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M2	18,24	35,66	44,46	810,84					
5.1.2 MOVIMENTO DE TERRA														
5.1.2.1	93358	SINAPI	SERVIÇO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	42,05	36,99	46,12	1.939,37					
5.1.2.2	4805760	SICRO	SERVIÇO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	M3	33,64	32,58	40,61	1.366,14					
5.1.2.3	4805757	SICRO	SERVIÇO	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	798,96	3,37	4,20	3.355,64					
5.1.2.4	4805762	SICRO	SERVIÇO	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	M3	639,17	4,46	5,56	3.553,78					
5.1.2.5	5502971	SICRO	SERVIÇO	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO DE 90 A 110 MPa - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO 1.700 KG	M3	455,83	39,28	48,97	22.322,23					
5.1.2.6	93374	SINAPI	SERVIÇO	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	10,18	12,69	10.672,44					
5.1.2.7	94315	SINAPI	SERVIÇO	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	1.128,64	19,07	23,77	26.827,88					
5.1.2.8	72844	SINAPI	SERVIÇO	SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	T	2.541,09	0,36	0,45	1.143,49					
5.1.2.9	97917	SINAPI	SERVIÇO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	TXKM	12.705,46	0,54	0,67	8.512,66					
5.1.2.10	72844	SINAPI	SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	T	2.541,09	0,36	0,45	1.143,49					
5.1.2.11	97917	SINAPI	SERVIÇO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	TXKM	12.705,46	0,54	0,67	8.512,66					
5.1.2.11	97917	SINAPI	SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	TXKM	12.705,46	0,54	0,67	8.512,66					
5.1.3 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PEAD PE 100 PN8 - VIA SEMI PAVIMENTAÇÃO														
5.1.3.1	CP02	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	ASSENTAMENTO TUBO PEAD DN 63 PARA ÁGUA SOBRE COLCHÃO DE AREIA LARGURA DA VALA = 45 CM (FONTE ITEM C4875 - SEINFRA)	M	3.647,51	3,10	3,86	14.079,39					
5.1.3.2	m37tpa040cfa	TYPE-PB	INSUMO	TUBO PEAD PE80 63 MM PARA ELETROFUSAO	M	3.647,51	9,49	10,99	40.085,15					
5.1.4 FORNECIMENTO DE CONEXÕES EM PEAD														
5.1.4.1	m37tpa232ff	TYPE-PB	INSUMO	TE 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSÃO	UN	3,00	37,56	43,46	130,38					



Marcos Jessé Rocha Pedrosa
CREA/PB 160420016-2
Responsável Técnico

Francisco Araújo Neto
CPF 285.599.164-15
Diretor Administrativo

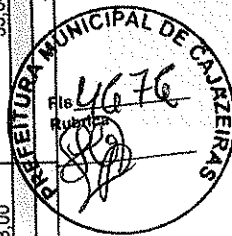
TOTAL GERAL:		R\$		5.096.070,41		BDI - MÃO DESONERADO (DATA BASE: JANEIRO 2020)		BDI - Serviços		24,67%	
ITEM	COD.	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO		UND.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	CONC. DNIT	PREÇO TOTAL (R\$)
5.1.4.2	mt37tpb212cd	CYPE-PB	INSUMO	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSÃO		UN	0,00	33,21	38,42	dez/19	0,00
5.1.4.3	mt37tpb210ff	CYPE-PB	INSUMO	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSÃO		UN	1,00	27,03	31,28	dez/19	31,28
5.1.4.4	mt37tpb220ff	CYPE-PB	INSUMO	LUIVA, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSÃO		UN	32,00	13,46	15,57	dez/19	498,24
5.1.4.5	mt37tpb250f	CYPE-PB	INSUMO	CAP (TAMPAO), PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSÃO		UN	4,00	33,04	38,23	dez/19	152,92
5.1.5	LIGAÇÕES PREDIAIS										25.262,44
5.1.5.1	MOVIMENTO DE TERRA E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO										5.304,63
5.1.5.1.1	93358	SINAPI	SERVIÇO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016		M3	4,29	36,99	46,12		197,79
5.1.5.1.2	4805757	SICRO	SERVIÇO	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA		M3	81,48	3,37	4,20		342,23
5.1.5.1.3	4805782	SICRO	SERVIÇO	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA		M3	34,31	4,46	5,56		190,76
5.1.5.1.4	5502971	SICRO	SERVIÇO	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO DE 90 A 110 MPa - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRAULICO 1.700 KG		M3	36,16	39,28	48,97		1.770,68
5.1.5.1.5	4915671	SICRO	SERVIÇO	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO		M3	85,77	6,79	8,47		728,49
5.1.5.1.6	94315	SINAPI	SERVIÇO	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	70,47	19,07	23,77		1.675,01
5.1.5.1.7	72844	SINAPI	SERVIÇO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)		T	105,70	0,36	0,45		47,57
5.1.5.1.8	97917	SINAPI	SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018		TXKM	528,51	0,54	0,67		354,10
5.1.5.2	CADASTRO, PEÇAS E ACESSÓRIOS										19.957,81
5.1.5.2.1	CP03	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	EXECUÇÃO DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA INCLUSIVE CADASTRO TÉCNICO (S/ FORNECIMENTO DE MATERIAL) (FONTE ITEM C090027 - CAGEPA)		UN	93,00	9,26	11,54		1.073,22
5.1.5.2.2	CP04	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRÃO CAGEPA EM MURO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS (EXCETO HIDRÔMETRO E CAIXA) - PADRÃO CAGEPA (FONTE ITEM C220007 - CAGEPA)		UN	47,00	54,85	68,38		3.213,86
5.1.5.2.3	CP05	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRÃO CAGEPA (CALCADA ROSCAVEL DE 1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS (EXCETO HIDRÔMETRO E CAIXA) - PADRÃO CAGEPA (FONTE ITEM C220007 - CAGEPA)		UN	46,00	49,61	61,85		2.845,10
5.1.5.2.4	11882	SINAPI	INSUMO	CAIXA PARA HIDRÔMETRO CONCRETO PRÉ MOLDADO		UN	93,00	39,70	45,93		4.271,49
5.1.5.2.5	12769	SINAPI	INSUMO	HIDRÔMETRO UNIJATO VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, DE 1/2"		UN	93,00	57,78	66,86		6.217,98
5.1.5.2.6	9813	SINAPI	INSUMO	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGAÇÃO DE ÁGUA PREDIAL (NBR 15581)		M	372,00	2,28	2,64		982,08
5.1.5.2.7	mt37tpaq12f	CYPE-PB	SERVIÇO	ABRACADEIRA DE TOMADA EM CARGA DE PP, PARA TUBO DE POLIETILENO, DE 63 MM DE DIÂMETRO EXTERIOR, SEGUNDO ISO 16874-3.		UN	93,00	7,63	9,52		885,36
5.1.5.2.8	37415	SINAPI	SERVIÇO	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 32 MM X 1" - LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA		UN	93,00	4,04	5,04		468,72
5.2	SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO DIVINOROLIS										130.616,12
5.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES E LOCAÇÃO DE OBRA										6.430,79



Francisco Araújo Neto
CPF 285.599.164-15
Diretor Administrativo

Marcos Jessé Rocha Pedrosa
CREA/PB 160420016-2
Responsável Técnico

TOTAL GERAL:		R\$		5.096.070,41		BDI - NAO DESONERADO (DATA BASE: JANEIRO 2020)		BDI - Serviços		24,67%	
ITEM	COD.	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO		UND.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<p>PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA DA ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA O ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS - PB</p> <p>SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDOS</p>											
<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS</p>											
<p>Fontes: SINAPI-PB dez/19 Cons. DNT</p> <p>SICRO-PB jul/19</p>											
5.2.1.1	93063	SINAPI	SERVIÇO	LOCACAO DE REDE DE AGUA OU ESGOTO. AF. 10/2018		M	2.193,09	1,98	2,47	5.416,93	
5.2.1.2	CP01	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CADASTRO DE REDE DE AGUA (MEIO MAGNETICO) (FONTE ITEM C0583 - SEINFRA)		M	2.193,09	0,19	0,24	526,34	
5.2.1.3	742191	SINAPI	SERVIÇO	PASSADIGOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES		M2	10,97	35,66	44,46	487,52	
5.2.2	MOVIMENTO DE TERRA									50.788,60	
5.2.2.1	93358	SINAPI	SERVIÇO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016		M3	44,85	36,99	46,12	2.068,42	
5.2.2.2	4805760	SICRO	SERVIÇO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA		M3	35,88	32,58	40,61	1.457,04	
5.2.2.3	4805757	SICRO	SERVIÇO	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA		M3	852,12	3,37	4,20	3.578,92	
5.2.2.4	4805762	SICRO	SERVIÇO	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA		M3	681,70	4,46	5,56	3.790,25	
5.2.2.5	5502971	SICRO	SERVIÇO	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO DE 80 A 110 MPA - COM ESCAVADEIRA E ROMPECOR HIDRÁULICO 1.700 KG		M3	0,00	39,28	48,97	-	
5.2.2.6	93374	SINAPI	SERVIÇO	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	896,97	10,18	12,69	11.382,59	
5.2.2.7	94315	SINAPI	SERVIÇO	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	717,58	19,07	23,77	17.056,84	
5.2.2.8	72844	SINAPI	SERVIÇO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)		T	1.506,91	0,36	0,45	678,11	
5.2.2.9	97917	SINAPI	SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF. 01/2018		TXKM	7.534,57	0,54	0,67	5.048,16	
5.2.2.10	72844	SINAPI	SERVIÇO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)		T	1.506,91	0,36	0,45	678,11	
5.2.2.11	97917	SINAPI	SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF. 01/2018		TXKM	7.534,57	0,54	0,67	5.048,16	
5.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PEAD PE 100 PN8 - VIA SEM PAVIMENTAÇÃO									32.567,35	
5.2.3.1	CP02	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	ASSENTAMENTO TUBO PEAD DN 63 PARA AGUA SOBRE COLCHÃO DE AREIA LARGURA DA VALA = 45 CM (FONTE ITEM C4675 - SEINFRA)		M	2.193,09	3,10	3,86	8.465,32	
5.2.3.2	m37tpa040cfa	CYPE-PB	INSUMO	TUBO PEAD PE80 63 MM PARA ELEOTROFUSAO		M	2.193,09	9,49	10,99	24.102,04	
5.2.3.2	m37tpa040cfa	CYPE-PB	INSUMO	TUBO PEAD PE80 63 MM PARA ELEOTROFUSAO		M	2.193,09	9,49	10,99	24.102,04	
5.2.4	FORNECIMENTO DE CONEXÕES EM PEAD									478,06	
5.2.4.1	m37tpb232ffr	CYPE-PB	INSUMO	TÉ 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELEOTROFUSAO		UN	11,00	37,56	43,46	478,06	
5.2.4.2	m37tpb212ad	CYPE-PB	INSUMO	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELEOTROFUSAO		UN	0,00	33,21	38,42	0,00	
5.2.4.3	m37tpb210ff	CYPE-PB	INSUMO	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELEOTROFUSAO		UN	1,00	21,03	31,28	31,28	
5.2.4.4	m37tpb220ff	CYPE-PB	INSUMO	LUVA, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELEOTROFUSAO		UN	9,00	13,46	15,57	140,13	
5.2.4.5	m37tpb250f	CYPE-PB	INSUMO	CAP (TAMPÃO), PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELEOTROFUSAO		UN	13,00	33,04	38,23	496,99	
5.2.5.1	LIGAÇÕES PREDIAIS									39.684,91	
5.2.5.1	MOVIMENTO DE TERRA									4.067,12	



[Handwritten signature]

[Handwritten number 9]

TOTAL GERAL:		R\$		5.086.070,41		PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS		BDI - NÃO DESONERADO (DATA BASE: JANEIRO 2020)		BDI - Serviços		24,67%	
ITEM	COD.	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO		UND.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	dez/19	Cons. DNIT	dez/19
5.2.5.1.1	93358	SINAPI	SERVIÇO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016		M3	13,58	36,99	46,12	626,25			
5.2.5.1.2	4805757	SICRO	SERVIÇO	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA		M3	271,58	3,37	4,20	1.140,62			
5.2.5.1.3	4915671	SICRO	SERVIÇO	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO		M3	271,58	6,79	8,47	2.300,25			
5.2.5.2	CADASTRO, PEÇAS E ACESSÓRIOS									35.617,79			
5.2.5.2.1	CP03	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	EXECUÇÃO DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA INCLUSIVE CADASTRO TÉCNICO (S/ FORNECIMENTO DE MATERIAL) (FONTE ITEM C090027 - CAGEPA)		UN	166,00	9,26	11,54	1.915,64			
5.2.5.2.2	CP04	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	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)		UN	83,00	54,85	69,38	5.675,54			
5.2.5.2.3	CP05	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRÃO CAGEPA (CALÇADA ROSCAVEL DE 1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS (EXCETO HIDRÔMETRO E CAIXA) PARA HIDRÔMETRO CONCRETO PRE MOLDADO		UN	166,00	39,70	45,93	7.624,38			
5.2.5.2.4	11882	SINAPI	INSUMO	CAIXA PARA HIDRÔMETRO		UN	166,00	57,78	66,86	11.098,76			
5.2.5.2.5	12769	SINAPI	INSUMO	HIDRÔMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, DE 1/2"		UN	166,00	2,28	2,84	1.752,96			
5.2.5.2.6	9813	SINAPI	INSUMO	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	664,00	7,63	9,52	1.580,32			
5.2.5.2.7	m37tpa012f	CYPE-PB	SERVIÇO	ABRAÇADEIRA DE TOMADA EM CARGA DE PP, PARA TUBO DE POLIETILENO, DE 63 MM DE DIÂMETRO EXTERIOR, SEGUNDO ISO 15874-3.		UN	166,00	4,04	5,04	836,64			
5.2.5.2.8	37415	SINAPI	SERVIÇO	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 32 MM X 1" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA		UN	166,00			393.066,42			
5.3	SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO SANTO ANTÔNIO									29.762,52			
5.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES E LOCAÇÃO DE OBRA												
5.3.1.1	99063	SINAPI	SERVIÇO	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO AF 10/2018		M	9.945,27	1,98	2,47	24.664,82			
5.3.1.2	CP01	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO) (FONTE ITEM C0563 - SEINFRA)		M	9.945,27	0,19	0,24	2.386,87			
5.3.1.3	74219/1	SINAPI	SERVIÇO	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES		M2	49,73	35,66	44,46	2.210,83			
5.3.2	MOVIMENTO DE TERRA									162.867,08			
5.3.2.1	93358	SINAPI	SERVIÇO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016		M3	146,49	36,99	46,12	6.756,30			
5.3.2.2	4805760	SICRO	SERVIÇO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA		M3	117,20	32,58	40,61	4.759,29			
5.3.2.3	4805757	SICRO	SERVIÇO	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA		M3	2.783,38	3,37	4,20	11.690,21			
5.3.2.4	4805762	SICRO	SERVIÇO	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA		M3	2.226,71	4,46	5,96	12.380,49			
5.3.2.5	5502971	SICRO	SERVIÇO	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO DE 90 A 110 MPA - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRAULICO 1.700 KG		M3	96,67	39,28	48,97	4.733,83			
5.3.2.6	93374	SINAPI	SERVIÇO	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADORA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATE 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NIVEL DE INTERFERENCIA. AF_04/2016		M3	2.929,88	10,18	12,69	37.180,14			

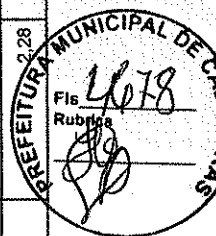
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS
 File Rubrica
 4677
 1618

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS
 File Rubrica
 4677

Francisco Araújo Neto
 CPF 285.599.164-15
 Diretor Administrativo

Marcos Jessé Rocha Pedrosa
 CREA/PB 160420016-2
 Responsável Técnico

TOTAL GERAL: (R\$)		R\$	5.086.070,41	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS		BDI - NAO DESONERADO (DATA BASE: JANEIRO 2020)		BDI - Serviços		24,67%	
TOTAL GERAL: (R\$)				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA O ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS - PB		BDI - Fornecimento de Materiais e Equipamentos				15,71%	
TOTAL GERAL: (R\$)				SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDOS		BDI - Fornecimento de Materiais e Equipamentos				15,71%	
ITEM	COD.	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO UNITÁRIO (R\$)	Cons. DNIT	dez/19	PREÇO TOTAL (R\$)
5.3.2.7	94315	SINAPI	SERVIÇO	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (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	2.440,57	19,07	23,77			58.012,34
5.3.2.8	72844	SINAPI	SERVIÇO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	3.660,85	0,36	0,45			1.647,38
5.3.2.9	97917	SINAPI	SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	TXKM	18.304,27	0,54	0,67			12.263,86
5.3.2.10	72844	SINAPI	SERVIÇO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	3.485,06	0,36	0,45			1.568,28
5.3.2.11	97917	SINAPI	SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	TXKM	17.425,31	0,54	0,67			11.674,96
5.3.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PEAD PE 100 PN8 - VIA SEMIPAVIMENTAÇÃO										147.687,29
5.3.3.1	CP02	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	ASSENTAMENTO TUBO PEAD DN 63 PARA ÁGUA SOBRE COLCHÃO DE AREIA LARGURA DA VALA = 45 CM (FONTE ITEM C4675 - SEINFRA)	M	9.945,27	3,10	3,86			38.386,75
5.3.3.2	mt37pb040cfa	CYPE-PB	INSUMO	TUBO PEAD PE80 63 MM PARA ELETROFUSÃO	M	9.945,27	9,49	10,99			109.298,54
5.3.4	FORNECIMENTO DE CONEXÕES EM PEAD										793,69
5.3.4.1	mt37pb232ff	CYPE-PB	INSUMO	TÉ 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSÃO	UN	2,00	37,56	43,46			86,92
5.3.4.2	mt37pb212dd	CYPE-PB	INSUMO	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSÃO	UN	0,00	33,21	38,42			0,00
5.3.4.3	mt37pb210ff	CYPE-PB	INSUMO	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSÃO	UN	3,00	27,03	31,28			93,84
5.3.4.4	mt37pb220ff	CYPE-PB	INSUMO	LUVA, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSÃO	UN	32,00	13,46	15,57			498,24
5.3.4.5	mt37pb250ff	CYPE-PB	INSUMO	CAP (TAMPAO), PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSÃO	UN	3,00	33,04	38,23			114,69
5.3.5	LIGAÇÕES PREDIAIS										52.755,84
5.3.5.1	MOVIMENTO DE TERRA										
5.3.5.1	93358	SINAPI	SERVIÇO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	5,18	36,99	46,12			238,67
5.3.5.2	4805757	SICRO	SERVIÇO	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	103,50	3,97	4,20			434,70
5.3.5.3	4915671	SICRO	SERVIÇO	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M3	144,90	6,79	8,47			1.227,30
5.3.5.2	CADASTRO, PEÇAS E ACESSÓRIOS										50.855,17
5.3.5.2.1	CP03	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	EXECUÇÃO DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA INCLUSIVE CADASTRO TÉCNICO (S/ FORNECIMENTO DE MATERIAL) (FONTE ITEM C090027 - CAGEPA)	UN	237,00	9,26	11,54			2.734,98
5.3.5.2.2	CP04	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRÃO CAGEPA EM MURO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS (EXCETO HIDRÔMETRO E CAIXA) - PADRÃO CAGEPA (FONTE ITEM C220007 - CAGEPA)	UN	119,00	54,85	68,38			8.137,22
5.3.5.2.3	CP05	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	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	118,00	49,61	61,85			7.298,30
5.3.5.2.4	11882	SINAPI	INSUMO	CAIXA PARA HIDRÔMETRO CONCRETO PRE MOLDADO	UN	237,00	39,70	45,93			10.885,41
5.3.5.2.5	12769	SINAPI	INSUMO	HIDRÔMETRO UNIJATO, VAZAO MÁXIMA DE 1,5 M3/H. DE 1/2"	UN	237,00	57,78	66,86			15.845,62
5.3.5.2.6	9813	SINAPI	INSUMO	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGAÇÃO DE ÁGUA PREDIAL (NBR 15561)	M	948,00	2,28	2,64			2.502,72

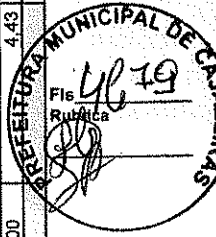


Francisco Araújo Neto
CPF 285.599.164-15
Diretor Administrativo

Francisco Araújo Neto
CPF 285.599.164-15
Diretor Administrativo

Marcos Jessé Rocha Pedrosa
CREA/PB 1604/20016-2
Responsável Técnico

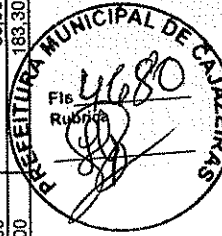
TOTAL GERAL:		R\$	5.086.070,41		BDI - NAO DESONERADO (DATA BASE: JANEIRO 2020)						
ITEM	COD.	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	BDI - Serviços		QUANT	PREÇO UNITARIO SIBDI (R\$)	PREÇO UNITARIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
					SINAPI-PB SICRO-PB	dez/19 jul/19					
					BDI - Fornecimento de Materiais e Equipamentos				24,67%		
					Fontes:				15,71%		
					UND	CONTS. DNIT			dez/19		
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS					PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA O ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS - PB						
SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDOS					ABRACADEIRA DE TOMADA EM CARGA DE PP, PARA TUBO DE POLIETILENO, DE 63 MM DE DIÂMETRO EXTERIOR, SEGUNDO ISO 15874-3.						
5.3.5.2.7	m137tpa012f	CYPE-PB	SERVIÇO	PEAD, 32 MM X 1" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	237,00	7,63	9,52	2.256,24		
5.3.5.2.8	37415	SINAPI	SERVIÇO	DIOTVELOJOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS	UN	237,00	4,04	5,04	1.194,48		
6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CAPTAÇÃO E TRATAMENTO					110.956,19						
6.1 ESTAÇÃO DE BOMBAMENTO DE ÁGUA TRATADA - 1ª ETAPA SE 45KVA					70.747,48						
6.1.1		SEINFRA	SERVIÇO	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	100,00	8,80	10,97	1.097,00		
6.1.2	C0550	SEINFRA	SERVIÇO	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	M	150,00	15,67	19,53	2.929,50		
6.1.3	C0532	SEINFRA	SERVIÇO	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	120,00	3,00	3,74	448,80		
6.1.4	C0540	SEINFRA	INSUMO	CABO DE COBRE ISOLADO 750V MULTIPOLAR 2 X 1,50MM2	M	380,00	1,24	1,43	543,40		
6.1.5	l6149	SEINFRA	INSUMO	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	UN	16,00	1,81	2,10	33,60		
6.1.6	l6431	SEINFRA	INSUMO	CAIXA DE PLÁSTICO 4" X 2" (PADRÃO MULTIRÃO)	UN	24,00	0,81	0,93	22,32		
6.1.7	l6124	SEINFRA	SERVIÇO	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	288,53	389,71	1.438,84		
6.1.8	C0607	SEINFRA	SERVIÇO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	156,30	197,35	197,35		
6.1.9	C2067	SEINFRA	SERVIÇO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1 UN DE MEDIÇÃO	UN	1,00	1.297,62	1.617,76	1.617,76		
6.1.10	C2062	SEINFRA	SERVIÇO	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00	46,65	58,16	232,64		
6.1.11	C1081	SEINFRA	SERVIÇO	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	46,65	58,16	116,32		
6.1.12	C1082	SEINFRA	SERVIÇO	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UN	1,00	79,16	98,69	98,69		
6.1.13	C1130	SEINFRA	SERVIÇO	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	2,00	52,40	65,33	130,66		
6.1.14	C1118	SEINFRA	SERVIÇO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,00	314,07	391,56	391,56		
6.1.15	C4815	SEINFRA	SERVIÇO	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	25,00	16,22	20,22	505,50		
6.1.16	C1199	SEINFRA	SERVIÇO	ELETRODUTO DE ALUMINIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	M	200,00	12,82	15,98	3.196,00		
6.1.17	C1179	SEINFRA	SERVIÇO	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	30,00	20,37	25,39	761,70		
6.1.18	C1194	SEINFRA	SERVIÇO	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	80,00	11,37	14,17	1.133,60		
6.1.19	C1197	SEINFRA	SERVIÇO	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	8,95	11,15	22,30		
6.1.20	C1494	SEINFRA	SERVIÇO	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	UN	4,00	14,14	17,63	70,52		
6.1.21	C2480	SEINFRA	SERVIÇO	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	10,00	83,68	104,32	1.043,20		
6.1.22	C1638	SEINFRA	SERVIÇO	PROJETOR C/ LAMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W, C/FOTOCÉLULA	UN	10,00	189,50	228,52	2.285,20		
6.1.23	C2054	SEINFRA	SERVIÇO	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	8,00	519,91	648,18	5.185,44		
6.1.24	C4976	SEINFRA	SERVIÇO	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	40,00	16,22	20,22	3.711,20		
6.1.25	C0534	SEINFRA	SERVIÇO	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	500,00	3,59	4,48	2.240,00		
6.1.26	C0537	SEINFRA	SERVIÇO	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	120,00	4,43	5,52	662,40		
6.1.27	ATERRAMENTO COMPLETO				2.090,44						



Francisco Araújo Neto
 CPF 285.599.164-15
 Diretor Administrativo

Marcos Jessé Rocha Pedrosa
 CREA/PB 160420016-2
 Responsável Técnico

TOTAL GERAL:		R\$		5.096.070,41		BDI - NAO DESONERADO (DATA BASE: JANEIRO 2020)		BDI - Serviços		24,67%		
TOTAL GERAL:		R\$		5.096.070,41		BDI - Fornecedor de Materiais e Equipamentos		BDI - Fornecedor de Materiais e Equipamentos		15,71%		
ITEM	COD.	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO SIBDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	CONTS. DMIT	dez/19	Jul/19	PREÇO TOTAL (R\$)
6.1.3.1	C4765	SEINFRA	SERVIÇO	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	8,00	148,17	184,73				1.477,84
6.1.3.2	C0919	SEINFRA	SERVIÇO	CABO COBRE NU 25MM2	M	40,00	11,03	13,75				550,00
6.1.3.3	C0860	SEINFRA	SERVIÇO	CONNECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	10,00	5,02	6,26				62,60
6.1.4	CCM COM 1 CHAVE SOFT STARTER											26.404,79
6.1.4.1	C4877	SEINFRA	SERVIÇO	PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 10CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISAO DE ENGENHEIRO	UN	1,00	10.354,00	12.908,49				12.908,49
6.1.4.2	C4880	SEINFRA	SERVIÇO	PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 25CV, 380/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISAO DE ENGENHEIRO	UN	1,00	10.825,49	13.486,30				13.486,30
6.1.5	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 48KVA - 13.8000/380/220V											15.039,15
6.1.5.1	C4938	SEINFRA	SERVIÇO	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 45 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	12.063,02	15.039,15				15.039,15
6.2	INSTALAÇÕES PREDIAIS											40.209,71
6.2.1	C0550	SEINFRA	SERVIÇO	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	80,00	8,80	10,97				877,60
6.2.1.2	C0530	SEINFRA	SERVIÇO	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	M	60,00	11,35	14,15				849,00
6.2.1.3	C0540	SEINFRA	SERVIÇO	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	50,00	3,00	3,74				187,00
6.2.1.4	I6149	SEINFRA	INSUMO	CABO DE COBRE ISOLADO 750V MULTIPOLAR 2 X 1,50MM2	M	50,00	1,24	1,43				71,90
6.2.1.5	C0524	SEINFRA	SERVIÇO	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	50,00	6,08	7,58				379,00
6.2.1.6	I6431	SEINFRA	INSUMO	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	UN	2,00	1,81	2,10				4,20
6.2.1.7	I6124	SEINFRA	INSUMO	CAIXA DE PLÁSTICO 4" X 2" (PADRÃO MUTRÃO)	UN	4,00	0,81	0,93				3,72
6.2.1.8	C0607	SEINFRA	SERVIÇO	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	288,53	359,71				719,42
6.2.1.9	C2067	SEINFRA	SERVIÇO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	158,30	197,35				197,35
6.2.1.10	C2062	SEINFRA	SERVIÇO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	UN	1,00	1.297,62	1.617,76				1.617,76
6.2.1.11	C1081	SEINFRA	SERVIÇO	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	2,00	46,65	58,16				116,32
6.2.1.12	C1082	SEINFRA	SERVIÇO	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	46,65	58,16				58,16
6.2.1.13	C1119	SEINFRA	SERVIÇO	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	52,40	65,33				65,33
6.2.1.14	C1118	SEINFRA	SERVIÇO	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00	52,40	65,33				65,33
6.2.1.15	C1125	SEINFRA	SERVIÇO	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	52,40	65,33				65,33
6.2.1.16	C1499	SEINFRA	SERVIÇO	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1.1/2")	M	15,00	20,22	25,28				303,30
6.2.1.17	C1179	SEINFRA	SERVIÇO	ELETRODUTO DE ALUMINIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	M	36,00	12,82	15,96				575,28
6.2.1.18	C1194	SEINFRA	SERVIÇO	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	30,00	20,37	25,99				761,70
6.2.1.19	C1197	SEINFRA	SERVIÇO	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	40,00	11,37	14,17				566,80
6.2.1.20	C1494	SEINFRA	SERVIÇO	INTERRUPTOR LIMA TELA SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	8,95	11,15				11,15
6.2.1.21	C2480	SEINFRA	SERVIÇO	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	UN	2,00	14,14	17,63				35,26
6.2.1.22	C1638	SEINFRA	SERVIÇO	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	UN	2,00	83,68	104,32				208,64
6.2.1.23	C2054	SEINFRA	SERVIÇO	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W, C/FOTOCÉLULA	UN	2,00	183,30	228,52				457,04



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

TOTAL GERAL:		R\$	5.096.070,41		PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS					BDI - NAO DESONERADO (DATA BASE: JANEIRO 2020)				
TOTAL GERAL:		R\$	5.096.070,41		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA O ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS- PB SISTEMA ADUTOR ENG. AVIDOS					BDI - Fornecimento de Materiais e Equipamentos				
ITEM	COD.	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO		Cons. DNIT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL		
							SIBDI (R\$)	SIBDI (R\$)						
6.2.1.24	C4972	SEINFRA	SERVIÇO	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1,00	914,43			1.140,04	1.140,04	24,67%		
6.2.2	ALIMENTADORES MOTOR BOMBA										1.169,10			
6.2.2.1	C1178	SEINFRA	SERVIÇO	ELETRODUTO DE ALUMINIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/4"	M	30,00	20,35			25,37	761,10			
6.2.2.2	C0554	SEINFRA	SERVIÇO	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	80,00	4,09			5,10	408,00			
6.2.3	ATERRAMENTO COMPLETO										2.872,40			
6.2.3.1	C4785	SEINFRA	SERVIÇO	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	10,00	148,17			184,73	1.847,30			
6.2.3.2	C0519	SEINFRA	SERVIÇO	CABO COBRE NU 25MM2	M	70,00	11,03			13,75	962,50			
6.2.3.3	C0880	SEINFRA	SERVIÇO	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	10,00	5,02			6,26	62,60			
6.2.4	CCM COM 1 CHAVE SOFT STARTER										12.707,82			
6.2.4.1	C4876	SEINFRA	SERVIÇO	PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 7,5CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISAO DE ENGENHEIRO	UN	1,00	10.193,04			12.707,82	12.707,82			
6.2.5	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 30KVA - 13.800/380/220V										14.123,16			
6.2.5.1	C4937	SEINFRA	SERVIÇO	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 30 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	11.328,30			14.123,16	14.123,16			





HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 02.735.064/0001-66

END. Rua Joaquim Pinto de Oliveira, nº 01 – Gato Preto-Sousa/PB CEP 58.802-090.
Fone: (83) 3521-1593, E-mail: hydrogeoprojetos@hotmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%	15 DIAS	45 DIAS	75 DIAS	105 DIAS	135 DIAS	165 DIAS	195 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CANTEIRO DE OBRAS, MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, E SERVIÇOS PRELIMINARES	404.398,66	7,94%	59.674,11	88.708,91	88.708,91	37.996,77	37.996,77	37.996,77	53.316,42
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	246.979,00	4,85%	18.998,38	37.996,77	37.996,77	37.996,77	37.996,77	37.996,77	37.996,77
1.2	CANTEIRO DE OBRAS	126.780,36	2,49%	25.356,07	50.712,14	50.712,14				
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	30.639,30	0,60%	15.319,65						15.319,65
2	CAPTAÇÃO E ADUTORA DE ÁGUA BRUTA	92.738,61	1,82%	-	92.738,61	-	-	-	-	-
2.1	PEÇAS E CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	77.818,84	1,53%		77.818,84					
2.2	OBRAS CIVIS	14.919,77	0,29%		14.919,77					
3	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA E EB DE ÁGUA TRATADA	782.335,21	15,35%	-	230.937,35	323.712,29	227.685,57	-	-	-
3.1	ETA COMPACTA	211.316,28	4,15%			105.658,14	105.658,14			
3.2	PEÇAS E CONEXÕES DE CONTROLE (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	366.082,28	7,18%		122.027,43	122.027,43	122.027,43			
3.3	OBRAS CIVIS	192.053,45	3,77%		96.026,73	96.026,73				
3.4	MOVIMENTO DE TERRA	12.883,20	0,25%		12.883,20					
4	SISTEMA ADUTOR PRINCIPAL - ENG. ÁVIDOS	3.001.673,03	58,90%	-	482.128,75	482.128,75	680.847,77	680.847,77	675.720,00	-
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES E PAVIMENTAÇÃO	59.308,32	1,16%		29.654,16	29.654,16				
4.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E ESCORAMENTO	795.105,98	15,60%		159.021,20	159.021,20	159.021,20	159.021,20	159.021,20	
4.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAL	1.467.266,98	28,79%		293.453,40	293.453,40	293.453,40	293.453,40	293.453,40	
4.4	CAIXAS DAS VENTOSAS E DESCARGAS	217.346,81	4,26%				72.448,94	72.448,94	72.448,94	
4.5	BLOCOS DE ANCORAGEM	10.255,54	0,20%				5.127,77	5.127,77		
4.6	RESERVATÓRIOS	452.389,40	8,88%				150.796,47	150.796,47	150.796,47	
5	SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO	703.968,71	13,81%	-	-	-	90.143,09	286.473,29	196.330,20	131.022,14
5.1	SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO RIACHO FUNDO	180.286,17	3,54%				90.143,09	90.143,09		



Francisco Araújo Neto
CPF 285.599.164-15
Diretor Administrativo

[Handwritten signature]

Marcos Jessé Rocha Pedrosa
CREA/PB 160420016-2
Responsável Técnico

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%	15 DIAS	45 DIAS	75 DIAS	105 DIAS	135 DIAS	165 DIAS	195 DIAS
5.2	SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO DIVINOPOLIS	130.616,12	2,56%					65.308,06	65.308,06	
5.3	SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO SANTO ANTONIO	393.066,42	7,71%					131.022,14	131.022,14	131.022,14
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CAPTAÇÃO E TRATAMENTO	110.956,19	2,18%		40.208,71	35.373,74	35.373,74	-	-	-
6.1	ESTAÇÃO DE BOMBAMENTO DE ÁGUA TRATADA - 1ª ETAPA SE 45KVA	70.747,48	1,39%			35.373,74				
6.2	ESTAÇÃO DE BOMBAMENTO DE ÁGUA BRUTA - 1ª ETAPA SE 30KVA	40.208,71	0,79%		40.208,71					
Parcial (R\$)				59.674,11	934.722,34	929.923,70	1.072.046,93	1.005.317,82	910.046,96	184.338,56
Acumulado (R\$)				59.674,11	994.396,44	1.924.320,14	2.996.367,07	4.001.684,89	4.911.731,85	5.096.070,41
Pacial %				1,17%	18,34%	18,25%	21,04%	19,73%	17,86%	3,62%
Acumulado %				1,17%	19,51%	37,76%	58,80%	78,52%	96,38%	100,00%



Marcos Jessé Rocha Pedrosa
 CREA/PB 160420016-2
 Responsável Técnico

Francisco Araújo Neto
 CPF 285.599.164-15
 Diretor Administrativo

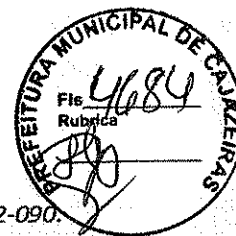


HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 02.735.064/0001-66

END. Rua Joaquim Pinto de Oliveira, nº 01 – Gato Preto-Sousa/PB CEP 58.802-090.

Fone: (83) 3521-1593, E-mail: hydrogeoprojetos@hotmail.com



Código:		ADM01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS E DESPESAS CORRENTES	Nº MESES:	6,5	Unidade:	Unidades Produtivas*
ITEM	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT (UND./MÊS)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL R\$	
1	DIVISÃO DE ENGENHARIA						137.871,21
1.1	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	10.078,65	65.511,25	
1.1	40931	SINAPI	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	1,00	3.369,39	21.901,04	
1.3	94296	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	3.660,09	23.790,62	
1.4	41093	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	3,00	1.367,61	26.668,31	
2	DIVISÃO DE PRODUÇÃO						12.488,92
2.1	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	1.921,37	12.488,92	
3	DIVISÃO ADMINISTRATIVA						28.785,03
3.1	93566	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	1.376,77	8.949,01	
3.2	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	1.747,65	11.359,74	
3.3	41096	SINAPI	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	1,00	1.304,04	8.476,28	
4	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO						3.319,19
4.1	14250	SINAPI	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATÉ 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	1000,00	0,51	3.319,19	
5	EQUIPAMENTOS INDIRETOS						9.301,93
5.1	DNIT01	CONSULT.DNIT	GPS	1,00	213,88	1.390,21	
5.2	DNIT02	CONSULT.DNIT	INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA	1,00	1.217,19	7.911,72	
6	EQUIPAMENTOS E IMÓVEIS DE APOIO						6.337,81
6.1	DNIT03	CONSULT.DNIT	ALUGUEL DE MOVEIS PARA ALOJAMENTO	1,00	443,21	2.880,88	
6.2	DNIT04	CONSULT.DNIT	ALUGUEL DE MOVEIS PARA ESCRITORIO	1,00	531,84	3.456,93	
TOTAL PARA ADMINISTRAÇÃO LOCAL						198.104,09	
TOTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS*						100	
VALOR POR UNIDADE PRODUTIVA						1.981,04	

Conforme recomendação do Acórdão do TCU 2.622/2013 – Plenário, será utilizado como critério objetivo de medição para a administração local, a estipulação de pagamentos proporcionais à execução financeira da obra, abstendo-se de utilizar critério de pagamento para esse item como um valor mensal fixo, evitando-se, assim, esembolsos indevidos de administração local em virtude de atrasos ou de prorrogações injustificadas do prazo de execução contratual, assim uma unidade produtiva corresponde a 1% do total dos serviços efetivamente executados.

Francisco Araújo Neto
CPF 285.599.164-15
Diretor Administrativo


Marcos Jessé Rocha Pedrosa
CREA/PB 160420016-2
Responsável Técnico




2.4.1. Administração Local, Canteiro de Obras e Mobilização e Desmobilização

213. Para fins de definição, serão aqui utilizados os mesmos conceitos já postulados no relatório que originou o Acórdão 2.369/2011-TCU-Plenário quanto aos custos da administração local, instalação de canteiro e mobilização e desmobilização, conforme excertos extraídos daquele *decisum*:

- a) o item Administração local contemplará, dentre outros, as despesas para atender as necessidades da obra com pessoal técnico, administrativo e de apoio, compreendendo o supervisor, o engenheiro responsável pela obra, engenheiros setoriais, o mestre de obra, encarregados, técnico de produção, apontador, almoxarife, motorista, porteiro, equipe de escritório, vigias e serventes de canteiro, mecânicos de manutenção, a equipe de topografia, a equipe de medicina e segurança do trabalho, etc., bem como os equipamentos de proteção individual e coletiva de toda a obra, as ferramentas manuais, a alimentação e o transporte de todos os funcionários e o controle tecnológico de qualidade dos materiais e da obra;
- b) o item Instalação de Canteiro de Obra remunerará, dentre outras, as despesas com a infraestrutura física da obra necessária ao perfeito desenvolvimento da execução composta de construção provisória, compatível com a utilização, para escritório da obra, sanitários, oficinas, centrais de fôrma, armação, instalações industriais, cozinha/refeitório, vestiários, alojamentos, tapumes, bandeja salva-vida, estradas de acesso, placas da obra e instalações provisórias de água, esgoto, telefone e energia;
- c) o item Mobilização e Desmobilização se restringirá a cobrir as despesas com transporte, carga e descarga necessários à mobilização e à desmobilização dos equipamentos e mão de obra utilizados no canteiro;


Francisco Araújo Neto
CPF 285.599.164-15
Diretor Administrativo


Marcos Jessé Rocha Pedrosa
CREA/PB 160420016-2
Responsável Técnico

**HYDRAGEO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI**

CNPJ Nº 02.735.064/0001-66

END. Rua Joaquim Pinto de Oliveira, nº 01 – Gato Preto- Sousa/PB CEP 58.802-090.

Fone: (83) 3521-1593, E-mail: hydrageoprojetos@hotmail.com



ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	DHT (km)	PESO ESTIMADO (ton)	MOMENTO (ton x km)	VEL. MÉDIA (km/h)	TEMPO EM TRÂNSITO (h)	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
1	MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL									1.135,51
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PESSOA	1,00						87,35	87,35
	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	PESSOA	1,00						87,35	87,35
	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PESSOA	1,00						87,35	87,35
	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	PESSOA	1,00						87,35	87,35
	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PESSOA	1,00						87,35	87,35
	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PESSOA	1,00						87,35	87,35
	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PESSOA	1,00						87,35	87,35
	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	PESSOA	1,00						87,35	87,35
	OPERADOR DE RETROSCAVADEIRA	PESSOA	2,00	-	-	-	-	-	87,35	174,69
	OPERADOR DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA COM ESTEIRAS	PESSOA	1,00	-	-	-	-	-	87,35	87,35
	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	PESSOA	1,00						87,35	87,35
	OPERADOR DE PERFURATRIZ	PESSOA	1,00						87,35	87,35
2	EQUIPAMENTOS									11.152,50
	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M³	MAQUINA	2,00	485	-	-	60	8,08	115,70	1870,41
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA COM MARTELO HIDRÁULICO DE 500 KG - 103 KW *	MAQUINA	1,00	485	28,5	13822,5			0,12	1671,72
	CARREGADEIRA DE PNEUS PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 2,9 M³ - 96 KW	MAQUINA	1,00	485	6,5	3152,5			0,12	381,27
	CAMINHÃO BETONEIRA COM CAPACIDADE DE 8 M³ - 188 KW	MAQUINA	1,00	485	-	-	45	10,78	123,64	1332,56
	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 8.000 L - 136 KW	MAQUINA	1,00	485	-	-	45	10,78	95,93	1033,88
	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS	MAQUINA	2,00	485	11	5335			0,12	1290,45
	MOTONIVELADORA	MAQUINA	1,00	485	16,5	8002,5			0,12	967,84
	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO DE 11,6 T - 82 KW	MAQUINA	1,00	485	11	5335			0,12	645,23
	ROLO COMPACTADOR LISO AUTOPROPELIDO VIBRATÓRIO DE 11 T - 97 KW	MAQUINA	1,00	485	11	5335			0,12	645,23
	PERFURATRIZ HIDRÁULICA ROTOPERCUSSIVA PARA CCPH - 123 KW	MAQUINA	1,00	485	20	9700			0,12	1173,14
	GRUPO GERADOR - 145/160 KVA	MAQUINA	2,00	485	1,2	582			0,12	140,78
TOTAL PARA MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS										12.288,01
TOTAL PARA DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS										12.288,01
OBS: * A DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE FOI CONSIDERADA COM SAÍDA DE JOÃO PESSOA										
5915494 TRANSPORTE DE VEÍCULOS PESADOS COM GUINCHO DE RESGATE DE 35 T - RODOVIA LEITO NATURAL - TKM - R\$ 0,29										
5915496 TRANSPORTE DE VEÍCULOS PESADOS COM GUINCHO DE RESGATE DE 35 T - RODOVIA PAVIMENTADA - TKM - R\$ 0,18										
5811 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 R\$ 179,40 CHP										



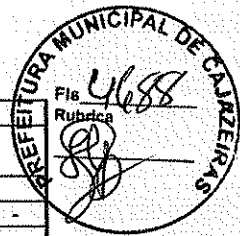
HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 02.735.064/0001-66
 END. Rua Joaquim Pinto de Oliveira, nº 01 – Gato Preto- Sousa/PB CEP 58.802-090.
 Fone: (83) 3521-1593, E-mail: hydrogeoprojetos@hotmail.com



ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					UNIDADE :	PREÇO:
CP01	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO) (FONTE ITEM C0583 - SEINFRA)					M	R\$ 0,19
A		EQUIPAMENTO					
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total	
Total de Máquinas e Equipamentos							-
B		MÃO DE OBRA					
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Salário / hora	Total	
88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	8,86	0,05	
90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	21,24	0,02	
90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	19,88	0,12	
Total de Mão de Obra							0,19
C		CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS (A + B)					0,19
D		PRODUÇÃO HORÁRIA DA EQUIPE			1,0000	PREÇO: / Hora	
E		CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO (C/D)					0,19
F		MATERIAL					
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total	
Total dos materiais (G)							-
G		SERVIÇOS					
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total	
Custo dos serviços (H)							-
H		TRANSPORTE					
Código	FONTE	Descrição	Unid.	D M T	Consumo	Custo Unitário	Custo
Custo dos Transportes (I)							-
I		CUSTOS UNITÁRIO DO SERVIÇO (J) = (F) + (G) + (H) + (I)					R\$ 0,19

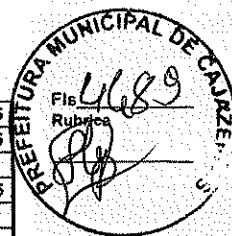
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					UNIDADE :	PREÇO:
CP02	ASSENTAMENTO TUBO PEAD DN 63 PARA ÁGUA SOBRE COLCHAO DE AREIA LARGURA DA VALA = 45 CM (FONTE ITEM C4875 - SEINFRA)					M	R\$ 3,10
A		EQUIPAMENTO					
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total	
5875	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,005	51,17	0,23	
Total de Máquinas e Equipamentos							0,23
B		MÃO DE OBRA					
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Salário / hora	Total	
88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	8,86	0,44	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	9,35	0,94	
Total de Mão de Obra							1,38
C		CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS (A + B)					1,61
D		PRODUÇÃO HORÁRIA DA EQUIPE			1,0000	/ Hora	
E		CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO (C/D)					1,61
F		MATERIAL					
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total	
370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,03	46,86	1,46	
Total dos materiais (G)							1,46



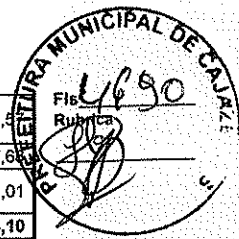
G		SERVIÇOS					
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total	
Custo dos serviços (H)						-	
H		TRANSPORTE					
Código	FONTE	Descrição	Unid.	D M T	Consumo	Custo Unitário	Custo
97917	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	TXKM		0,05	0,53	0,03
Custo dos Transportes (I)						0,03	
CUSTOS UNITÁRIO DO SERVIÇO (J) = (F) + (G) + (H) + (I)						R\$	3,10

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				UNIDADE :	PREÇO:	
CP03	EXECUÇÃO DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA INCLUSIVE CADASTRO TÉCNICO (S/ FORNECIMENTO DE MATERIAL) (FONTE ITEM C090027 - CAGEPA)				UN	R\$ 9,26	
A		EQUIPAMENTO					
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total	
92145	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,02	33,17	0,50	
Total de Máquinas e Equipamentos						0,50	
B		MÃO DE OBRA					
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Salário / hora	Total	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	11,23	3,37	
90773	SINAPI	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	10,54	1,05	
88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	9,04	1,36	
90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	19,88	2,98	
Total de Mão de Obra						8,76	
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS (A + B)						9,26	
C		PRODUÇÃO HORÁRIA DA EQUIPE				PREÇO: / Hora	
		1,0000					
D		CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO (C/D)					
E		MATERIAL					
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total	
Total dos materiais (G)						-	
F		SERVIÇOS					
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total	
Custo dos serviços (H)						-	
G		TRANSPORTE					
Código	FONTE	Descrição	Unid.	D M T	Consumo	Custo	
Custo dos Transportes (I)						-	
CUSTOS UNITÁRIO DO SERVIÇO (J) = (F) + (G) + (H) + (I)						R\$	9,26

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				UNIDADE :	PREÇO:
CP04	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)				UN	R\$ 54,85
A		EQUIPAMENTO				
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total
Total de Máquinas e Equipamentos						-
B		MÃO DE OBRA				
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Salário / hora	Total
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	11,23	6,74
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	9,35	5,61



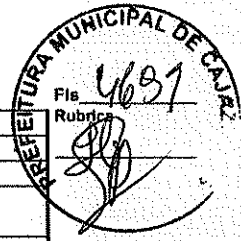
Total de Mão de Obra						12,35	
C	CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS (A + B)					12,35	
D	PRODUÇÃO HORÁRIA DA EQUIPE			1,0000	PREÇO: / Hora		
E	CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO (C/D)					12,35	
F	MATERIAL						
Código	FORNTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total	
107	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1,00	0,32	0,32	
122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,02	24,28	0,49	
3515	SINAPI	JÓELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	2,57	10,27	
3883	SINAPI	LUVA ROSCAVEL, PVC, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00	0,70	4,19	
55	SINAPI	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	UN	1,00	2,15	2,15	
6029	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	UN	1,00	5,43	5,43	
6036	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	UN	1,00	4,57	4,57	
9856	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	2,40	3,20	7,68	
3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,75	1,34	1,01	
Total dos materiais (G)						36,10	
SERVIÇOS							
Código	FORNTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total	
87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,02	271,58	5,43	
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,04	24,33	0,97	
Custo dos serviços (H)						6,40	
TRANSPORTE							
Código	FORNTE	Descrição	Unid.	D M T	Consumo	Custo Unitário	Custo
Custo dos Transportes (I)							
I						R\$ 54,85	
CUSTOS UNITÁRIO DO SERVIÇO (J) = (F) + (G) + (H) + (I)						R\$ 54,85	
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				UNIDADE :	PREÇO:	
CP05	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO E CAIXA DE PROTEÇÃO PADRÃO CAGEPA (CALÇADA ROSCÁVEL DE 1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS (EXCETO HIDRÔMETRO E CAIXA) - PADRÃO CAGEPA (FORNTE ITEM C220007 - CAGEPA)				UN	R\$ 49,61	
EQUIPAMENTO							
Código	FORNTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total	
Total de Máquinas e Equipamentos							
MÃO DE OBRA							
Código	FORNTE	Descrição	UN.	Quant.	Salário / hora	Total	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	11,23	2,81	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	9,35	2,81	
Total de Mão de Obra						5,61	
C	CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS (A + B)					5,61	
D	PRODUÇÃO HORÁRIA DA EQUIPE			1,0000	PREÇO: / Hora		
E	CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO (C/D)					5,61	
F	MATERIAL						
Código	FORNTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total	
107	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1,00	0,32	0,32	
122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,02	24,28	0,49	
3515	SINAPI	JÓELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	2,57	10,27	
3883	SINAPI	LUVA ROSCAVEL, PVC, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00	0,70	4,19	
55	SINAPI	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	UN	1,00	2,15	2,15	
6029	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	UN	1,00	5,43	5,43	



6036	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	UN	1,00	4,57	4,57
9856	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	2,40	3,20	7,68
3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,75	1,34	1,01
Total dos materiais (G)						36,10
G SERVIÇOS						
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total
87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,01	271,58	2,72
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,14	36,99	5,18
Custo dos serviços (H)						7,90
H TRANSPORTE						
Código	FONTE	Descrição	Unid.	D M T	Consumo	Custo Unitário
Custo dos Transportes (I)						-
CUSTOS UNITÁRIO DO SERVIÇO (J) = (F) + (G) + (H) + (I)						R\$ 49,61

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				UNIDADE :	PREÇO:
CP06	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES 150x125 mm				UN	R\$ 71,84
A EQUIPAMENTO						
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total
Total de Máquinas e Equipamentos						-
B MÃO DE OBRA						
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Salário / hora	Total
Total de Mão de Obra						-
C CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS (A + B)						
D PRODUÇÃO HORÁRIA DA EQUIPE 1,0000 PREÇO: / Hora						
E CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO (C/D)						
F MATERIAL						
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total
Total dos materiais (G)						-
G SERVIÇOS						
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total
C0705	COTAÇÃO	FABRICAÇÃO DE ESTRUTURA EM AÇO	KG	5,94	12,09	71,84
Custo dos serviços (H)						71,84
H TRANSPORTE						
Código	FONTE	Descrição	Unid.	D M T	Consumo	Custo Unitário
Custo dos Transportes (I)						-
CUSTOS UNITÁRIO DO SERVIÇO (J) = (F) + (G) + (H) + (I)						R\$ 71,84

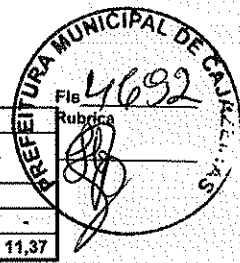
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				UNIDADE :	PREÇO:
CP07	CURVA DE 45° COM FLANGES DN 50 MM				UN	R\$ 5,68
A EQUIPAMENTO						
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total
Total de Máquinas e Equipamentos						-
B MÃO DE OBRA						
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Salário / hora	Total
Total de Mão de Obra						-
C CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS (A + B)						
D PRODUÇÃO HORÁRIA DA EQUIPE 1,0000 PREÇO: / Hora						
E CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO (C/D)						
F MATERIAL						
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total



Total dos materiais (G)							
G SERVIÇOS							
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total	
C0705	COTAÇÃO	FABRICAÇÃO DE ESTRUTURA EM AÇO	KG	0,47	12,09	5,68	
Custo dos serviços (H)						5,68	
H TRANSPORTE							
Código	FONTE	Descrição	Unid.	D M T	Consumo	Custo Unitário	Custo
Custo dos Transportes (I)							-
I CUSTOS UNITÁRIO DO SERVIÇO (J) = (F) + (G) + (H) + (I)						R\$ 5,68	

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					UNIDADE :	PREÇO:
CP08	CURVA DE 90° COM FLANGES DN 50 MM					UN	R\$ 11,37
A EQUIPAMENTO							
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total	
Total de Máquinas e Equipamentos							-
B MÃO DE OBRA							
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Salário / hora	Total	
Total de Mão de Obra							-
C CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS (A + B)							-
D PRODUÇÃO HORÁRIA DA EQUIPE				1,0000	PREÇO: / Hora		-
E CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO (C/D)							-
F MATERIAL							
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total	
Total dos materiais (G)							-
G SERVIÇOS							
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total	
C0705	COTAÇÃO	FABRICAÇÃO DE ESTRUTURA EM AÇO	KG	0,94	12,09	11,37	
Custo dos serviços (H)						11,37	
H TRANSPORTE							
Código	FONTE	Descrição	Unid.	D M T	Consumo	Custo Unitário	Custo
Custo dos Transportes (I)							-
I CUSTOS UNITÁRIO DO SERVIÇO (J) = (F) + (G) + (H) + (I)						R\$ 11,37	

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					UNIDADE :	PREÇO:
CP08	CURVA DE 90° COM FLANGES DN 50 MM					UN	R\$ 11,37
A EQUIPAMENTO							
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total	
Total de Máquinas e Equipamentos							-
B MÃO DE OBRA							
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Salário / hora	Total	
Total de Mão de Obra							-
C CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS (A + B)							-
D PRODUÇÃO HORÁRIA DA EQUIPE				1,0000	PREÇO: / Hora		-
E CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO (C/D)							-
F MATERIAL							
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total	
Total dos materiais (G)							-
G SERVIÇOS							
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total	
C0705	COTAÇÃO	FABRICAÇÃO DE ESTRUTURA EM AÇO	KG	0,94	12,09	11,37	
Custo dos serviços (H)						11,37	

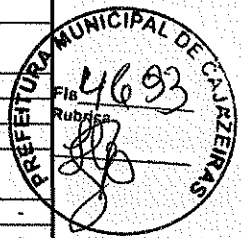


H		TRANSPORTE					
Código	FONTE	Descrição	Unid.	D M T	Consumo		Custo
						Custo dos Transportes (I)	
						CUSTOS UNITÁRIO DO SERVIÇO (J) = (F) + (G) + (H) + (I)	R\$ 11,37

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					UNIDADE :	PREÇO:	
CP09	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS DA ETA E EB DE ÁGUA TRATADA					UN	R\$ 38.635,32	
A		EQUIPAMENTO						
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total		
92716	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	310,00	10,99	3.407,61		
E9719	SICRO	TALHA MANUAL COM CAPACIDADE DE 3 T	CHP	310,00	0,10	30,87		
A9372	SICRO	GUINDASTE ARTICULADO MONTADO SOBRE CHASSI COM CAPACIDADE DE 20 T.M	CHP	310,00	18,25	5.657,30		
Total de Máquinas e Equipamentos							9.095,77	
B		MÃO DE OBRA						
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Salário / hora	Total		
88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1240,00	8,86	10.981,00		
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	620,00	11,23	6.961,02		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1240,00	9,35	11.597,53		
Total de Mão de Obra							29.539,55	
C		CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS (A + B)						38.635,32
D		PRODUÇÃO HORÁRIA DA EQUIPE			1,0000	PREÇO: / Hora		
E		CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO (C/D)						38.635,32
F		MATERIAL						
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total		
Total dos materiais (G)							-	
G		SERVIÇOS						
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total		
1108055	SICRO			0,05		-		
Custo dos serviços (H)							-	
H		TRANSPORTE						
Código	FONTE	Descrição	Unid.	D M T	Consumo		Custo	
Custo dos Transportes (I)							-	
CUSTOS UNITÁRIO DO SERVIÇO (J) = (F) + (G) + (H) + (I)							R\$ 38.635,32	

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					UNIDADE :	PREÇO:	
CP10	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO (FONTE ITEM C4714 - SEINFRA/CE)						R\$ 45,11	
A		EQUIPAMENTO						
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total		
100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60	9,66	15,46		
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	12,25	24,50		
Total de Máquinas e Equipamentos							39,96	
B		MÃO DE OBRA						
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Salário / hora	Total		
5318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,07	8,48	0,59		
3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,40	0,32	0,13		
38122	SINAPI	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	L	0,15	6,73	1,01		
7287	SINAPI	TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS	GL	0,08	43,36	3,42		
Total de Mão de Obra							5,16	
C		CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS (A + B)						45,11
D		PRODUÇÃO HORÁRIA DA EQUIPE			1,0000	PREÇO: / Hora		

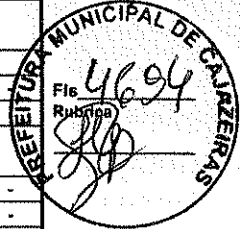
E CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO (C/D)							45,11
F MATERIAL							
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total	
Total dos materiais (G)							
G SERVIÇOS							
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total	
1108055	SICRO			0,05			
Custo dos serviços (H)							
H TRANSPORTE							
Código	FONTE	Descrição	Unid.	D M T	Consumo	Custo	
Custo dos Transportes (I)							
I	CUSTOS UNITÁRIO DO SERVIÇO (J) = (F) + (G) + (H) + (I)					R\$	45,11



ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				UNIDADE :	PREÇO:	
CP11	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS DA CAPTAÇÃO				UN	R\$ 8.888,03	
A EQUIPAMENTO							
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total	
92716	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	112,00	10,99	1.231,14	
E9719	SICRO	TALHA MANUAL COM CAPACIDADE DE 3 T	CHP	112,00	0,10	11,15	
A9372	SICRO	GUINDASTE ARTICULADO MONTADO SOBRE CHASSI COM CAPACIDADE DE 20 T.M	CHP	112,00	18,25	2.043,93	
Total de Máquinas e Equipamentos						3.286,21	
B MÃO DE OBRA							
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Salário / hora	Total	
88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	112,00	8,86	991,83	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	224,00	11,23	2.514,95	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	224,00	9,35	2.095,04	
Total de Mão de Obra						5.601,82	
C	CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS (A + B)					8.888,03	
D	PRODUÇÃO HORÁRIA DA EQUIPE				1,0000	PREÇO: / Hora	
E	CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO (C/D)					8.888,03	
F MATERIAL							
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.		Total	
Total dos materiais (G)							-
G SERVIÇOS							
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total	
1108055	SICRO			0,05		-	
Custo dos serviços (H)							-
H TRANSPORTE							
Código	FONTE	Descrição	Unid.	D M T	Consumo	Custo	
Custo dos Transportes (I)							-
I	CUSTOS UNITÁRIO DO SERVIÇO (J) = (F) + (G) + (H) + (I)					R\$	8.888,03

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				UNIDADE :	PREÇO:
CP12	LANCAMENTO/APLICAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS (FONTE ITEM 74157/4 - SINAPI)					R\$ 61,35
A EQUIPAMENTO						
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total
90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,30	0,92	0,28
Total de Máquinas e Equipamentos						0,28
B MÃO DE OBRA						
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Salário / hora	Total

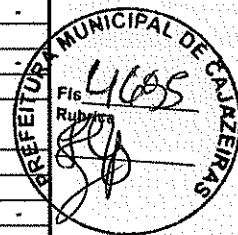
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,65	11,51	18,99
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50	9,35	42,09
Total de Mão de Obra						61,08
C CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS (A + B)						
D PRODUÇÃO HORÁRIA DA EQUIPE						
				1,0000	PREÇO: / Hora	
E CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO (C/D)						
F MATERIAL						
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total
Total dos materiais (G)						
G SERVIÇOS						
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.		Total
1108055	SICRO			0,05		
Custo dos serviços (H)						
H TRANSPORTE						
Código	FONTE	Descrição	Unid.	D M T	Consumo	Custo Unitário
Custo dos Transportes (I)						
I CUSTOS UNITÁRIO DO SERVIÇO (J) = (F) + (G) + (H) + (I)						R\$ 61,35



ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					UNIDADE :	PREÇO:
CP13	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO PARA REDE DE AGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017					M3	R\$ 1,00
A EQUIPAMENTO							
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total	
Total de Máquinas e Equipamentos							
B MÃO DE OBRA							
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Salário / hora	Total	
88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	8,86	0,31	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	9,35	0,33	
Total de Mão de Obra						0,64	
C CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS (A + B)							
D PRODUÇÃO HORÁRIA DA EQUIPE							
				1,0000	/ Hora		
E CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO (C/D)							
F MATERIAL							
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total	
20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,04	8,89	0,36	
Total dos materiais (G)						0,36	
G SERVIÇOS							
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total	
1108055	SICRO			0,05			
Custo dos serviços (H)							
H TRANSPORTE							
Código	FONTE	Descrição	Unid.	D M T	Consumo	Custo Unitário	Custo
Custo dos Transportes (I)							
I CUSTOS UNITÁRIO DO SERVIÇO (J) = (F) + (G) + (H) + (I)						R\$ 1,00	

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					UNIDADE :	PREÇO:
CP14	PEÇA REDUTORA 63-50					UN	R\$ 102,80
A EQUIPAMENTO							
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total	
Total de Máquinas e Equipamentos							

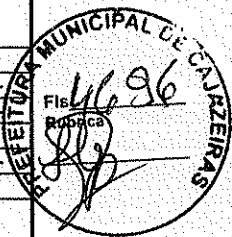
B		MÃO DE OBRA					
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Salário / hora	Total	
Total de Mão de Obra						-	
C		CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS (A + B)				-	
D		PRODUÇÃO HORÁRIA DA EQUIPE		1,0000	PREÇO: / Hora	-	
E		CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO (C/D)				-	
F		MATERIAL					
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total	
Total dos materiais (G)						-	
G		SERVIÇOS					
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total	
C0705	COTAÇÃO	FABRICAÇÃO DE ESTRUTURA EM AÇO	KG	8,50	12,09	102,80	
Custo dos serviços (H)						102,80	
H		TRANSPORTE					
Código	FONTE	Descrição	Unid.	D M T	Consumo	Custo Unitário	Custo
Custo dos Transportes (I)						-	
J						CUSTOS UNITÁRIO DO SERVIÇO (J) = (F) + (G) + (H) + (I)	R\$ 102,80



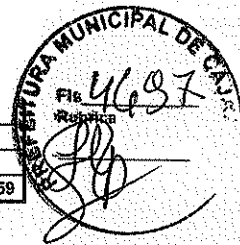
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				UNIDADE :	PREÇO:	
CP15	BLOCO DE ANCORAGEM PARA CURVAS DE 11° 15 DN 100 MM				UN	R\$ 26,70	
A		EQUIPAMENTO					
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total	
Total de Máquinas e Equipamentos						-	
B		MÃO DE OBRA					
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Salário / hora	Total	
Total de Mão de Obra						-	
C		CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS (A + B)				-	
D		PRODUÇÃO HORÁRIA DA EQUIPE		1,0000	PREÇO: / Hora	-	
E		CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO (C/D)				-	
F		MATERIAL					
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total	
Total dos materiais (G)						-	
G		SERVIÇOS					
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total	
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	0,04	203,62	7,33	
CP12	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS (FONTE ITEM	M3	0,04	41,22	1,48	
124	SINAPI	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,11	9,18	0,99	
3108013	SICRO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	0,36	46,93	16,89	
Custo dos serviços (H)						26,70	
H		TRANSPORTE					
Código	FONTE	Descrição	Unid.	D M T	Consumo	Custo Unitário	Custo
Custo dos Transportes (I)						-	
J						CUSTOS UNITÁRIO DO SERVIÇO (J) = (F) + (G) + (H) + (I)	R\$ 26,70

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				UNIDADE :	PREÇO:
CP16	BLOCO DE ANCORAGEM PARA CURVAS DE 22° 30 DN 100 MM				UN	R\$ 26,70
A		EQUIPAMENTO				
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total

Total de Máquinas e Equipamentos							-
B		MÃO DE OBRA					
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Salário / hora	Total	
Total de Mão de Obra							-
C		CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS (A + B)					
D		PRODUÇÃO HORÁRIA DA EQUIPE		1,0000	PREÇO: / Hora		
E		CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO (C/D)					
F		MATERIAL					
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.		Total	
Total dos materiais (G)							-
G		SERVIÇOS					
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total	
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	0,04	203,62	7,33	
CP12	COMPOSIÇÃO	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS (FONTE ITEM 74157/4 - SINAPI)	M3	0,04	41,22	1,48	
124	SINAPI	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,11	9,18	0,99	
3108013	SICRO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	0,36	46,93	16,89	
Custo dos serviços (H)						26,70	
H		TRANSPORTE					
Código	FONTE	Descrição	Unid.	D M T	Consumo	Custo Unitário	Custo
Custo dos Transportes (I)							-
I						CUSTOS UNITÁRIO DO SERVIÇO (J) = (F) + (G) + (H) + (I)	R\$ 26,70



ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				UNIDADE :	PREÇO:	
CP17	BLOCO DE ANCORAGEM PARA CURVAS DE 45° DN 100 MM				UN	R\$ 45,59	
A		EQUIPAMENTO					
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total	
Total de Máquinas e Equipamentos							-
B		MÃO DE OBRA					
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Salário / hora	Total	
Total de Mão de Obra							-
C		CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS (A + B)					
D		PRODUÇÃO HORÁRIA DA EQUIPE		1,0000	PREÇO: / Hora		
E		CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO (C/D)					
F		MATERIAL					
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total	
Total dos materiais (G)							-
G		SERVIÇOS					
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total	
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	0,06	203,62	13,03	
CP12	COMPOSIÇÃO	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS (FONTE ITEM 74157/4 - SINAPI)	M3	0,06	41,22	2,64	
124	SINAPI	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,19	9,18	1,76	
3108013	SICRO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	0,60	46,93	28,16	
Custo dos serviços (H)						45,59	
H		TRANSPORTE					
Código	FONTE	Descrição	Unid.	D M T	Consumo	Custo Unitário	Custo



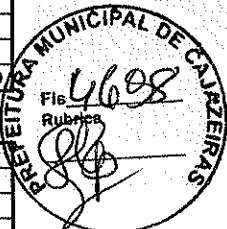
Código	Fonte	Descrição	Unid.	D M T	Consumo	Custo Unitário	Custo
Custo dos Transportes (I)							-
CUSTOS UNITÁRIO DO SERVIÇO (J) = (F) + (G) + (H) + (I)							R\$ 45,59

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					UNIDADE :	PREÇO:	
CP18	BLOCO DE ANCORAGEM PARA CURVAS DE 90° DN 100 MM					UN	R\$ 64,78	
A		EQUIPAMENTO						
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total		
Total de Máquinas e Equipamentos							-	
B		MÃO DE OBRA						
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Salário / hora	Total		
Total de Mão de Obra							-	
C		CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS (A + B)						-
D		PRODUÇÃO HORÁRIA DA EQUIPE		1,0000	PREÇO: / Hora			
E		CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO (C/D)						-
F		MATERIAL						
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total		
Total dos materiais (G)							-	
G		SERVIÇOS						
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total		
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	0,10	203,62	20,36		
CP12	COMPOSIÇÃO	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS (FONTE ITEM 74157/4 - SINAPI)	M3	0,10	41,22	4,12		
124	SINAPI	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,30	9,18	2,75		
3108013	SICRO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	0,80	46,93	37,54		
Custo dos serviços (H)							64,78	
H		TRANSPORTE						
Código	FONTE	Descrição	Unid.	D M T	Consumo	Custo Unitário	Custo	
Custo dos Transportes (I)							-	
CUSTOS UNITÁRIO DO SERVIÇO (J) = (F) + (G) + (H) + (I)							R\$ 64,78	

A

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					UNIDADE :	PREÇO:	
CP19	BLOCO DE ANCORAGEM PARA TÊ DN 100 MM					UN	R\$ 45,59	
A		EQUIPAMENTO						
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total		
Total de Máquinas e Equipamentos							-	
B		MÃO DE OBRA						
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Salário / hora	Total		
Total de Mão de Obra							-	
C		CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS (A + B)						-
D		PRODUÇÃO HORÁRIA DA EQUIPE		1,0000	PREÇO: / Hora			
E		CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO (C/D)						-
F		MATERIAL						
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total		
Total dos materiais (G)							-	
G		SERVIÇOS						
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total		
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	0,06	203,62	13,03		

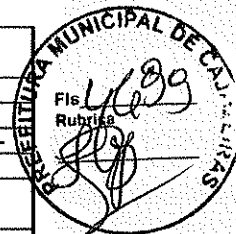
ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	DMT	Consumo	Custo Unitário	Custo
CP12		LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS (FONTE ITEM 74157/4 - SINAPI)	M3		0,06	41,22	2,64
124	SINAPI	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	L		0,19	9,18	1,76
3108013	SICRO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2		0,60	46,93	28,16
Custo dos serviços (H)							45,59
H TRANSPORTE							
Código	FONTE	Descrição	Unid.	DMT	Consumo	Custo Unitário	Custo
Custo dos Transportes (I)							-
CUSTOS UNITÁRIO DO SERVIÇO (J) = (F) + (G) + (H) + (I)							R\$ 45,59



ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE :	PREÇO:				
CP20	BLOCO DE ANCORAGEM PARA CURVAS DE 11° 15 DN 10=50 MM	UN	R\$ 55,31				
A EQUIPAMENTO							
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total	
Total de Máquinas e Equipamentos							-
B MÃO DE OBRA							
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Salário / hora	Total	
Total de Mão de Obra							-
C CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS (A + B)							-
D PRODUÇÃO HORÁRIA DA EQUIPE				1,0000		/ Hora	
E CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO (C/D)							-
F MATERIAL							
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total	
Total dos materiais (G)							-
G SERVIÇOS							
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total	
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	0,09	203,62	18,90	
CP12	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS (FONTE ITEM 74157/4 - SINAPI)	M3	0,09	41,22	3,83	
124	SINAPI	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	L	0,28	9,18	2,56	
3108013	SICRO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	0,64	46,93	30,03	
Custo dos serviços (H)							55,31
H TRANSPORTE							
Código	FONTE	Descrição	Unid.	DMT	Consumo	Custo Unitário	Custo
Custo dos Transportes (I)							-
CUSTOS UNITÁRIO DO SERVIÇO (J) = (F) + (G) + (H) + (I)							R\$ 55,31

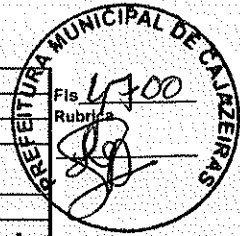
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE :	PREÇO:				
CP21	BLOCO DE ANCORAGEM PARA CURVAS DE 22° 30 DN 150 MM	UN	R\$ 55,31				
A EQUIPAMENTO							
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total	
Total de Máquinas e Equipamentos							-
B MÃO DE OBRA							
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Salário / hora	Total	
Total de Mão de Obra							-
C CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS (A + B)							-
D PRODUÇÃO HORÁRIA DA EQUIPE				1,0000		/ Hora	
E CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO (C/D)							-
F MATERIAL							

Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total	
Total dos materiais (G)						-	
G SERVIÇOS							
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total	
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	0,09	203,62	18,90	
CP12	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS (FONTE ITEM 74157/4 - SINAPI)	M3	0,09	41,22	3,83	
124	SINAPI	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,28	9,18	2,56	
3108013	SICRO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	0,64	46,93	30,03	
Custo dos serviços (H)						55,31	
H TRANSPORTE							
Código	FONTE	Descrição	Unid.	D M T	Consumo	Custo Unitário	Custo
Custo dos Transportes (I)						-	
CUSTOS UNITÁRIO DO SERVIÇO (J) = (F) + (G) + (H) + (I)						R\$ 55,31	



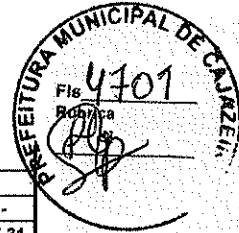
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE :	PREÇO:				
CP22	BLOCO DE ANCORAGEM PARA CURVAS DE 45° DN 150 MM	UN	R\$ 88,54				
A EQUIPAMENTO							
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total	
Total de Máquinas e Equipamentos						-	
B MÃO DE OBRA							
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Salário / hora	Total	
Total de Mão de Obra						-	
C CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS (A + B)						-	
D	PRODUÇÃO HORÁRIA DA EQUIPE			1,0000	PREÇO: / Hora		
E CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO (C/D)						-	
F MATERIAL							
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.		Total	
Total dos materiais (G)						-	
G SERVIÇOS							
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total	
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	0,17	203,62	34,62	
CP12	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS (FONTE ITEM 74157/4 - SINAPI)	M3	0,17	41,22	7,01	
124	SINAPI	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,51	9,18	4,68	
3108013	SICRO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	0,90	46,93	42,23	
Custo dos serviços (H)						88,54	
H TRANSPORTE							
Código	FONTE	Descrição	Unid.	D M T	Consumo	Custo Unitário	Custo
Custo dos Transportes (I)						-	
CUSTOS UNITÁRIO DO SERVIÇO (J) = (F) + (G) + (H) + (I)						R\$ 88,54	

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE :	PREÇO:			
CP23	BLOCO DE ANCORAGEM PARA CURVAS DE 90° DN 150 MM	UN	R\$ 220,80			
A EQUIPAMENTO						
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total



Total de Máquinas e Equipamentos							
B MÃO DE OBRA							
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Salário / hora	Total	
Total de Mão de Obra							
C CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS (A + B)							
D PRODUÇÃO HORÁRIA DA EQUIPE				1,0000	PREÇO: / Hora		
E CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO (C/D)							
F MATERIAL							
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total	
Total dos materiais (G)							
G SERVIÇOS							
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total	
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	0,44	203,62	88,94	
CP12	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS (FONTE ITEM 74157/4 - SINAPI)	M3	0,44	41,22	18,01	
124	SINAPI	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	1,31	9,18	12,03	
3108013	SICRO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	2,17	46,93	101,83	
Custo dos serviços (H)						220,80	
H TRANSPORTE							
Código	FONTE	Descrição	Unid.	D M T	Consumo	Custo Unitário	Custo
Custo dos Transportes (I)							
I CUSTOS UNITÁRIO DO SERVIÇO (J) = (F) + (G) + (H) + (I)						R\$ 220,80	

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				UNIDADE :	PREÇO:	
CP24	BLOCO DE ANCORAGEM PARA TÊ DN 150 MM				UN	R\$ 55,31	
A EQUIPAMENTO							
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total	
Total de Máquinas e Equipamentos							
B MÃO DE OBRA							
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Salário / hora	Total	
Total de Mão de Obra							
C CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS (A + B)							
D PRODUÇÃO HORÁRIA DA EQUIPE				1,0000	PREÇO: / Hora		
E CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO (C/D)							
F MATERIAL							
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total	
Total dos materiais (G)							
G SERVIÇOS							
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total	
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	0,09	203,62	18,90	
CP12	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS (FONTE ITEM 74157/4 - SINAPI)	M3	0,09	41,22	3,83	
124	SINAPI	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,28	9,18	2,56	
3108013	SICRO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	0,64	46,93	30,03	
Custo dos serviços (H)						55,31	
H TRANSPORTE							
Código	FONTE	Descrição	Unid.	D M T	Consumo	Custo Unitário	Custo



Item	Descrição	Unid.	DMT	Consumo	Custo Unitário	Custo	
Custo dos Transportes (I)						-	
I	CUSTOS UNITÁRIO DO SERVIÇO (J) = (F) + (G) + (H) + (I)					R\$	55,31

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					UNIDADE :	PREÇO:
CP25	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES 150x125 mm					UN	R\$ 72,81
A EQUIPAMENTO							
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total	
Total de Máquinas e Equipamentos							-
B MÃO DE OBRA							
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Salário / hora	Total	
Total de Mão de Obra							-
C CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS (A + B)							
D PRODUÇÃO HORÁRIA DA EQUIPE 1,0000 / Hora							
E CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO (C/D)							
F MATERIAL							
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total	
Total dos materiais (G)							-
G SERVIÇOS							
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total	
C0705	COTAÇÃO	FABRICAÇÃO DE ESTRUTURA EM AÇO	KG	6,02	12,09	72,81	
Custo dos serviços (H)							72,81
H TRANSPORTE							
Código	FONTE	Descrição	Unid.	DMT	Consumo	Custo	
Custo dos Transportes (I)							-
I	CUSTOS UNITÁRIO DO SERVIÇO (J) = (F) + (G) + (H) + (I)					R\$	72,81

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					UNIDADE :	PREÇO:
CP26	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES 50x32 mm					UN	R\$ 26,85
A EQUIPAMENTO							
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total	
Total de Máquinas e Equipamentos							-
B MÃO DE OBRA							
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Salário / hora	Total	
Total de Mão de Obra							-
C CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS (A + B)							
D PRODUÇÃO HORÁRIA DA EQUIPE 1,0000 PREÇO: / Hora							
E CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO (C/D)							
F MATERIAL							
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total	
Total dos materiais (G)							-
G SERVIÇOS							
Código	FONTE	Descrição	UN.	Quant.	Custo Unitário	Total	
C0705	COTAÇÃO	FABRICAÇÃO DE ESTRUTURA EM AÇO	KG	2,22	12,09	26,85	
Custo dos serviços (H)							26,85
H TRANSPORTE							
Código	FONTE	Descrição	Unid.	DMT	Consumo	Custo	
Custo dos Transportes (I)							-
I	CUSTOS UNITÁRIO DO SERVIÇO (J) = (F) + (G) + (H) + (I)					R\$	26,85



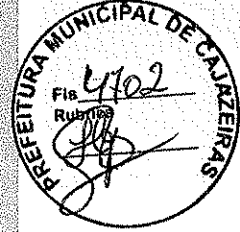
HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 02.735.064/0001-66
 END. Rua Joaquim Pinto de Oliveira, nº 01 – Gato Preto- Sousa/PB CEP 58.802-090.
 Fone: (83) 3521-1593, E-mail: hydrogeoprojetos@hotmail.com

Composições Principais						
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit Total
Composição	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,00000000	252,94
Auxiliar	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - FUEIS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,01000000	1,64
Composição	SINAPI	PREPARO MECÂNICO COMBETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	11,42
Auxiliar	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Composição	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,00000000	18,70
Auxiliar	SINAPI					
Insunso	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125* M	Material	m²	1,00000000	201,57
Insunso	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	4,00000000	3,97
Insunso	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,11000000	8,20
Insunso	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,00000000	2,83

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit Total
Composição	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,00000000	5,74
Composição	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHGR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,06250000	4,57
Composição	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,12500000	1,17

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit Total
Composição	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,00000000	499,97
Composição	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	1,35390000	12,04
Composição	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	1,35390000	42,32
Composição	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQOV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,03700000	7,51
Composição	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQOV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,05550000	12,02

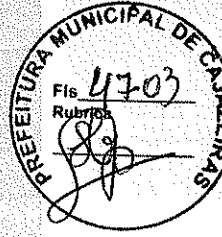


Francisco Araújo Neto
 CPF 285.599.164-15
 Diretor Administrativo

Marcos Jessé Rocha Pedrosa
 CREA/PB 160420016-2
 Responsável Técnico

Composições Principais

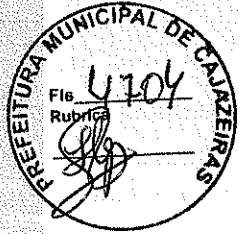
Composição Auxiliar	100665	SINAPI	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO); COM/BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0924000	298,19	27,55
Composição 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	372,91	10,33
Composição 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	0,0310000	433,25	13,47
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0085000	7,79	0,07
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,2266000	12,99	15,92
Composição Auxiliar	83518	SINAPI	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0377000	189,72	7,15
Composição Auxiliar	93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,9444000	13,98	13,20
Composição Auxiliar	91831	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELETRIC/AELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,5084000	3,63	1,79
Composição Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELETRIC/AELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,6639000	3,48	5,79
Composição 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	ELETRIC/AELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,3588000	1,14	1,55
Composição 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	ELETRIC/AELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	3,3278000	1,65	5,49
Composição Auxiliar	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELETRIC/AELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,9412000	2,65	5,14
Composição Auxiliar	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELETRIC/AELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1849000	6,13	1,13
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELETRIC/AELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1664000	4,52	0,75
Composição Auxiliar	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELETRIC/AELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0555000	11,82	0,66
Composição Auxiliar	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELETRIC/AELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0740000	6,21	0,46
Composição Auxiliar	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELETRIC/AELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,2219000	4,11	0,91
Composição Auxiliar	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30x0,30x0,3 M. AF_05/2018	ELETRIC/AELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0370000	73,49	2,72
Composição Auxiliar	74130/1	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ELETRIC/AELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1664000	7,65	1,27



A.

Composições Principais

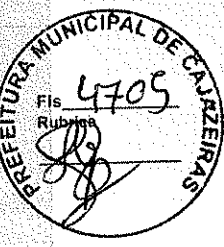
Composição Auxiliar	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	0,0185000	173,78	3,21
Composição Auxiliar	91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO), PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	0,0555000	4,00	0,22
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	0,0740000	11,46	0,85
Composição Auxiliar	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	0,1479000	18,35	2,71
Composição Auxiliar	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 ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	0,1294000	19,24	2,49
Composição Auxiliar	93040	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	0,0370000	6,74	0,25
Composição Auxiliar	93044	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 30 BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	0,0370000	7,57	0,28
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_11/2017	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	0,1109000	83,04	6,99
Composição Auxiliar	97593	SINAPI	LUMINARIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_11/2017	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	0,0740000	56,63	4,19
Composição Auxiliar	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2017	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	0,0370000	29,21	1,08
Composição Auxiliar	98283	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_11/2019	INES - INSTALACOES ESPECIAIS	M	0,5916000	3,97	2,35
Composição Auxiliar	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_11/2019	INES - INSTALACOES ESPECIAIS	UN	0,0185000	15,48	0,29
Composição Auxiliar	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 - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	M	0,1331000	8,16	1,09
Composição Auxiliar	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 - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	M	0,1202000	11,93	1,43
Composição Auxiliar	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 - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	M	0,1412000	23,01	3,25
Composição 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 SANITARIO AF_12/2014	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	0,0740000	3,98	0,29
Composição 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 SANITARIO AF_12/2014	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	0,0655000	2,85	0,16
Composição 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 SANITARIO AF_12/2014	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	0,0185000	4,55	0,08



Handwritten mark resembling the letter 'R'.

Composições Principais

Composição Auxiliar	89748	SINAPI	GURVA 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	UN	0,0565000	15,47	0,86
Composição Auxiliar	89784	SINAPI	ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0555000	8,14	0,45
Composição Auxiliar	89798	SINAPI	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0370000	16,54	0,61
Composição Auxiliar	74166/1	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	UN	0,0185000	117,20	2,17
Composição Auxiliar	89482	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,0370000	10,54	0,39
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	0,0370000	242,29	8,96
Composição Auxiliar	86934	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	UN	0,0185000	142,36	2,63
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	BANHADA DE MARMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	UN	0,0370000	114,65	4,24
Composição Auxiliar	89957	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	UN	0,0924000	59,26	5,48
Composição Auxiliar	90443	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	M	0,0961000	5,63	0,54
Composição Auxiliar	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,6639000	2,83	4,71
Composição Auxiliar	90456	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,3698000	1,81	0,67
Composição Auxiliar	90457	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	0,0185000	4,12	0,08
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM) AF_05/2015	M	1,7600000	5,66	9,96
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,5084000	1,51	0,77
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROGALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,0368000	36,99	1,36
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_08/2016	m³	0,0094000	22,43	0,21
Composição Auxiliar	89168	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	2,3238000	37,44	87,00
Composição Auxiliar	89487	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	m²	3,3151000	6,37	21,12
Composição Auxiliar	89171	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	0,0776000	24,82	1,93
Composição Auxiliar			(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	m²			



A

Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	87877	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA AGRILHA ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	m²	1,9022000	5,17	9,83
Composição Auxiliar	87903	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA COM ROLO PARA TEXTURA AGRILHA ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	m²	1,4720000	6,40	9,42
Composição Auxiliar	84024	SINAPI	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	0,0592000	21,78	1,29
Composição Auxiliar	87777	SINAPI	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8; PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANGOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	1,4720000	25,67	36,06
Composição Auxiliar	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOCO MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (GASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	1,9022000	15,22	28,95
Insumo	10886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0185000	111,70	2,07
Insumo	10891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0185000	108,01	2,00
Insumo	3097	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETA ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	0,0370000	20,33	0,75
Insumo	3080	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	0,0555000	27,18	1,51
Insumo	11587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	m²	0,8699000	36,13	31,42

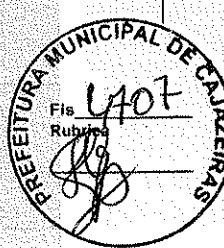
Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	1,0000000		258,08
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1,4378000	8,89	12,78
Composição 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	m²	1,4578000	31,26	44,95
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAS (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0255000	216,59	5,52
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	0,0061000	7,79	0,05
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	1,3429000	12,99	17,44
Composição Auxiliar	83518	SINAPI	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	m³	0,0268000	189,72	5,08
Composição Auxiliar	91831	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,3061000	3,53	1,08



A

Composições Principais

Composição 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 ELÉTRICA/ELÉTRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	0,5102000	3,48	1,78
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	0,8163000	1,14	0,93
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	2,4235000	1,85	4,00
Composição Auxiliar	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (130 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	0,0255000	6,21	0,16
Composição Auxiliar	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	0,4531000	4,11	0,63
Composição Auxiliar	74130/1	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	0,1020000	7,65	0,78
Composição Auxiliar	84402	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	0,0255000	44,32	1,13
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	0,0255000	11,46	0,29
Composição Auxiliar	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	0,1276000	18,35	2,34
Composição Auxiliar	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 ELÉTRICA/ELÉTRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	0,0255000	19,24	0,49
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2017	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	0,1531000	63,04	9,65
Composição 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 - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	M	0,0842000	8,18	0,69
Composição 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 - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	M	0,1352000	29,01	3,11
Composição 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 - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	0,0510000	3,98	0,20
Composição Auxiliar	74166/1	SINAPI	CAIXA DE INSPECÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INH - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	0,0255000	117,20	2,99
Composição Auxiliar	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 - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	0,0255000	40,19	1,02
Composição Auxiliar	86834	SINAPI	BANCA 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 INSTALACAO. AF_12/2013	INH - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	0,0255000	142,36	3,63
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA 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 INSTALACAO. AF_12/2013	INH - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	0,0255000	114,65	2,92



Marcos Jessé Rocha Pedrosa
CREA/PB 160420016-2
Responsável Técnico

Francisco Araújo Neto
CPF 285.599.164-15
Diretor Administrativo

[Handwritten signature]

Composições Principais

Composição Auxiliar	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,0510000	59,26	3,02
Composição Auxiliar	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELECTRODUTOS COM DIÁMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,5102000	2,83	1,44
Composição Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	0,1786000	1,81	0,32
Composição Auxiliar	90457	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	UN	0,0255000	4,12	0,11
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÁMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,5102000	5,66	2,89
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÁMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELECTROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,3061000	1,51	0,46
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	0,0260000	36,99	0,96
Composição Auxiliar	96895	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0,0066000	22,43	0,15
Composição 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	m²	0,6791000	37,44	25,43
Composição Auxiliar	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	m²	1,3582000	6,37	6,65
Composição 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_06/2014	m²	0,6791000	5,17	3,51
Composição Auxiliar	87892	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA AGRÍCOLA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	m²	0,6791000	5,83	3,96
Composição 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 VÁOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	0,6791000	17,50	11,88
Composição 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	m²	0,6791000	15,22	10,34
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0600000	11,42	12,11
Insunso	4496	SINAPI	CAIBRO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 5 X 5 CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	2,0724000	3,64	7,54
Insunso	10886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0255000	111,70	2,85
Insunso	10891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0255000	108,01	2,75
Insunso	3080	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	0,0255000	27,18	0,69
Insunso	11687	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	m²	0,9020000	36,13	32,59
Insunso	37825	SINAPI	TELA PLASTICA TEGIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MOINOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	1,2146000	2,30	2,79



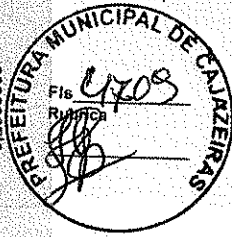
Francisco Araújo Neto
CPF 285.599.164-15
Diretor Administrativo

Francisco Araújo Neto
CPF 285.599.164-15
Diretor Administrativo

Marcos Jessé Rocha Pedrosa
CREA/PB 160420016-2
Responsável Técnico

Composições Principais

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000		463,40
Composição Auxíliar	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	8,89	11,99
Composição Auxíliar	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORRIMENTO 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	31,26	42,15
Composição Auxíliar	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-CCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0834000	216,56	7,23
Composição Auxíliar	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	32,26	1,92
Composição Auxíliar	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	0,0819000	972,91	34,27
Composição Auxíliar	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0063000	7,79	0,05
Composição Auxíliar	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,8953000	12,99	11,63
Composição Auxíliar	SINAPI	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0284000	189,72	5,39
Composição Auxíliar	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	ESTRUTURAS	M	0,7118000	13,98	9,95
Composição Auxíliar	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	3,63	1,12
Composição Auxíliar	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	3,92	0,49
Composição Auxíliar	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	3,48	0,52
Composição Auxíliar	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	0,02251000	3,86	0,10
Composição Auxíliar	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,2028000	1,14	1,37
Composição Auxíliar	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,4511000	1,85	0,74
Composição Auxíliar	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0023000	2,85	2,66
Composição Auxíliar	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2506000	6,13	1,54

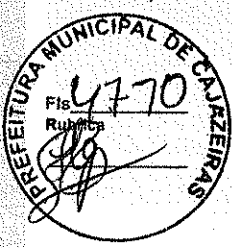


Marcos Jessé Rocha Pedrosa
CREA/PB 160420016-2
Responsável Técnico

Francisco Afraújo Neto
CPF 285.599.164-15
Diretor Administrativo

Composições Principais

Composição Auxiliar	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0668000	6,21	0,41
Composição Auxiliar	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TÍOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30x0,30x0,3 M. AF_05/2018	UN	0,0501000	73,49	3,88
Composição Auxiliar	74130/1	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,1002000	7,85	0,77
Composição Auxiliar	84402	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,0167000	44,32	0,74
Composição Auxiliar	91989	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0167000	17,14	0,29
Composição Auxiliar	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0167000	23,45	0,39
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0394000	11,46	0,38
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	0,1336000	63,04	8,42
Composição Auxiliar	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,0501000	29,21	1,46
Composição Auxiliar	9635	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,0668000	48,44	3,24
Composição 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	M	0,1565000	8,18	1,28
Composição 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	M	0,2145000	11,93	2,56
Composição 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	M	0,0451000	23,01	1,04
Composição 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	UN	0,1671000	3,98	0,67
Composição 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	UN	0,0167000	4,55	0,08
Composição 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	UN	0,0501000	15,47	0,78
Composição 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	UN	0,0167000	8,14	0,14
Composição Auxiliar	74166/1	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,0334000	117,20	3,91



Marco José Rocha Pedrosa
CREA/PB 160420016-2
Responsável Técnico

Francisco Araújo Neto
CPF 285.599.164-15
Diretor Administrativo

Composições Principais									
Composição 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	4,80	0,32	
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA AGOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0501000	242,29	12,14	
Composição 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	114,65	5,74	
Composição 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	59,26	9,90	
Composição Auxiliar	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	0,0668000	23,75	1,59	
Composição 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	0,0693000	5,63	0,39	
Composição 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	2,83	0,50	
Composição 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	1,81	0,06	
Composição Auxiliar	90457	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0167000	4,12	0,07	
Composição 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	0,2447000	5,66	1,39	
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,4427000	1,51	0,67	
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,0277000	36,99	1,02	
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,0070000	22,43	0,16	
Composição Auxiliar	89168	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X18CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,7620000	37,44	66,72	
Composição Auxiliar	86467	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,5262000	6,37	9,72	
Composição Auxiliar	89171	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	24,82	19,38	
Composição Auxiliar	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	PISO - PISOS	m²	0,4627000	15,16	7,01	
Composição 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	5,17	9,79	
Composição Auxiliar	87903	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA AGRÍCOLA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,3710000	6,40	8,77	
Composição Auxiliar	84024	SINAPI	BARRA LISA TRACO 1,3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESURA 1,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2558000	21,78	5,57	

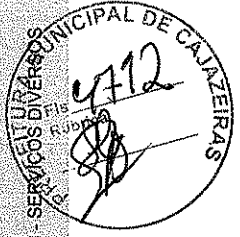


Francisco Araújo Neto
CPF 285.599.164-15
Diretor Administrativo

Marcos Jessé Rocha Pedrosa
CREA/PB 160420016-2
Responsável Técnico

Composições Principais						
Composição	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL APLICADA MANUALMENTE EM PANGOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	1.3710000	25,87	35,47
Composição Auxiliar	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 PADRAO. AF_12/2014	m²	1.8932000	15,22	28,81
Insumo	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	0,0334000	14,24	0,48
Insumo	SINAPI	DIVISÓRIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM	m²	0,2953000	104,11	30,74
Insumo	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	0,0334000	27,18	0,91
Insumo	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	m²	0,8953000	36,13	32,35
Insumo	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0167000	6,40	0,11
Insumo	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0334000	8,51	0,28
Insumo	SINAPI	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	UN	0,0167000	307,58	5,14
Insumo	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), E = *35* MM, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	m²	0,0541000	57,76	3,12
Insumo	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	0,0167000	121,17	2,02

Composição	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	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 CONTRIBUÍNTES). AF_05/2018	UN	1,0000000		5.947,08
Composição Auxiliar	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO. CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL. MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF_06/2014	CHP	0,8404000	55,29	46,47
Composição Auxiliar	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO. CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL. MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF_06/2014	CHI	2,8267000	21,84	61,74
Composição Auxiliar	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	3,1200000	29,93	93,38
Composição Auxiliar	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	9,6252000	4,16	40,04
Composição Auxiliar	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_01/2015	m³	0,3120000	366,17	114,25
Composição Auxiliar	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	m³	0,8660000	1.034,32	897,79
Composição Auxiliar	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	m²	1,1590000	73,68	85,40
Composição Auxiliar	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	3,0619000	223,27	683,63



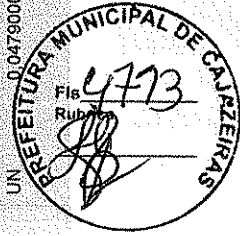
Francisco Araújo Neto
CPF 285.599.164-15
Diretor Administrativo

Marco José Rocha Pedrosa
CREA/PB 160420016-2
Responsável Técnico

Composições Principais

Composição	88309	SINAPI	SEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	114,7931000	11,51	1.321,27
Auxiliar							
Composição	88316	SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES <td>H <td>114,7931000 <td>9,35 <td>1.073,32</td> </td></td></td>	H <td>114,7931000 <td>9,35 <td>1.073,32</td> </td></td>	114,7931000 <td>9,35 <td>1.073,32</td> </td>	9,35 <td>1.073,32</td>	1.073,32
Auxiliar							
Insunmo	4720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4,9 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE <td>m²</td> <td>3,0624000</td> <td>60,05</td> <td>183,90</td>	m²	3,0624000	60,05	183,90
Insunmo	7258	SINAPI	TUJOLO CERAMICO MACICO 15 X 10 X 20* CM <td>UN</td> <td>7,917,0000000</td> <td>0,17</td> <td>1.345,89</td>	UN	7,917,0000000	0,17	1.345,89

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0070000		423,66
Composição	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA, PLASTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,4269000	8,89	12,69
Composição	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	31,26	44,60
Composição	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	372,91	26,81
Composição	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESOV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0604000	433,25	26,17
Composição	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0065000	7,79	0,05
Composição	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,3239000	12,99	17,20
Composição	83518	SINAPI	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0283000	169,72	5,37
Composição	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	13,98	9,88
Composição	91831	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL 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	3,53	0,85
Composição	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	0,2156000	3,48	0,75
Composição	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,5918000	1,14	0,67
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,6469000	1,65	1,07
Composição	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	6,21	0,15
Composição	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	0,0479000	4,11	0,20
Composição	74130/1	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0479000	7,65	0,37



[Handwritten mark]

Francisco Afálio Neto
CPF 285.599.164-15
Diretor Administrativo

Marcos Jessé Rocha Pedrosa
CREA/PB 160420016-2
Responsável Técnico

Composições Principais

Composição Auxiliar	84402	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO DE EMBUTIR EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALAGAO	UN	0,0240000	44,32	1,06
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	0,0479000	11,46	0,55
Composição 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	UN	0,0240000	27,66	0,66
Composição Auxiliar	93040	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W/2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,0959000	6,74	0,65
Composição Auxiliar	97566	SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2017	UN	0,0958000	63,04	6,04
Composição Auxiliar	97583	SINAPI	LUMINARIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2017	UN	0,0958000	56,63	5,43
Composição Auxiliar	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	M	0,2156000	2,83	0,61
Composição Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2) AF_05/2015	UN	0,0719000	1,81	0,13
Composição Auxiliar	90457	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM), AF_05/2015	UN	0,0240000	4,12	0,10
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	M	0,2156000	5,66	1,22
Composição Auxiliar	81170	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	M	0,2396000	1,51	0,36
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	0,0276000	36,99	1,02
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL, APILOADO COM SOQUETE AF_10/2017	m³	0,0072000	22,43	0,16
Composição Auxiliar	89168	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (GASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_11/2014	m²	1,7719000	37,44	66,34
Composição Auxiliar	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	m²	3,5438000	6,37	22,57
Composição 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	m²	1,9037000	5,17	9,84
Composição Auxiliar	87892	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA - ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG AF_06/2014	m²	0,2940000	5,83	1,71
Composição Auxiliar	87903	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA - ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG AF_06/2014	m²	1,3462000	6,40	8,62
Composição Auxiliar	87777	SINAPI	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁOS, ESPESURA DE 25 MM AF_08/2014	m²	1,3462000	25,87	34,83

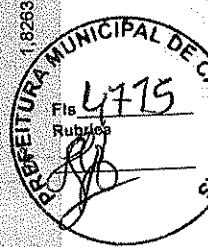


[Handwritten signature]

Composições Principais

Composição Auxiliar	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8; PREPARO MANUAL APLICADA MANUALMENTE EM PANGOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁOS), TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2940000	17,50	5,15
Composição 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	15,22	28,97
Composição Auxiliar	98282	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9320000	11,42	10,64
Insumo	4513	SINAPI	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 5 X 5 CM (2 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	3,3158000	3,47	11,51
Insumo	10886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0240000	111,70	2,68
Insumo	10891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0240000	108,01	2,59
Insumo	11455	SINAPI	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	Material	UN	0,0240000	5,60	0,13
Insumo	11587	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	36,13	32,36
Insumo	6193	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	3,7278000	5,60	20,86

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSO MOBILIARIO, AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000		489,63
Composição Auxiliar	98442	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	56,24	42,40
Composição Auxiliar	98445	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	1,1779000	66,95	78,66
Composição Auxiliar	98446	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	0,9184000	85,50	78,52
Composição 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	8,89	14,19
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORRIMENTO 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	31,26	49,91
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,1931000	216,59	41,82
Composição Auxiliar	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	0,1931000	298,19	57,58
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	CASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM, AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		1,8263000	7,79	14,23



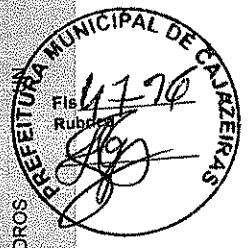
Francisco Araújo Neto
CPF 285.599.164-15
Diretor Administrativo

Marcos Jessé Rocha Pedrosa
CREA/PB 160420016-2
Responsável Técnico

Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS; INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1931000	3,48	0,67
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,2124000	4,21	0,89
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,4826000	4,50	2,17
Composição 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	M	2,1429000	1,65	3,54
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,3881000	6,03	2,33
Composição Auxiliar	92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1931000	25,54	4,93
Composição Auxiliar	93045	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,1931000	23,44	4,53
Composição Auxiliar	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	0,1931000	56,63	10,94
Composição Auxiliar	98308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	0,1931000	12,79	2,47
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,2124000	1,51	0,32
Composição Auxiliar	91173	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	M	0,4730000	0,77	0,36
Composição Auxiliar	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	m²	3,7181000	6,37	23,68
Composição Auxiliar	3080	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA; ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA.MEDIO - COMPLETA	CJ	0,1931000	27,18	5,25

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	98462	SINAPI	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	1,0000000	4.085,93	4.085,93
Composição Auxiliar	94648	SINAPI	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 3000 LITROS. AF_05/2018	UN	1,0000000	3.454,99	3.454,99
Composição Auxiliar	89408	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	20,0000000	4,37	87,40
Composição Auxiliar	94688	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAIMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,0000000	2,46	7,38
Composição Auxiliar		SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,0000000	4,45	8,90



[Handwritten signature]

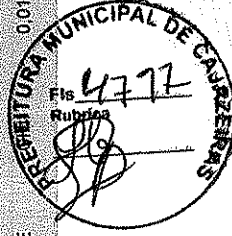
Composições Principais

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO PVC SÓLIDAVEL 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	1,00000000	8,31	8,31
Composição Auxiliar	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	1,00000000	26,85	26,85
Composição Auxiliar	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA ROSCÁVEL 3/4, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA AF_08/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	13,10	13,10
Insumo	34640	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,00000000	479,00	479,00

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	94982	SINAPI	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17	URBA - URBANIZAÇÃO	M	1,00000000		39,44
Composição Auxiliar	89309	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1-4-5-4-5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA-1) - FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,02880000	163,66	4,71
Composição Auxiliar	89316	SINAPI	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,33500000	11,51	3,86
Composição Auxiliar	89316	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,67100000	9,35	6,27
Insumo	346	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,67100000	9,35	6,27
Insumo	333	SINAPI	ARAME DE AÇO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG; 700 KGF), ROLO 1000 M	Material	KG	0,54000000	9,49	5,12
Insumo	4111	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,13100000	8,01	1,05
Insumo	4107	SINAPI	ESCORAS PRE-MOLDADA EM CONCRETO, 10 X 10* CM; H = 2,30M	Material	UN	0,16000000	30,40	4,86
Insumo	4107	SINAPI	MOURO DE CONCRETO RETO, 10 X 10* CM; H = 2,30 M	Material	UN	0,42000000	32,30	13,57

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	89032	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	1,00000000		0,16
Composição Auxiliar	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO AF_06/2014	GHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00060000	70,86	0,04
Composição Auxiliar	89316	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO AF_06/2014	GHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,00240000	24,38	0,06
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00300000	9,35	0,03
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00300000	11,10	0,03

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	91632	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,00000000		23,15
Composição Auxiliar	91633	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	0,00390000	11,69	0,05
Composição Auxiliar	91633	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	0,01680000	10,09	0,17



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	MOV'T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0046000	225,74	1,04
Composição Auxiliar	99062	SINAPI	PREPARO MANUAL AF_07/2016	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,5000000	1,06	1,59
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE - AF_10/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	9,47	3,37
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7125000	11,42	8,14
Composição Auxiliar	4433	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,4125000	6,50	2,68
Insumo	5068	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	KG	0,1110000	8,20	0,91
Insumo	4417	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	M	0,7445000	2,83	2,11
Insumo	10587	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	0,5500000	4,90	2,70
Insumo	7356	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 X 9 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	L	0,0256000	15,23	0,39
Insumo			TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material				

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROSCAVADEIRA (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_01/2016	MOV'T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000		5,16
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROSCAVADEIRA 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 - CHF DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0505000	55,29	2,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	RETROSCAVADEIRA 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	21,84	1,33
Composição Auxiliar			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1116000	9,35	1,04

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	87282	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VAGOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_08/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000		19,69
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0104000	216,36	2,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	11,51	5,52
Composição Auxiliar	37592	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	9,35	2,24
Insumo	37395	SINAPI	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	Material	UN	13,3500000	0,69	9,21
Insumo			PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	18,73	0,09



[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

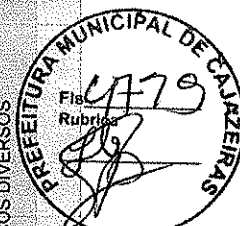
Composições Principais

Insumo	34557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" Material MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	M	0,4200000	0,91	0,38
--------	-------	--------	--	---	-----------	------	------

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRÁÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000		17,42
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRÁÇO 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	276,82	10,41
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	11,51	5,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	9,35	1,60

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			CONCRETO FCK = 20MPA, TRÁÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUJES - FUNDações E ESTRUTURAS	m³	1,0000000		197,89
Composição 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	GHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8300000	0,94	0,78
Composição 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	GHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7800000	0,17	0,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5300000	9,35	23,66
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	8,61	13,78
Insumo	370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7559000	46,36	35,04
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9800000	0,30	96,89
Insumo	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM), POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5870000	47,03	27,61

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			ASSENTAMENTO DE GUJA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-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		19,56
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRÁÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	272,54	0,55
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	11,51	4,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	9,35	3,68
Insumo	370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	46,36	0,32



[Handwritten signature]

Composições Principais

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 157,12* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,00500000	10,43	10,48
Composição			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, INCLUSIVAMENTE. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,00000000		31,27
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00530000	9,18	0,05
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,00730000	8,63	0,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16600000	9,35	1,55
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,12800000	13,22	1,69
Insumo	1607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CÔNICAS)	Material	CJ	1,26000000	0,10	0,13
Insumo	4302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,26000000	1,53	1,93
Insumo	7194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,35700000	19,06	25,86

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,00000000		71,04
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	11,51	11,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,12000000	9,35	10,47
Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,01900000	46,36	0,86
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,28000000	0,30	0,68
Insumo	7272	SINAPI	ELEMENTO VAZADO CERAMICO 9 X 20 X 20 CM	Material	UN	25,00000000	1,90	47,50

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X PAVI - PAVIMENTAÇÃO 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,00000000		26,73
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00410000	4,81	0,02
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1) - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00370000	10,74	0,04
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,04440000	0,33	0,01
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1) - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,04460000	0,42	0,02



[Handwritten signature]

Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970000	11,44	1,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970000	9,35	0,91
Insunmo	370	SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	0,0668000	46,36	2,63
Insunmo	40517	SINAPI	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS, *35 CM X 15* CM, E = *6* CM, COR NATURAL	m²	1,0042000	21,74	21,83
Insunmo	4741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	0,0036000	44,90	0,16

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMASOS.AF_06/2014	m²	1,0000000		6,39
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	12,25	1,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0480000	9,35	0,45
Insunmo	7345	SINAPI	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,3300000	13,17	4,35

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	1,0000000		13,00
Composição Auxiliar	94988	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (CIMENTO/AREIA MEDIA/ BRITA 1)	m³	0,0565000	162,49	9,18
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	H	0,2718000	11,51	3,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0741000	9,35	0,69

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO, ESPESURA 3.0 CM. PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	m²	1,0000000		18,99
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0431000	268,08	11,55
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3890000	11,51	4,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1950000	9,35	1,82
Insunmo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,30	0,15
Insunmo	3671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	M	1,6700000	0,59	0,99



[Handwritten signature]

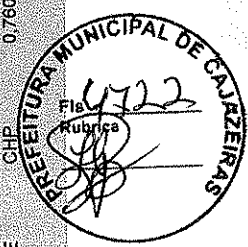
Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			CERCA COM MOUROES DE MADEIRA ROLICA, DIAMETRO 110MM, ESPACAMENTO DE 2M, ALTURA LIVRE DE 1M, CRAVADOS 0,5M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14	URBA - URBANIZAÇÃO	M	1,00000000		17,86
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CLASSE 250	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40000000	11,42	4,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,60000000	9,35	5,61
Insumo	339	SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	M	5,50000000	0,48	2,64
Insumo	5076	SINAPI	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	Material	KG	0,03750000	8,28	0,31
Insumo	21138	SINAPI	GRAMPO DE AÇO POLIDO 1" X 9	Material	M	1,15000000	4,11	4,73
			MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 2,2 M, D = 8 A 11 CM (PARA CERCA)					

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			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	1,00000000		59,27
Composição 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	2,14000000	9,18	19,65
Composição 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	1,18000000	3,66	4,32
Composição 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	1,00000000	6,61	6,61
Composição Auxiliar	89385	SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,99000000	5,09	4,53
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,14000000	5,63	12,05
Composição 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	2,14000000	5,66	12,11

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,00000000		0,05
Composição 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	0,00010000	86,23	0,01
Composição 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	0,00100000	30,11	0,03
Composição Auxiliar	89316	SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00100000	9,35	0,01

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3:5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,00000000		181,75
Composição Auxiliar	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	0,76000000	0,94	0,71



Marcos Jessé Rocha Pedrosa
 CREA/PB 160420016-2
 Responsável Técnico

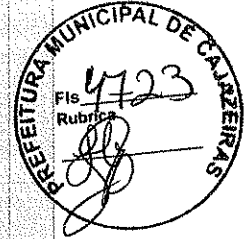
Francisco Araújo Neto
 CPF 285.599.164-15
 Diretor Administrativo

Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88331	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	CHI	0,71000000	0,17	0,12	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,33000000	9,35	21,79	
Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,47000000	8,61	12,66	
Insumo	370	SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,80500000	46,36	37,32	
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	273,06000000	0,30	81,92	
Insumo	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,57900000	47,03	27,23	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BÂTENTE, ALIZAR E FERRAGENS EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,00000000		298,20
Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,73300000	10,87	18,84	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,86650000	9,35	8,10	
Insumo	4430	SINAPI	CAIBRO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,72560000	5,38	9,28	
Insumo	3421	SINAPI	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CUIRUPIXÁ/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO. CAIXA DO BÂTENTE/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)	m²	1,00000000	246,57	246,57	
Insumo	5067	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,0428677	8,74	0,37	
Insumo	142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,83510000	18,01	15,04	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNICÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,00000000		595,14
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35630000	11,51	4,10	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17790000	9,35	1,66	
Insumo	7568	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	UN	4,81660000	0,41	1,97	
Insumo	36888	SINAPI	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	6,85040000	6,47	44,32	
Insumo	4914	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL - SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	m²	1,00000000	527,19	527,19	
Insumo	142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,88290000	18,01	15,90	

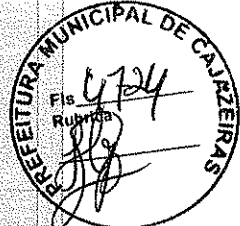


Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			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		341,88
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2130000	196,48	238,33
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2560000	11,42	25,76
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9830000	11,51	22,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2390000	9,35	39,83
Insunso	4460	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARAINDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,5000000	4,92	12,30
Insunso	4517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,0000000	1,42	2,84

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			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 32X4,9MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF. 04/2019. P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000		192,30
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7460000	9,11	43,25
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,7860000	11,44	66,12
Insunso	546	SINAPI	BARRA DE FERRO RETANGULAR - BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	Material	KG	9,2240000	3,36	30,99
Insunso	1332	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	0,8960000	3,53	3,16
Insunso	11002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0710000	14,84	1,05
Insunso	11984	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	3,3330000	0,75	2,50
Insunso	21012	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	20,17	18,15
Insunso	21013	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0290000	26,32	27,06

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RÁPIDA, TRACO 1:1, E=0,5 CM	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000		40,30
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	11,51	6,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	9,35	5,61
Insunso	127	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRÁPIDA, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	Material	L	3,0000000	8,96	26,88
Insunso	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	3,0000000	0,30	0,90



[Handwritten mark]

Composições Principais

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		10,76
Composição	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	12,25	4,90
Auxiliar							
Composição	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	9,35	3,27
Auxiliar							
Insumo	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,4000000	0,32	0,13
Insumo	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0500000	8,48	0,42
Insumo	SINAPI	TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS	Material	GL	0,0470000	43,36	2,04

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		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		30,36
Composição	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6400000	13,99	8,95
Auxiliar							
Composição	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	9,35	2,43
Auxiliar							
Insumo	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,36	1,75
Insumo	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0800000	15,45	16,89
Insumo	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,2400000	2,26	0,54

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, FIXADO COM COLA	PISO - PISOS	m²	1,0000000		87,86
Composição	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	11,51	1,96
Auxiliar							
Composição	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	9,35	1,59
Auxiliar							
Insumo	SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	Material	KG	0,3700000	12,91	4,78
Insumo	SINAPI	PISO DE BORRACHA FRISADO OU PASTILHADO, PRETO, EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 7 MM, PARA ARGAMASSA	Material	m²	1,0000000	79,53	79,53

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		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 VACS. AF. 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000		231,67
Composição	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2900000	13,89	18,05
Auxiliar							
Composição	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	9,35	6,08
Auxiliar							
Insumo	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACII E	Material	KG	7,6900000	1,61	12,38



[Handwritten signature]

Composições Principais

Insumo	36881	SINAPI	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES FRIAS *5 X 5* CM	Material	m²	1,16000000	168,24	195,16
--------	-------	--------	--	----------	----	------------	--------	--------

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	TXKM	1,00000000		0,54
Composição 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, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0074100	67,91	0,50
Composição 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, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0018500	19,26	0,04

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,00000000		1,98
Composição Auxiliar	99081	SINAPI	CAVALETE DE OBRA COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,05000000	39,60	1,98

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,00000000		35,86
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50000000	11,42	5,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,50000000	9,35	14,03
Insumo	5061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,20000000	8,06	1,61
Insumo	6189	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,42850000	8,18	3,51
Insumo	4472	SINAPI	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,76190000	14,17	10,80

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (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	1,00000000		10,18
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	0,04800000	55,29	2,85
Composição 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	0,20500000	14,06	2,88



[Handwritten signature]

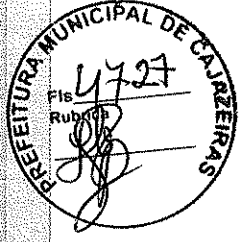
[Handwritten signature]

Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA 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_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0620000	21,84	1,35
Composição 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	10,54	2,00
Composição Auxiliar	95806	SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	0,83	0,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	9,35	0,47

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	5678	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		19,07
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA 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	55,29	2,27
Composição Auxiliar	91533	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_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	115,24	0,69
Composição Auxiliar	5679	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	14,06	3,85
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA 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_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0540000	21,84	1,16
Composição Auxiliar	91534	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	20,37	0,06
Composição Auxiliar	88316	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	10,54	2,68
Composição Auxiliar	6079	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	9,35	0,49
Insumo			ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2500000	6,28	7,85

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV PARA REDE DE ÁGUA DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) AF_11/2017	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000		0,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0433000	8,86	0,38
Composição Auxiliar	20078	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0433000	9,35	0,40
Insumo			PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400" G)	Material	UN	0,0151000	8,89	0,13



[Handwritten signature]

Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91533	SINAPI	REA TERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000		13,44
Composição Auxiliar			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	14,06	3,85
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA. 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	10,54	2,68
Composição Auxiliar	95806	SINAPI	UMIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	0,83	0,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	9,35	6,08

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000		205,21
Composição 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	0,7500000	0,94	0,71
Composição 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	0,17	0,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3100000	9,35	21,60
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4600000	8,61	12,57
Insunro	370	SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,7230000	46,36	33,52
Insunro	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,6800000	0,30	108,80
Insunro	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5930000	47,03	27,99

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000		164,58
Composição 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	0,94	0,71
Composição 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	0,17	0,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3400000	9,35	21,88
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4800000	8,61	12,74
Insunro	370	SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,8270000	46,36	38,34
Insunro	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0200000	0,30	63,61
Insunro	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5780000	47,03	27,18



A.

[Handwritten signature]

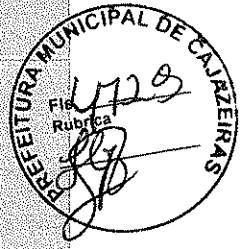
Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	92263	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		42,60
Composição Auxiliar	88239	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	68,31	17,97
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3110000	9,47	2,95
Composição Auxiliar	2692	SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6950000	11,42	19,36
Insumo	40271	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	3,61	0,04
Insumo	40287	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE 1,50" A 2,80" M	Equipamento	MES	0,1960000	2,07	0,41
Insumo	40275	SINAPI	LOCACAO 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	0,79	0,62
Insumo	40304	SINAPI	LOCACAO 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	3,19	1,25
Insumo			PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2-1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	10,12	0,19

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	5811	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		0,36
Composição Auxiliar			CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0047000	77,27	0,36

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	86316	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000		36,99
Composição Auxiliar			SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	9,35	36,99

Composições Auxiliares	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			(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	1,0000000		37,46



A

Francisco Araújo Neto
CPF 285.599.164-15
Diretor Administrativo

Marcos Jessé Rocha Pedrosa
CREA/PB 160420016-2
Responsável Técnico

Composições Principais

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição 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/PAINÉIS	m²	0,2334000	38,22	8,92
Composição 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/PAINÉIS	m²	0,2028000	52,63	6,62
Composição 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/PAINÉIS	m²	0,2470000	43,03	10,63
Composição 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/PAINÉIS	m²	0,3186000	35,65	11,29

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	87527	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOCASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000		15,23
Composição Auxiliar	87529	SINAPI	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO 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	16,77	1,86
Composição Auxiliar	87531	SINAPI	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 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	0,7339000	15,14	11,11
Composição Auxiliar	87531	SINAPI	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 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	14,55	2,24

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	87246	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		24,83
Composição Auxiliar	87247	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	30,33	1,66
Composição Auxiliar	87248	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	0,3385000	26,53	8,93
Composição 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	23,40	14,24

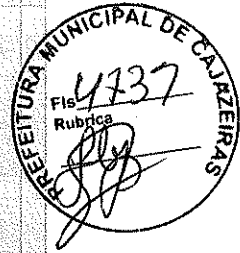


Composições Principais

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		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 SANITÁRIAS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		8,32
Composição Auxiliar	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	8,51	1,16
Composição Auxiliar	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	11,23	1,53
Insumo	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000	5,04	5,04
Insumo	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0460000	7,70	0,35
Insumo	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0140000	0,99	0,01
Insumo	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	21,08	0,23

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		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 HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		2,76
Composição Auxiliar	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	8,51	0,85
Composição Auxiliar	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	11,23	1,12
Insumo	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	24,28	0,17
Insumo	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	0,99	0,05
Insumo	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	21,08	0,17

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		8,65
Composição Auxiliar	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	6,42	6,42
Insumo	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47



A

[Handwritten signature]

Composições Principais

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000		9,48
Insumo	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,07	0,07
Insumo	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,47	0,47
Insumo	SINAPI	CARPITEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	1,00000000	7,26	7,26
Insumo	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,73	0,73
Insumo	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,24	0,24
Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,23	0,23
Insumo	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,47	0,47

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 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/PAINÉIS	m²	1,00000000		35,67
Composição Auxiliar	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,00980000	216,36	2,12
Composição Auxiliar	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,55000000	11,51	17,84
Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,77500000	9,35	7,25
Insumo	SINAPI	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	Material	MIL	0,02831000	282,20	7,99
Insumo	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,00500000	18,73	0,09
Insumo	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	0,42000000	0,91	0,38

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 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/PAINÉIS	m²	1,00000000		32,64
Composição Auxiliar	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,00980000	216,36	2,12
Composição Auxiliar	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,37000000	11,51	15,77
Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,68500000	9,35	6,40
Insumo	SINAPI	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	Material	MIL	0,02793000	282,20	7,88
Insumo	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,00500000	18,73	0,09
Insumo	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	0,42000000	0,91	0,38



[Handwritten signature]

Francisco Araújo Neto
CPF 285.599.164-15
Diretor Administrativo

Marcos Jessé Rocha Pedrosa
CREA/PB 160420016-2
Responsável Técnico

Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000		43,05
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA 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	216,36	2,12
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9800000	11,51	22,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9900000	9,35	9,26
Insumo	7266	SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	Material	MIL	0,0283100	282,20	7,99
Insumo	37395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0094000	18,73	0,18
Insumo	34557	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	0,91	0,71

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000		38,24
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA 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	216,36	2,12
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6900000	11,51	19,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8450000	9,35	7,90
Insumo	7266	SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	Material	MIL	0,0279300	282,20	7,88
Insumo	37395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0094000	18,73	0,18
Insumo	34557	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	0,91	0,71

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		190,04
Composição Auxiliar	88651	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0700000	246,00	17,22
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7000000	11,51	42,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7000000	9,35	34,60
Insumo	654	SINAPI	BLOCO VEDAÇÃO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	62,5000000	1,53	95,63



A

Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição			ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAFISCO ROLADO, PREPARO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000		3.116,12
Composição Auxiliar	88386	SINAPI	MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	CHP		1,1000000	2,57	2,83
Composição Auxiliar	88392	SINAPI	MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHI		3,6200000	0,46	1,74
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	H		4,7200000	8,61	40,64
Insumo	37552	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material		1,981,2300000	1,55	3.070,91
Insumo			ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAFISCO ROLADO					

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição			ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000		277,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	EMBÓCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	H		11,1000000	9,35	103,79
Insumo	370	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material		1,1400000	46,36	52,85
Insumo	1106	SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		171,1300000	0,37	63,32
Insumo	1379	SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material		192,5200000	0,30	57,76
Insumo			CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32					

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição			ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000		217,29
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	EMBÓCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	CHP		1,0500000	0,94	0,99
Composição Auxiliar	88831	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	CHI		3,4500000	0,17	0,59
Composição Auxiliar	88377	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	H		4,5000000	8,61	38,75
Insumo	370	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material		1,1600000	46,36	53,78
Insumo	1106	SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		174,1000000	0,37	64,42
Insumo	1379	SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material		195,8600000	0,30	58,76
Insumo			CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32					

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição			ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000		209,15
Composição			EMBÓCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019					



Francisco Afonso Neto
CPF 285.599.164-15
Diretor Administrativo

Marcos Jessé Rocha Pedrosa
CREA/PB 160420016-2
Responsável Técnico

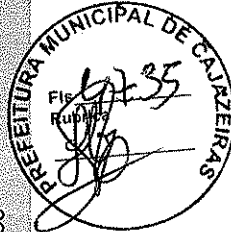
Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 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	CHP	0,8500000	2,59	2,120	
Composição 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	CHI	2,9000000	0,73	2,04	
Composição Auxiliar	89316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7900000	9,35	7,39	
Composição Auxiliar	89377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6500000	8,61	31,43	
Insumo	370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	1,1800000	46,36	54,70	
Insumo	1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	157,4400000	0,37	58,25	
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	177,1200000	0,30	53,14	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88630	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	m³	1,0000000		270,57
Composição Auxiliar	88631	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	CHP	1,0300000	0,94	0,97	
Composição Auxiliar	88637	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	CHI	3,5900000	0,17	0,58	
Composição Auxiliar	370	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4200000	8,61	38,06	
Insumo	1379	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	1,2700000	46,36	58,88	
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	573,6100000	0,30	172,08	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000		274,63
Insumo	370	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,5700000	9,35	80,13	
Insumo	1379	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	1,0700000	46,36	49,61	
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	482,9600000	0,30	144,89	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88630	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		225,37
Composição Auxiliar	88631	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	CHP	0,8000000	0,94	0,75	



Francisco Araújo Neto
CPF 285.599.164-15
Diretor Administrativo

Marcos Jessé Rocha Pedrosa
CREA/PB 160420016-2
Responsável Técnico

Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 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	0,17	0,45
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4200000	8,61	29,45
Insumo	370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	46,36	49,61
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7000000	0,30	145,11

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88830	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		191,93
Composição Auxiliar	88831	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	0,94	1,02
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6400000	8,61	39,95
Insumo	367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0200000	46,36	47,29
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	0,30	103,06

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000		247,68
Insumo	370	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2900000	9,35	77,51
Insumo	1379	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1500000	46,36	53,31
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	389,5400000	0,30	116,86

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	98314	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		11,46
Insumo	37370	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	378	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	43489	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	9,21	9,21
Insumo	37372	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	43485	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	37373	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01



[Handwritten signature]

Composições Principais

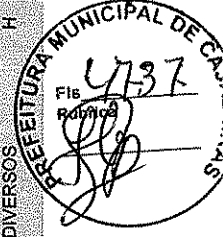
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47
--------	-------	--------	---------------------------------------	----------	---	-----------	------	------

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		ARMAÇÃO DE LAJE DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		4,17
Composição Auxiliar	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0492000	11,51	0,57
Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0346000	9,35	0,33
Insumo	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	3,27	3,27

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		7,37
Composição Auxiliar	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	4,48	4,48
Composição Auxiliar	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	6,63	0,27
Composição Auxiliar	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1896000	11,44	2,17
Insumo	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	8,06	0,20
Insumo	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,8160000	0,09	0,25

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		8,87
Composição Auxiliar	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS	Mão de Obra	H	1,0000000	7,16	7,16
Insumo	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		8,89
Composição Auxiliar	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17



Francisco Araújo Neto
CPF 285.599.164-15
Diretor Administrativo

Marcos Jessé Rocha Pedrosa
CREA/PB 160420016-2
Responsável Técnico

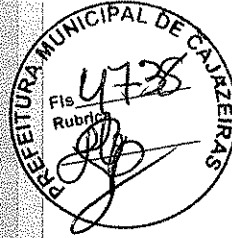
Composições Principais

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	6,54	6,54
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	43484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	43480	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95317	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	8,51	8,51
Composição Auxiliar	37370	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	246	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	43485	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	6,52	6,52
Insumo	37372	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	43461	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	37373	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	37371	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95320	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	9,12	9,12
Composição Auxiliar	252	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	37370	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	6,89	6,89
Insumo	43489	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	37372	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	43465	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	37373	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	37371	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95324	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,00	14,00
Composição Auxiliar	37370	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,47	0,47



Francisco Araújo Neto
CPF 285.899.164-15
Diretor Administrativo

Marcos Jessé Rocha Pedrosa
CREA/PB 160420016-2
Responsável Técnico

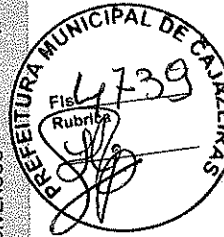
Composições Principais

				Mão de Obra				
Insumo	4760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	1,00000000	11,71	11,71	11,71
Insumo	43489	SINAPI	EPI- FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,65	0,65	0,65
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,24	0,24	0,24
Insumo	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,34	0,34	0,34
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01	0,01
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,47	0,47	0,47

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO 120 X 60CM. COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000000		99,97
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,83000000	11,23	9,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64000000	9,35	5,98
Insumo	541	SINAPI	BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO COM UMA CUBA, 120 X 60* CM	UN	1,00000000	59,80	59,80
Insumo	7588	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000000	0,41	1,64
Insumo	4823	SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,06920000	18,67	1,29
Insumo	37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,15800000	31,55	4,92
Insumo	37591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,00000000	8,51	17,02

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			BANCADA DE MARMORE 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	UN	1,00000000		142,36
Composição Auxiliar	86880	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3/12" X 1/12" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000000	9,84	9,84
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1/12" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000000	5,77	5,77
Composição Auxiliar	86994	SINAPI	BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO 120 X 60CM. COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000000	99,95	99,95
Composição 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	UN	1,00000000	26,80	26,80

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), ESPESURA 1,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	1,00000000		21,81
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m²	0,01000000	272,54	2,73
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000000	11,51	10,36



Handwritten signature or initials.

Composições Principais

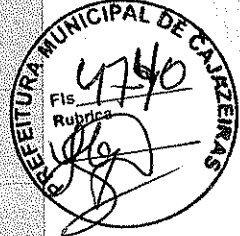
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	9,35	8,42
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,0000000	0,30	0,30

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000		0,17
Auxiliar	88826	SINAPI	AF_10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Auxiliar	88827	SINAPI	AF_10/2014 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	0,01	0,01

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000		0,94
Auxiliar	88826	SINAPI	AF_10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Auxiliar	88827	SINAPI	AF_10/2014 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	0,01	0,01
Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,15	0,15
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 OPERACÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,62	0,62

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,16
Insumo	10555	SINAPI	AF_10/2014 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	2.553,22	0,16

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



Francisco Araújo Neto
CPF 285.599.164-15
Diretor Administrativo

Francisco Araújo Neto
CPF 285.599.164-15
Diretor Administrativo

Marcos Jessé Rocha Pedrosa
CREA/PB 150420016-2
Responsável Técnico

Composições Principais

Insumo	Código	Banco	Descrição	Equipamento	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR		UN	0,0000076	2.563,22	0,02

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 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		0,15
Insumo	10535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	2.563,22	0,15

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	2705	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		0,63
Insumo	2705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,2500000	0,50	0,63

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000		0,73
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,66	0,66
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000		2,59
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,66	0,66
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,62	0,62
Composição Auxiliar	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,24	1,24



[Handwritten signature]

Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
			BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_11/2014.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,66
Insumo	36397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	10.385,97	0,66

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
			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		0,08
Insumo	36397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	10.385,97	0,08

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
			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		0,62
Insumo	36397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	10.385,97	0,62

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
			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		1,25
Insumo	2705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5000000	0,50	1,25

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
			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		1,14
Composição Auxiliar	86247	SINAPI	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	8,89	0,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	11,73	0,28
Insumo	1013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,1900000	0,54	0,64
Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	1,46	0,01



Francisco Araújo Neto
CPF 285.595.164-15
Diretor Administrativo

Marcos Jessé Rocha Pedrosa
CREA/PB 160420016-2
Responsável Técnico

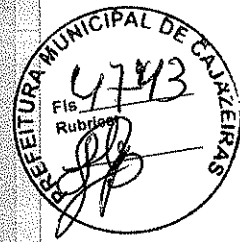
Composições Principais

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		6,14
Composição Auxiliar	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	8,89	0,12
Composição Auxiliar	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	11,73	0,15
Composição Insumo	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,0270000	5,71	5,86
Insumo	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	1,46	0,01

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		1,67
Composição Auxiliar	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	8,89	0,27
Composição Auxiliar	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	11,73	0,35
Composição Insumo	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	0,87	1,04
Insumo	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	1,46	0,01

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		2,68
Composição Auxiliar	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	8,89	0,36
Composição Auxiliar	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	11,73	0,47
Composição Insumo	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	1,55	1,84
Insumo	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	1,46	0,01

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000		3,98
Composição Auxiliar	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1461000	8,89	1,30
Composição Auxiliar	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1461000	11,73	1,71
Composição Insumo	SINAPI	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	Material	M	1,0500000	0,92	0,97



[Handwritten mark]

Francisco Araújo Neto
CPF 285.599.164-15
Diretor Administrativo

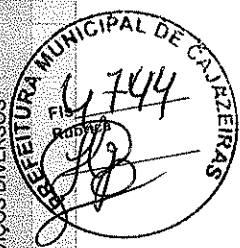
Marcos Jessé Rocha Pedrosa
CREA/PB 160420016-2
Responsável Técnico

Composições Principais

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição		CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000		40,22
Composição Auxiliar	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL, MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SANITÁRIAS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0155000	55,29	0,86
Composição Auxiliar	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL, MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0521000	21,84	1,14
Composição Auxiliar	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	m²	0,0192000	89,55	1,72
Composição Auxiliar	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0642000	11,51	0,74
Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0642000	9,35	0,60
Insumo	SINAPI	CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM	Material	UN	1,0000000	35,16	35,16

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição		CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000		117,23
Composição Auxiliar	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	8,51	8,51
Composição Auxiliar	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,23	11,23
Composição Auxiliar	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	11,51	17,27
Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	9,35	14,03
Insumo	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0020000	46,36	0,09
Insumo	SINAPI	CAIXA INSPEÇÃO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	Material	UN	1,0000000	65,50	65,50
Insumo	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,0000000	0,30	0,60

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição		CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		15,47
Composição Auxiliar	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460000	8,89	3,08
Composição Auxiliar	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460000	11,73	4,06
Insumo	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X 10* CM	Material	UN	1,0000000	8,33	8,33



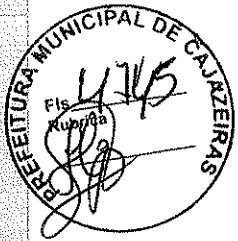
[Handwritten signature]

Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		73,29
Composição Auxiliar	94103	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	ILUMINAÇÃO EXTERNA	m³	0,0175000	1.250,84	21,89
Composição Auxiliar	87316	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_08/2016	FUBES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0360000	132,71	4,76
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0004000	190,44	0,08
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0276000	223,27	6,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5362000	11,51	17,68
Composição Auxiliar	7258	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5362000	9,35	14,36
Insumo			TIJOLO CERÂMICO MACIÇO *5 X 10 X 20* CM	Material	UN	48,7507000	0,17	8,29

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		4,52
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	8,89	1,27
Composição Auxiliar	1871	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	11,73	1,68
Insumo			CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,57	1,57

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88629	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		11,83
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0008000	272,54	0,25
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	8,89	4,61
Composição Auxiliar	1872	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	11,73	6,08
Insumo			CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	0,88	0,88



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88629	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		4,12
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	272,54	0,25
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	8,89	1,29
Composição Auxiliar	1872	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	11,73	1,70
Insumo			CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	0,88	0,88

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88629	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		6,23
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	272,54	0,25
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	8,89	2,20
Composição Auxiliar	1872	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	11,73	2,90
Insumo			CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	0,88	0,88

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88248	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	1,0000000		10,57
Composição Auxiliar	88287	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	8,51	1,15
Insumo	122	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	11,23	1,52
Insumo	20085	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	24,28	0,36
Insumo	5103	SINAPI	ANEL BORRACHA DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	36383	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	6,11	6,11
Insumo	29628	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0365000	0,99	0,04
Insumo	20063	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTFENO E OUTROS) (DE 400°G)	Material	UN	0,0200000	8,89	0,18
Insumo			SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	21,08	0,47

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	95328	SINAPI	CALÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		11,46
Composição Auxiliar			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALÇEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07



[Handwritten signature]

Composições Principais

Insunmo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunmo	37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,47	0,47
Insunmo	4759	SINAPI	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	9,21	9,21
Insunmo	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,65	0,65
Insunmo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,24	0,24
Insunmo	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,34	0,34
Insunmo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insunmo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			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 CACAMBA METÁLICA - CHI/DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000		19,26
Composição	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 CACAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,03	8,03
Composição	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 CACAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,48	1,48
Composição	91402	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,57	0,57
Composição	86281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	9,18	9,18

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			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 CACAMBA METÁLICA - CHP/DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000		67,90
Composição	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 CACAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,03	8,03
Composição	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 CACAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,48	1,48
Composição	7060	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,06	15,06
Composição	7061	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,58	33,58
Composição	91402	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,57	0,57
Composição	86281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	9,18	9,18



Composições Principais

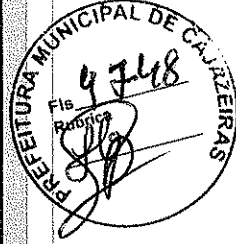
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000		8,03
Insumo	SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,00004000	20.532,89	0,82
Insumo	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	0,00004000	180.349,24	7,21

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição		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 CACAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000		0,58
Insumo	SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000029	20.532,89	0,06
Insumo	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	180.349,24	0,52

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição		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 CACAMBA METÁLICA - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000		1,48
Insumo	SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000074	20.532,89	0,15
Insumo	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	180.349,24	1,33

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição		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 CACAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000		15,07
Insumo	SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000750	20.532,89	1,54
Insumo	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	180.349,24	13,53

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



R

Francisco Araújo Neto
CPF 285.599.164-15
Diretor Administrativo

Marcos Jessé Rocha Pedrosa
CREA/PB 160420016-2
Responsável Técnico

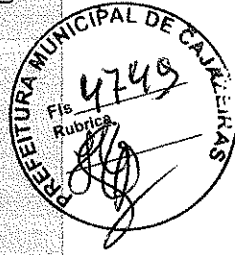
Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		33,64
Insumo	4221	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	L	13,6200000	2,47	33,64

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000		77,27
Composição Auxiliar	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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	H	1,0000000	15,78	15,78
Composição 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	41,75	41,75
Composição Auxiliar	91367	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3; PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	8,41	8,41
Composição 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	1,55	1,55
Composição Auxiliar	91369	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3; PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	0,60	0,60
Composição Auxiliar	89281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	9,18	9,18

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		8,42
Insumo	37733	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3; PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	UN	0,0000400	20.532,89	0,82
Insumo	37760	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000400	189.922,14	7,60

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,61
Insumo	37733	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	UN	0,0000029	20.532,89	0,06
Insumo	37760	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000029	189.922,14	0,55



A

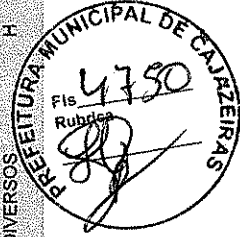
Composições Principais

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		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		1,56
Insumo	SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000074	20.532,89	0,15
Insumo	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000074	189.922,14	1,41

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		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		15,78
Insumo	SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000750	20.532,89	1,54
Insumo	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000750	189.922,14	14,24

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		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		41,82
Insumo	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	16,9300000	2,47	41,82

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		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		20,36
Composição Auxiliar	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 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,30	8,30
Composição Auxiliar	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	1,74	1,74
Composição Auxiliar	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	0,67	0,67
Composição Auxiliar	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	9,65	9,65



Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			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	1,00000000		115,23
Composição 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	1,00000000	15,57	15,57
Composição Auxiliar	58831	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	1,00000000	79,30	79,30
Composição 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 - DEPRECIACÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	8,30	8,30
Composição 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	1,00000000	1,74	1,74
Composição 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	1,00000000	0,67	0,67
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	9,65	9,65

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			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 - DEPRECIACÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000		12,36
Insumo	37747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	210.040,58	7,20
Insumo	37736	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	32.251,20	1,11

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			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	1,00000000		0,68
Insumo	37747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000028	210.040,58	0,59
Insumo	37736	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	32.251,20	0,09



Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	37747	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 - JURUS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000		1,74
Insumo	37736	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	210.040,58	1,51
Insumo	37736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000072	32.251,20	0,23

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	37747	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	1,00000000		15,58
Insumo	37736	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	210.040,58	13,51
Insumo	37736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000643	32.251,20	2,07

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4221	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	1,00000000		79,44
Insumo	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	32,16000000	2,47	79,44

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	95329	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000		10,89
Insumo	37370	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,09	0,09
Insumo	1274	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,47	0,47
Insumo	43483	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	1,00000000	8,65	8,65
Insumo	37372	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,73	0,73
Insumo	43459	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,24	0,24
Insumo	37373	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,23	0,23
Insumo	37371	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,47	0,47



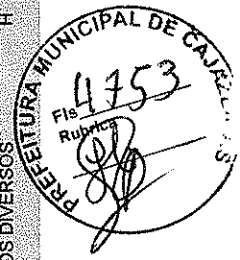
[Handwritten signature]

Composições Principais

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		11,43
Composição Auxiliar	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	9,21	9,21
Insumo	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		CAVALETE DE OBRA COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000		39,62
Composição Auxiliar	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	0,0066000	11,69	0,08
Composição Auxiliar	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	10,09	0,29
Composição Auxiliar	SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	1,06	1,06
Composição Auxiliar	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8044000	9,47	7,62
Composição Auxiliar	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6088000	11,42	18,37
Insumo	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,1000000	6,50	7,15
Insumo	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0452000	8,20	0,37
Insumo	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 23* CM (1 x 9 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	0,9663000	4,90	4,24
Insumo	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0290000	15,23	0,44

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM Rolo PARA TEXTURA AGRÍCOLA ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000		6,40
Composição Auxiliar	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0015000	3.106,93	4,66
Composição Auxiliar	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	11,51	1,24
Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0540000	9,35	0,50



[Handwritten signature]

Composições Principais

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÁCS) 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		5,84
Composição Auxiliar	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0015000	3.106,93	4,66
Composição Auxiliar	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	11,51	0,84
Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0360000	9,35	0,34

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA AGRILICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000		5,18
Composição Auxiliar	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0015000	3.106,93	4,66
Composição Auxiliar	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	11,51	0,48
Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	9,35	0,04

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	M	1,0000000		5,68
Composição Auxiliar	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	272,54	0,82
Composição Auxiliar	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0550000	8,51	0,47
Composição Auxiliar	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3810000	11,23	4,39

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		48,45
Composição Auxiliar	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	11,73	5,28
Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	9,35	2,81
Insumo	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (1/10/220 V)	Material	UN	1,0000000	40,31	40,31
Insumo	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0100000	4,95	0,05



[Handwritten signature]

Composições Principais

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_09/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,00000000		13,98
Composição Auxiliar	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	0,79000000	4,13	3,26
Composição Auxiliar	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA, TRACO 1,0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0)- PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,01140000	185,33	2,23
Composição Auxiliar	SINAPI	ARGAMASSA TRAGO 129 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,00140000	208,32	0,29
Composição Auxiliar	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25300000	11,51	2,91
Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,12600000	9,35	1,18
Composição Auxiliar	SINAPI	CANALETA CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 8136)	Material	UN	5,34000000	0,77	4,11

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		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	1,00000000		10,53
Composição Auxiliar	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	1,00000000	0,43	0,43
Composição Auxiliar	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	1,00000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	10,04	10,04

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		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	1,00000000		14,05
Composição Auxiliar	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	1,00000000	0,43	0,43
Composição Auxiliar	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	1,00000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	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	1,00000000	0,54	0,54
Composição Auxiliar	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	1,00000000	2,98	2,98
Composição Auxiliar	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	10,04	10,04

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		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	1,00000000		0,44



Francisco Afáujo Neto
CPF 285.599.164-15
Diretor Administrativo

Marcos Jessé Rocha Pedrosa
CREA/PB 160420016-2
Responsável Técnico

Composições Principais

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	13458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	8.173,35	0,44

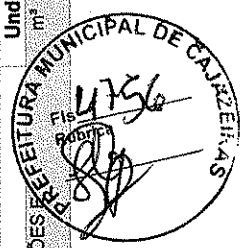
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURUS AF_08/2015	13458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURUS AF_08/2015	Equipamento	H	1,0000000		0,06
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)			COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000074	8.173,35	0,06

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2015	13458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2015	Equipamento	H	1,0000000		0,55
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)			COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000687	8.173,35	0,55

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	4222	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	Material	H	1,0000000		2,99
GASOLINA COMUM			GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	2,90	2,99

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:27 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	89225	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:27 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000		202,64
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	89226	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	2,59	1,66
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	88316	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	0,73	0,45
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88377	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9800000	9,35	18,51
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	370	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2500000	8,61	10,76
ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1379	SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,7270000	46,36	33,70
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	4721	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9400000	0,30	108,48
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5970000	47,03	28,08

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:12,5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016			CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:12,5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000		209,35



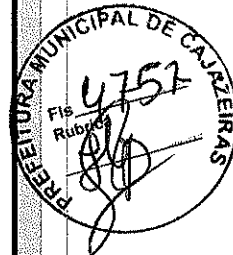
Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição 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	CHP	0,6400000	2,59	1,66	
Composição 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	CHI	0,6100000	0,73	0,45	
Composição Auxiliar	86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9600000	9,35	18,33	
Composição Auxiliar	86377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2400000	8,61	10,68	
Insumo	370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,7120000	46,36	33,01	
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	391,1700000	0,30	117,35	
Insumo	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5927000	47,03	27,87	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	88316	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		226,68
Insumo	370	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0000000	9,35	93,50
Insumo	1379	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8530000	46,36	39,55
Insumo	4721	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,6500000	0,30	65,60
Insumo	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5960000	47,03	28,03

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	89225	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		163,42
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF - 11/2014	CHP	0,6900000	2,59	1,79	
Composição Auxiliar	86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHI	0,6500000	0,73	0,47	
Composição Auxiliar	86377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1100000	9,35	19,73	
Insumo	370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8320000	46,36	38,57
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4500000	0,30	64,04
Insumo	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5820000	47,03	27,37

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



A

Composições Principais

Composição			CONDULETE DE PVC TIPO LB, PARA ELETRÓDUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		6,05
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	H	0,0952000	8,89	0,85
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0952000	11,73	1,12
Insumo	12016	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,0000000	4,08	4,08

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			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	CHP		1,0000000		0,42
Composição Auxiliar	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,38	0,38	
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	H	1,0000000	0,04	0,04	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			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	CHP		1,0000000		10,74
Composição Auxiliar	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,36	0,36	
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	H	1,0000000	0,04	0,04	
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	H	1,0000000	0,47	0,47	
Composição Auxiliar	91282	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	9,85	9,85	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHP		1,0000000		0,38
Insumo	11280	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	5.569,60	0,36



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Composições Principais

Insunmo	13887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UN	0,0000640	349,97	0,02
---------	-------	--------	--	-------------	----	-----------	--------	------

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,06
Insunmo	11280	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		0,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,48
Insunmo	11280	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	5.569,60	0,45
Insunmo	13887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UN	0,0000800	349,97	0,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		9,85
Insunmo	4222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	3,9950000	2,90	9,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		4,14
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUBANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032000	6,63	0,03
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0224000	11,44	0,26
Insunmo	33	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	3,47	3,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIAMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF. 12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		4,50



Handwritten mark

Francisco Araújo Neto
CPF 285.599.164-15
Diretor Administrativo

Marcos Jessé Rocha Pedrosa
CREA/PB 160420016-2
Responsável Técnico

Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0131000	8,63	0,11
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0933000	11,44	1,07
Auxiliar	43059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERCALHAO	Material	KG	1,0700000	3,10	3,92
Insumo								

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	6114	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,05
Insumo			AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0079000	6,42	0,05

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	6117	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,07
Insumo			CARPinteIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	0,0102000	7,26	0,07

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,07
Insumo			ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0079000	9,21	0,07

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	40331	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,07
Insumo			ASSENTADOR DE MANILHAS	Mão de Obra	H	0,0102000	7,16	0,07

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	247	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,17
Insumo			AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0257000	6,54	0,17

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	246	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,08
Insumo			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,0124000	6,52	0,08



A

Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	252	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,0079000	6,89	0,05

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4760	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AZULEJISTA OU LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,0102000	11,71	0,12

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4759	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,0079000	9,21	0,07

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1214	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	0,0102000	8,65	0,09

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1213	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE FÓRMAS	Mão de Obra	H	0,0079000	9,21	0,07

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2436	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0257000	9,32	0,24

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2696	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,0124000	9,21	0,11



Francisco Araújo Neto
CPF 285.599.164-15
Diretor Administrativo

Marcos Jessé Rocha Pedrosa
CREA/PB 160420016-2
Responsável Técnico

Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	25964	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,03
Insumo			JARDINEIRO	Mão de Obra	H	0,0035000	8,91	0,03

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	20020	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,03
Insumo			MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,0035000	7,53	0,03

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4093	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,03
Insumo			MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,0035000	7,99	0,03

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	37666	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,04
Insumo			OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0057000	6,95	0,04

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4234	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,08
Insumo			OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,0079000	9,73	0,08

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4253	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,08
Insumo			OPERADOR DE GUINCHO	Mão de Obra	H	0,0113000	6,72	0,08

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4239	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,06
Insumo			OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	0,0057000	11,07	0,06



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4230	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM))	Mão de Obra	H	0,00790000	8,35	0,07

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4750	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,01460000	9,21	0,13

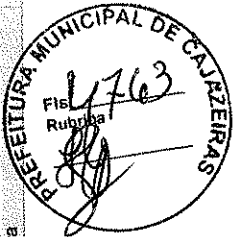
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4783	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA PINTOR	Mão de Obra	H	0,01020000	9,21	0,09

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	6110	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,00790000	9,21	0,07

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	6111	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,01460000	7,13	0,10

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	12669	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA TELHADOR	Mão de Obra	H	0,00790000	11,00	0,09

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4237	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	0,00790000	8,47	0,07



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

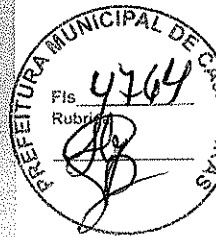
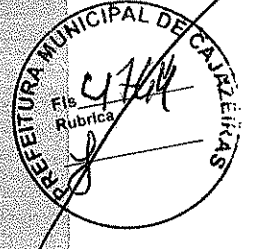
Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			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	1,0000000		15,49
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	8,51	2,13
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	11,23	2,81
Auxiliar Insumo	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5888)	Material	UN	1,0000000	1,47	1,47
Insumo	1986	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,67	8,67
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400" G)	Material	UN	0,0460000	8,89	0,41

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		7,66
Composição Auxiliar	88284	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	11,73	1,47
Insumo	2370	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	6,19	6,19

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		11,74
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	2436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	9,32	9,32
Insumo	43484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	43460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxes	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			ELETRÓDUTO 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	1,0000000		3,54
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, GPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETRÓCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	1,51	1,51



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Composições Principais

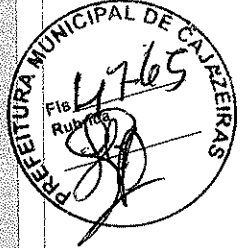
Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0550000	8,89	0,49
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0550000	11,73	0,65
Auxiliar	2688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	1,1000000	0,81	0,89

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	1,0000000		3,48
Composição	88264	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290000	8,89	1,15
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290000	11,73	1,51
Auxiliar	2688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	1,0170000	0,81	0,82

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	1,0000000		3,92
Composição	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETRICALHAS ATE 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA, TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_05/2015	M	1,0000000	1,51	1,51
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	8,89	0,62
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	11,73	0,82
Auxiliar	2688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,1000000	0,88	0,97

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	1,0000000		3,86
Composição	88264	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440000	8,89	1,28
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440000	11,73	1,69
Auxiliar	2688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,0170000	0,88	0,89

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



Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91170	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		4,21
Composição Auxiliar	88247	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	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	1,51	1,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	9,89	0,58
Composição Auxiliar	2673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUVA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	11,73	0,76
Insumo				Material	M	1,0170000	1,34	1,36

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88247	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		4,49
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	8,89	1,35
Composição Auxiliar	2673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUVA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	11,73	1,78
Insumo				Material	M	1,0170000	1,34	1,36

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA, TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VAOS), ESPESSURA DE 25 MM, AF_09/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000		17,30
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0293000	276,82	8,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	11,51	4,60
Composição Auxiliar	37411	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	9,95	3,74
Insumo			TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1561000	6,67	1,05

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA, TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAOS, ESPESSURA DE 25 MM, AF_09/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000		25,89
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0314000	276,82	8,69
Composição Auxiliar			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	11,51	8,98



[Handwritten signature]

Francisco Araújo Neto
CPF 285.599.164-15
Diretor Administrativo

Marcos Jessé Rocha Pedrosa
CREA/PB 160420016-2
Responsável Técnico

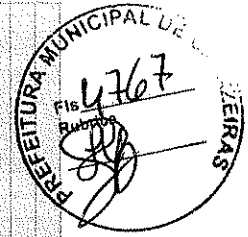
Composições Principais

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	9,35	7,29
Insumo	37411	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1,24 MM. MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1388000	6,67	0,93

Composição Auxiliar	87292	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0376000	216,36	8,14
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	11,51	4,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1580000	9,35	1,48

Composição Auxiliar	87292	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0376000	216,36	8,14
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5800000	11,51	6,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2110000	9,35	1,97

Composição Auxiliar	95335	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	11,23
Insumo	37370	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,47	0,11
Insumo	2696	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	9,21	9,21
Insumo	43495	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	37372	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	43461	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	37373	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	37371	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47



[Handwritten signature]

Composições Principais

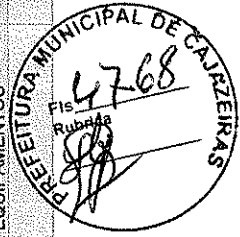
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		4,21
Composição Auxiliar	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	11,23	1,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	9,35	0,47
Insumo	6141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	2,04	2,04
Insumo	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0175000	1,34	0,02

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			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	1,0000000		73,16
Composição Auxiliar	88832	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIACAO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,85	14,85
Composição Auxiliar	88834	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,01	2,01
Composição Auxiliar	88835	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,56	18,56
Composição Auxiliar	88836	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	26,30	26,30
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,44	11,44

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIACAO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		14,85
Insumo	36482	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LÍQUIDA 110 HP	Equipamento	UN	0,0000560	265.175,20	14,85

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		2,02
Insumo	36482	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LÍQUIDA 110 HP	Equipamento	UN	0,0000076	265.175,20	2,02

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			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		18,56
Insumo	36482	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LÍQUIDA 110 HP	Equipamento	UN	0,0000700	265.175,20	18,56



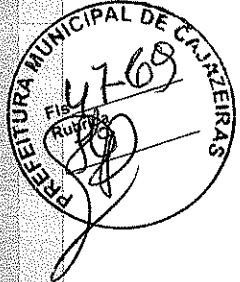
[Handwritten signature]

Composições Principais

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		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	1,00000000		26,35
Insumo	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10,67000000	2,47	26,35

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 3000 LITROS, AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00000000		3.455,55
Composição Auxiliar	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	11,89	1,41
Composição Auxiliar	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	0,52870000	10,09	5,31
Composição Auxiliar	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,75930000	9,47	35,60
Composição Auxiliar	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,27780000	11,42	128,79
Insumo	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	Material	UN	9,45000000	26,88	254,02
Insumo	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8893)	Material	m³	1,10550000	189,81	209,83
Insumo	SINAPI	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H = 3 M, D = 20 A 24 CM (PARA ESCORAMENTO)	Material	M	79,20000000	6,23	493,42
Insumo	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	48,84000000	6,50	317,46
Insumo	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	1,70120000	8,06	13,71
Insumo	SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	m²	3,98000000	53,17	210,55
Insumo	SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	123,73170000	14,43	1.785,45

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		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		68,30
Composição Auxiliar	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	11,69	0,72
Composição Auxiliar	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	10,09	2,16
Composição Auxiliar	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,27600000	9,47	2,61
Composição Auxiliar	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,38000000	11,42	15,76
Insumo	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	Material	m²	1,33500000	18,25	24,36



[Handwritten signature]

Composições Principais

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,3070000	3,97	9,16
Insumo	5068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2150000	8,20	1,76
Insumo	4517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	8,2910000	1,42	11,77

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	ESQ - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		29,96
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANGADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CHP	0,0170000	11,69	0,20
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANGADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CHI	0,0140000	10,09	0,14
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4710000	9,47	4,46
Composição Auxiliar	2692	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1450000	11,42	13,08
Insumo	4481	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	Material	L	0,0170000	3,61	0,06
Insumo	40304	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,6050000	3,97	2,40
Insumo	5073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0340000	10,12	0,34
Insumo	4517	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0280000	8,36	0,22
Insumo	6189	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,5670000	1,42	0,81
Insumo	6189	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0080000	8,18	8,25

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQ - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000		32,26
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000	10,87	8,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	9,35	3,59
Insumo	3097	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	1,0000000	20,33	20,33

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELECTROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		1,52



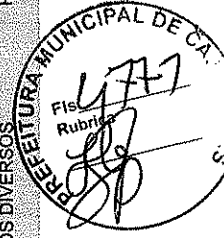
Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01000000	8,51	0,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,06900000	11,23	0,77
Composição Auxiliar	392	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	0,65000000	1,01	0,66

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição			FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,00000000		0,77
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00500000	8,51	0,04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03500000	11,23	0,39
Composição Auxiliar	392	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	0,33300000	1,01	0,34

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição			GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/CAL/ÁREA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 02/2015	FUJES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,00000000		196,88
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,88000000	0,94	0,83
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,98000000	0,17	0,34
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,86000000	8,61	24,62
Composição Auxiliar	367	SINAPI	ÁREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,56000000	46,36	25,96
Composição Auxiliar	1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	12,81000000	0,37	4,74
Composição Auxiliar	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	355,88000000	0,30	106,76
Composição Auxiliar	4720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,56000000	60,05	33,63

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição			GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF 01/2015	FUJES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,00000000		366,16
Composição Auxiliar	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/CAL/ÁREA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 02/2015	FUJES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,20300000	195,33	234,98
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,23830000	11,51	83,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,11970000	9,35	47,87



A

Composições Principais

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição		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	1,00000000		8,63
Composição Auxiliar	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,18	0,18
Composição Auxiliar	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	1,00000000	0,02	0,02
Composição Auxiliar	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	8,43	8,43

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição		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	1,00000000		9,18
Composição Auxiliar	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,18	0,18
Composição Auxiliar	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	1,00000000	0,02	0,02
Composição Auxiliar	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	1,00000000	0,17	0,17
Composição Auxiliar	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	1,00000000	0,38	0,38
Composição Auxiliar	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	8,43	8,43

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000		0,19
Insumo	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	2.939,26	0,19

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição		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	1,00000000		0,02
Insumo	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000076	2.939,26	0,02

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição		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	1,00000000		0,18
Insumo	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000600	2.939,26	0,18



[Handwritten mark]

Composições Principais

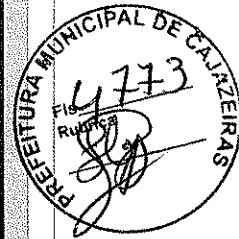
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000		0,39
Insumo	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,78000000	0,50	0,39

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000		29,22
Composição Auxiliar	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25310000	8,89	2,25
Composição Auxiliar	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25310000	11,73	2,97
Insumo	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8". REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE. SEM CONECTOR.	Material	UN	1,00000000	24,00	24,00

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000		19,24
Composição Auxiliar	SINAPI	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	3,32	3,32
Composição Auxiliar	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	15,92	15,92

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000		15,94
Composição Auxiliar	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,47200000	8,89	4,20
Composição Auxiliar	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,47200000	11,73	5,54
Insumo	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,00000000	2,90	2,90
Insumo	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,00000000	3,30	3,30

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



[Handwritten signature]

Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91946	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	1,0000000		27,66
Composição Auxiliar		SINAPI	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	3,32	3,32
Composição Auxiliar	92024	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 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	24,34	24,34

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 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		24,35
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7200000	8,89	6,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7200000	11,73	8,45
Composição Insumo	38112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	2,90	2,90
Composição Insumo	38101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	3,30	6,60

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		25,54
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	3,32	3,32
Composição Auxiliar	92026	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	22,22	22,22

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		22,23
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6370000	8,89	5,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6370000	11,73	7,47
Composição Insumo	38112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	2,90	5,80
Composição Insumo	38101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	3,30	3,30



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
Francisco Araújo Neto
CPF 285.599.164-15
Diretor Administrativo

Marcos Jessé Rocha Pedrosa
CREA/PB 160420016-2
Responsável Técnico

Composições Principais

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000		17,14
Composição Auxiliar	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	1,00000000	3,32	3,32
Composição Auxiliar	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	13,82	13,82

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000		13,84
Composição Auxiliar	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,39000000	8,89	3,47
Composição Auxiliar	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,39000000	11,73	4,57
Insumo	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,00000000	2,90	5,80

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000		23,45
Composição Auxiliar	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	1,00000000	3,32	3,32
Composição Auxiliar	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	20,13	20,13

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000		20,14
Composição Auxiliar	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,55500000	8,89	4,93
Composição Auxiliar	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,55500000	11,73	6,51
Insumo	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	3,00000000	2,90	8,70

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



A

Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			JANELA DE ACO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E	m²	1,0000000		372,92
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	PINTURA ANTICORROSIVA EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2019	m³	0,0210000	272,54	5,72
Composição Auxiliar	88308	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL, AF 08/2019	H	4,5810000	11,51	52,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2910000	9,35	21,42
Insunmo	11190	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	2,7780000	105,49	293,05

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000		11,12
Composição Auxiliar	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITACAO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,03	0,03
Insunmo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,47	0,47
Insunmo	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,65	0,65
Insunmo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,24	0,24
Insunmo	43485	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
Insunmo	25964	SINAPI	JARDINEIRO	H	1,0000000	8,91	8,91
Insunmo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insunmo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,47	0,47

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF 12/2014	UN	1,0000000		2,96
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	8,51	0,85
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	11,23	1,12
Insunmo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0095000	24,28	0,24
Insunmo	3516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	0,41	0,41
Insunmo	38388	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0210000	0,99	0,02
Insunmo	20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	21,08	0,32

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2014	UN	1,0000000		6,63
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	8,51	1,28

Prefeitura Municipal de Cajazeiras
 Fis. Rubrica
 4776

[Handwritten signature]

Francisco Araújo Neto
 CPF 285.599.164-15
 Diretor Administrativo

Marcos Jessé Rocha Pedrosa
 CREA/PB 160420016-2
 Responsável Técnico

Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	11,23	1,68
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	24,28	0,17
Insumo	3524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,28	3,28
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	0,99	0,05
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	21,08	0,17

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			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	1,0000000		3,99
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	8,51	0,85
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	11,23	1,12
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0098000	24,28	0,24
Insumo	3517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,44	1,44
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	0,99	0,02
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	21,08	0,32

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			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		4,57
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	8,51	1,11
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	11,23	1,46
Insumo	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	3526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,99	0,99
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400' G)	Material	UN	0,0200000	8,89	0,18

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		2,46
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	8,51	0,77
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	11,23	1,01
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	24,28	0,17
Insumo	3529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0300000	0,98	0,03
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	21,08	0,17



Francisco Araújo Neto
CPF 285.599.164-15
Diretor Administrativo

Marcos Jessé Rocha Pedrosa
CREA/PB 160420016-2
Responsável Técnico

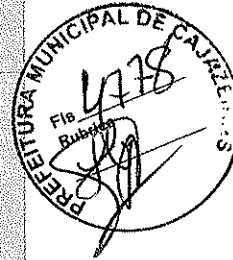
Composições Principais

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM; INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		3,68
Composição Auxiliar	86248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	8,51	1,28
Composição Auxiliar	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	11,23	1,68
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	24,28	0,17
Insumo	3529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM; PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	0,99	0,05
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GM3	Material	UN	0,0080000	21,08	0,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			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		26,85
Composição Auxiliar	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	2,0000000	2,75	5,50
Composição Auxiliar	89355	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	21,35	21,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			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		23,75
Composição Auxiliar	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	2,75	2,75
Composição Auxiliar	89385	SINAPI	LUBA 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,08	3,08
Composição 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	17,92	17,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANCAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000		73,70



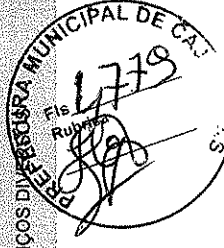
[Handwritten signature]

Composições Principais

Composição	Código	Banco	SINAPI	Descrição	CHP	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	5678	SINAPI		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF. 08/2014	CHP	0,0630000	55,29	3,48
Composição Auxiliar	91533	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF. 08/2015	CHP	0,0320000	14,06	0,45
Composição Auxiliar	5679	SINAPI		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF. 08/2014	CHI	0,3150000	21,84	6,88
Composição Auxiliar	91534	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF. 08/2015	CHI	0,0300000	10,54	0,32
Composição Auxiliar	88309	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4530000	11,51	5,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6600000	9,35	6,36
Composição Auxiliar	370	SINAPI		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,1000000	46,36	51,00

Composição	Código	Banco	SINAPI <th>Descrição</th> <th>Tipo</th> <th>Und</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th>	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição				LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM, AF. 07/2016	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		7,81
Composição Auxiliar	94968	SINAPI		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACÇÃO 1:4:5:4:5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 07/2016	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	0,0338000	162,49	5,51
Composição Auxiliar	88309	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	11,51	1,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0444000	9,35	0,42

Composição	Código	Banco	SINAPI <th>Descrição</th> <th>Tipo</th> <th>Und</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit.</th> <th>Total</th>	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição				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. 08/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000		89,56
Composição Auxiliar	5678	SINAPI		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF. 08/2014	CHP	0,1060000	55,29	5,86	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF. 08/2015	CHP	0,0690000	14,06	0,97	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF. 08/2014	CHI	0,5300000	21,84	11,58	
Composição Auxiliar	91534	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF. 08/2015	CHI	0,0640000	10,54	0,67	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7630000	11,51	8,78	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1440000	9,35	10,70	



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

Composições Principais

Insumo	370	SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	1,1000000	46,36	51,00
--------	-----	--------	---	----------	----	-----------	-------	-------

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		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_08/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000		132,71
Composição Auxiliar	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	0,0690000	14,06	0,97
Composição Auxiliar	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	10,54	0,67
Composição Auxiliar	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5460000	11,51	29,30
Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8190000	9,35	35,71
Insumo	4720	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM), POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1000000	60,05	66,06

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		69,60
Composição Auxiliar	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3990000	11,23	4,38
Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	9,35	1,78
Insumo	10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 40 X 30° CM	Material	UN	1,0000000	51,30	51,30
Insumo	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3/12" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	5,27	10,54
Insumo	37329	REJUNTE EPOXI/BRANCO	Material	KG	0,0507000	31,55	1,60

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		114,65
Composição Auxiliar	SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO, 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,40	3,40
Composição Auxiliar	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,77	5,77
Composição Auxiliar	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,21	4,21
Composição Auxiliar	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	69,60	69,60
Composição Auxiliar	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	31,67	31,67



A

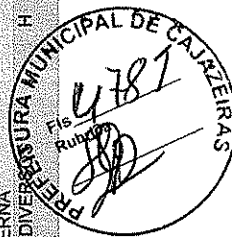
Composições Principais

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		63,05
Composição Auxiliar	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1963000	8,89	1,75
Composição Auxiliar	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4710000	11,73	5,52
Composição Auxiliar	SINAPI	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE MATERIAL *36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)		UN	1,0000000	55,78	55,78

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		56,64
Composição Auxiliar	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1833000	8,89	1,63
Composição Auxiliar	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4518000	11,73	5,30
Composição Auxiliar	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	5,85	5,85
Composição Auxiliar	SINAPI	LUMINÁRIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO COM ALETA PLÁSTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	43,86	43,86

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		3,09
Composição Auxiliar	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	8,51	0,85
Composição Auxiliar	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	11,23	1,12
Composição Auxiliar	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	24,28	0,17
Composição Auxiliar	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	0,99	0,05
Composição Auxiliar	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,73	0,73
Composição Auxiliar	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	21,08	0,17

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		6,74
Composição Auxiliar	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	8,89	0,89



X

X

Composições Principais

Insumo	38191	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,00000000	5,85	5,85
--------	-------	--------	--	----------	----	------------	------	------

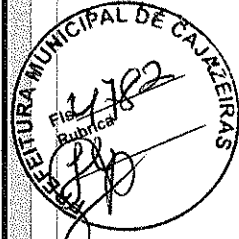
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000		7,57
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10000000	6,89	0,89
Insumo	38760	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,00000000	6,68	6,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000		23,45
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10000000	8,89	0,89
Insumo	38781	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,00000000	22,56	22,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE, AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,00000000		1,05
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03230000	9,47	0,31
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,06450000	11,42	0,74
Insumo	5088	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,00340000	8,20	0,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,00000000		15,15
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,03760000	216,36	8,14
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,47000000	11,51	5,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,17100000	9,35	1,60

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



A

Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG				CHI	1,00000000		0,48
MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO, AF_06/2014				H	1,00000000	0,43	0,43
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG	88387	SINAPI	MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO AF_06/2014	H	1,00000000	0,05	0,05
MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO AF_06/2014	88389	SINAPI	MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JURÓS, AF_06/2014	H	1,00000000		
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG				H	1,00000000	1,55	1,55
MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JURÓS, AF_06/2014				H	1,00000000		

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG				CHP	1,00000000		2,57
MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014				H	1,00000000	0,43	0,43
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG	88387	SINAPI	MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO AF_06/2014	H	1,00000000	0,05	0,05
MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO AF_06/2014	88389	SINAPI	MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JURÓS, AF_06/2014	H	1,00000000	0,54	0,54
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG	88390	SINAPI	MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2014	H	1,00000000	1,55	1,55
MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2014	88391	SINAPI	MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	H	1,00000000		

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG				H	1,00000000		0,43
MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO AF_06/2014				UN	0,0000640	6,767,27	0,43

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG				H	1,00000000		0,05
MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JURÓS, AF_06/2014				UN	0,0000076	6,767,27	0,05

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG				H	1,00000000		0,54
MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2014				UN	0,0000800	6,767,27	0,54

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG				H	1,00000000		1,57
MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014				KWH	3,1300000	0,50	1,57



Handwritten signature

Handwritten signature

Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	89228	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	H	1,00000000	14,70	14,70
Composição Auxiliar	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUIROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	2,64	2,64
Composição Auxiliar	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	12,77	12,77

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	5779	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	23,63	23,63
Composição Auxiliar	55849	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	34,50	34,50
Composição Auxiliar	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	14,70	14,70
Composição Auxiliar	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUIROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	2,64	2,64
Composição Auxiliar	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	12,77	12,77

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunmo	4090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,00000400	367.529,30	14,70

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunmo	4090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000072	367.529,30	2,65



A

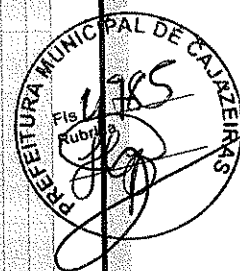
Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		23,83
Insumo	4090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,00000643	367.529,30	23,83

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		34,56
Insumo	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	13,9900000	2,47	34,56

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95346	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		9,19
Composição	37370	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	43488	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	37372	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	43464	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	20020	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	37373	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	7,53	7,53
Insumo	37371	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo			TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95347	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		9,66
Composição	37370	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	43488	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	37372	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	43464	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	4093	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	37373	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,0000000	7,99	7,99
Insumo	37371	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo			TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47



Handwritten mark resembling a stylized 'M' or 'W'.

Handwritten signature.

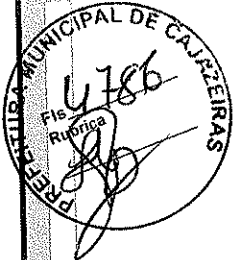
Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		8,62
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	43488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	6,95	6,95
Insumo	37666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		11,44
Composição Auxiliar	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	43488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	9,73	9,73
Insumo	4234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		8,43
Composição Auxiliar	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	43488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	6,72	6,72
Insumo	4253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO	Mão de Obra	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total



[Handwritten mark]

Francisco Araújo Neto
CPF 285.599.164-15

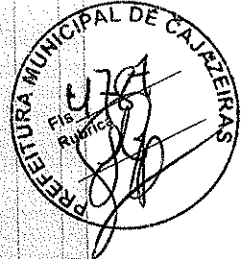
Marcos Jessé Rocha Pedrosa
CREA/PB 160420016-2
Responsável Técnico

Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95363	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,06	12,77
Auxiliar			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,47	0,06
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,44	0,47
Insumo	43488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,24	0,44
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,24
Insumo	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	11,07	11,07
Insumo	4239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,47	0,47

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,06	10,05
Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,47	0,06
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,44	0,47
Insumo	43488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,24	0,44
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,24
Insumo	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	8,35	0,01
Insumo	4230	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,0000000	0,01	8,35
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,47	0,01
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,47	0,47

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			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	m²	1,0000000		866,98
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO AF_06/2015	CHP	0,0119000	11,69	0,14
Auxiliar			SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHI	0,0518000	10,09	0,52
Composição	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) PREPARO MANUAL AF_07/2016	m³	0,0021000	225,74	0,47
Auxiliar			AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3647000	9,47	3,45
Composição	68239	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0941000	11,42	12,49
Auxiliar			CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 10 MM	UN	0,4339000	26,86	11,66
Insumo	1350	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5" CM (3 X 3") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,8033000	6,50	11,72
Insumo	4493	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0628000	8,06	0,51
Insumo	5061	SINAPI					



[Handwritten signature]

Francisco Araújo Neto
CPF 285.899.164-15

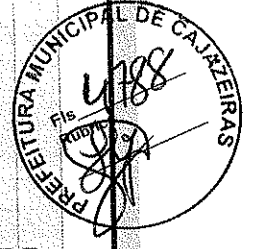
Marcos Jessé Rocha Pedrosa
CREA/PB 160420016-2
Responsável Técnico

Composições Principais

Insumo	3992	SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,8033000	14,43	26,02
--------	------	--------	--	----------	---	-----------	-------	-------

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		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		56,28
Composição Auxiliar	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	11,69	0,10
Composição Auxiliar	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	10,09	0,36
Composição Auxiliar	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5-4:5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0015000	225,74	0,34
Composição Auxiliar	SINAPI	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2512000	9,47	2,38
Composição Auxiliar	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7535000	11,42	8,60
Composição Auxiliar	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	Material	UN	0,4339000	26,88	11,66
Insumo	1350	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,2308000	6,50	8,00
Insumo	4433	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 - 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	8,06	0,42
Insumo	5061	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,6923000	14,43	24,42

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		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		85,54
Composição Auxiliar	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	11,69	0,20
Composição Auxiliar	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	10,09	0,75
Composição Auxiliar	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5-4:5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0031000	225,74	0,70
Composição Auxiliar	SINAPI	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6016000	9,47	5,70
Composição Auxiliar	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8053000	11,42	20,62
Composição Auxiliar	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	Material	UN	0,4339000	26,88	11,66
Insumo	1350	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,6139000	6,50	16,99
Insumo	4433	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 - 1/2 X 10)	Material	KG	0,0784000	8,06	0,63
Insumo	5061	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,9604000	14,43	28,29



[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

Composições Principais

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		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		57,69
Composição Auxiliar	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0076000	11,69	0,09	
Composição Auxiliar	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0033200	10,09	0,33	
Composição Auxiliar	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - ESTRUTURAS	m³	0,0015000	225,74	0,34	
Composição Auxiliar	SINAPI	PREPARO MANUAL. AF_07/2016	H	0,2844000	9,47	2,69	
Composição Auxiliar	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8532000	11,42	9,74	
Composição Auxiliar	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4339000	26,88	11,66	
Insumo	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1" M. E = 10 MM	UN	1,2308000	6,50	8,00	
Insumo	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,0517000	8,06	0,42	
Insumo	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	1,6923000	14,43	24,42	
Insumo	SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M				

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		11,52
Composição Auxiliar	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	9,21	9,21
Insumo	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		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		1.250,66
Composição Auxiliar	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	6,6550000	0,92	6,10	
Composição Auxiliar	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,4877000	11,69	5,70	
Composição Auxiliar	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	18,2462000	0,17	3,10	
Composição Auxiliar	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,7043000	10,09	7,11	

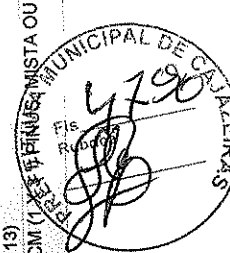
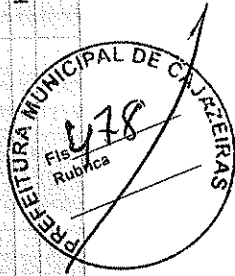


A

Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	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	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	27.8986000	7,37	205,61
Composição Auxiliar	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA. TRACO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	201,05	241,26
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	9,47	11,29
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,9800000	10,87	64,79
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,5459000	11,51	363,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,5459000	9,35	294,95
Insumo	1358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 17 MM	Material	m²	1,9404000	18,25	35,41
Insumo	2892	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0833000	3,61	0,30
Insumo	20247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,4365000	9,08	3,96
Insumo	4517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 7,5" CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	5,6283000	1,42	7,99

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 50KG/M³. AF. 01/2018	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000		1,034,19
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	4,7533000	0,92	4,37
Composição Auxiliar	90587	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 MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3130000	11,68	3,66
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	13,0715000	0,17	2,22
Composição Auxiliar	92783	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 MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4228000	10,09	4,26
Composição Auxiliar	94972	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	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	28,9369000	7,37	213,26
Composição Auxiliar	86239	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA. TRACO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	207,62	249,14
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7356000	9,47	6,97
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6780000	10,87	39,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,8884000	11,51	263,45
Insumo	1358	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,8884000	9,35	214,01
Insumo	2892	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 17 MM	Material	m²	1,3112000	18,25	23,93
Insumo	20247	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0567000	3,61	0,20
Insumo	4517	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2619000	9,08	2,38
Insumo	4517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 7,5" CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4,4770000	1,42	6,36



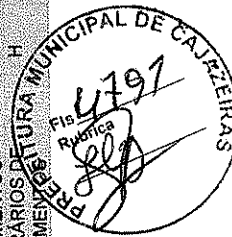
Composições Principais


	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95372	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000		12,26
Auxiliar			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,09	0,09
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,47	0,47
Insumo	43490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,98	0,98
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,24	0,24
Insumo	43466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,79	0,79
Insumo	4783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	1,00000000	9,21	9,21
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,47	0,47


	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_06/2018	PISO - PISOS	m²	1,00000000		15,17
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	0,03100000	268,08	8,31
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,35400000	11,51	4,07
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,17700000	9,35	1,65
Auxiliar	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,50000000	0,30	0,15
Insumo	3871	SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,67000000	0,59	0,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			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	1,00000000		0,33
Composição	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	1,00000000	0,29	0,29
Composição	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,04	0,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			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	1,00000000		4,81
Composição	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	1,00000000	0,29	0,29
Composição	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,04	0,04




 Marcos Jessé Rocha Pedrosa
 CREA/PB 160420016-2
 Responsável Técnico


 Francisco Araújo Neto
 CPF 285.599.164-15
 Diretor Administrativo

Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 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	0,36
Composição 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	4,12

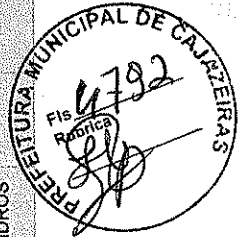
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1442	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30
			COMPACTADOR 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	0,0000533	5,537,32

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1442	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	0,04
			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	5,537,32

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1442	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	0,37
			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	0,0000667	5,537,32

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4200000	2,90

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
			PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	202,93



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2820000	10,87	13,94
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6410000	9,35	5,99
Auxiliar	2432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/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	20,04	60,12
Insunmo	11055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,03	0,59
Insunmo	10553	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	122,29	122,29

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-LOCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000		216,65
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5460000	10,87	16,81
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7730000	9,35	7,23
Auxiliar	2432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/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	20,04	60,12
Insunmo	11055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,03	0,59
Insunmo	10555	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	131,90	131,90

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000		433,26
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	11,51	4,40
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	9,35	1,79
Auxiliar	7566	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	4,8168000	0,41	1,97
Insunmo	36888	SINAPI	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	6,47	44,32
Insunmo	39025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/MISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	666,70	364,88
Insunmo	142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	18,01	15,90

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



[Handwritten signature]

Francisco Araújo Neto
CPF 285.599.164-15

Marcos Lessé Rocha Pedrosa
CREA/PB 160420016-2
Responsável Técnico

Composições Principais

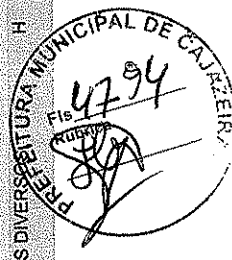
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000		173,78
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	8,89	17,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	11,73	23,46
Composição Insumo	13393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	132,54	132,54

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000		44,32
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	8,89	8,89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,73	11,73
Composição Insumo	39764	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	Material	UN	1,0000000	23,70	23,70

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALACAO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2), AF_05/2015	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000		1,82
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	8,51	0,20
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	11,23	1,62

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALACAO DE QUADRO DISTRIBUICAO PEQUENO (19X25 CM), AF_05/2015	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000		4,12
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	8,51	0,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3290000	11,23	3,69

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			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 - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000		4,84
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	8,51	0,60



[Handwritten signature]

Francisco Araújo Neto
CPF 285.599.164-15
Diretor Administrativo

Marcos Jessé Rocha Pedrosa
CREA/PB 160420016-2
Responsável Técnico

Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Auxiliar	88257	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	11,23	0,79
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0049000	24,28	0,12
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	0,99	0,02
Insumo	11741	SINAPI	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	3,15	3,15
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0075000	21,08	0,16

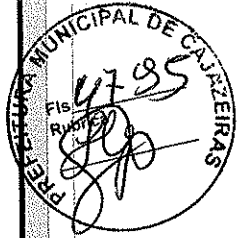
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição			RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000		2,83
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	8,89	0,30
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2160000	11,73	2,53

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição			RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000		5,64
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	8,51	0,60
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4490000	11,23	5,04

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição			REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000		22,43
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	9,35	22,43

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição			REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		21,36
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	8,51	1,70
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	11,23	2,25
Auxiliar			FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	4,95	0,06
Insumo	6016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	17,35	17,35

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



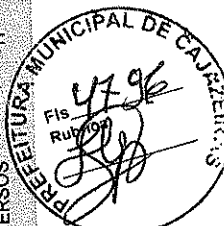
A

Composições Principais

Composição	Quant.	Valor Unit.	Total
REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL 3/4, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, AF_12/2014	UN	1,0000000	17,93
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	1,70
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	2,25
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130000	0,06
REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400)	UN	1,0000000	13,92

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI	1,0000000		21,84
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - DEPRECIACAO AF_06/2014	H	1,0000000	9,16	9,16
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - JUROS	H	1,0000000	1,24	1,24
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	11,44	11,44

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	5664	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	1,0000000		55,29
Composição Auxiliar	53786	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - MANUTENCAO AF_06/2014	H	1,0000000	11,46	11,46
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - NA OPERACAO AF_06/2014	H	1,0000000	21,99	21,99
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - DEPRECIACAO AF_06/2014	H	1,0000000	9,16	9,16
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	11,44	11,44



Marco Jessé Rocha Pedrosa
CREA/PB 160420016-2
Responsável Técnico

Francisco Araújo Neto
CPF 285.599.164-15

Composições Principais

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 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 - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000		9,17
Insumo	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,00000560	163.673,19	9,17

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 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 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000		1,24
Insumo	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,00000076	163.673,19	1,24

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 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 - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000		11,46
Insumo	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,00000700	163.673,19	11,46

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000		22,03
Insumo	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	8,92000000	2,47	22,03

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição		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	1,00000000		26,56



A

Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43000000	13,99	6,02
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	9,35	1,87
Auxiliar	1381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	4,96000000	0,36	1,75
Insumo	1287	SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20,25 CM2	m²	1,06000000	15,45	16,38
Insumo	34357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,24000000	2,28	0,54

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_08/2014	m²	1,00000000		23,43
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24000000	13,99	3,36
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	9,35	1,40
Auxiliar	1381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	4,85000000	0,36	1,75
Auxiliar	1287	SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20,25 CM2	m²	1,06000000	15,45	16,38
Insumo	34357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,24000000	2,26	0,54

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,00000000		10,08
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO AF_08/2015	H	1,00000000	0,04	0,04
Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,00000000	0,01	0,01
Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	10,04	10,04

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,00000000		11,69
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO AF_08/2015	H	1,00000000	0,04	0,04
Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,00000000	0,01	0,01
Auxiliar	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF_08/2015	H	1,00000000	0,03	0,03
Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAS NA OPERACÃO AF_08/2015	H	1,00000000	1,57	1,57
Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	10,04	10,04



A

A

Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	14618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE PARA DISCO 10" - DEPRECIACAO .AF. 08/2015	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,04
Insumo		SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	606,61	0,04

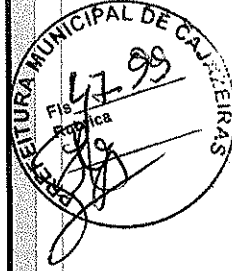
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	14618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE PARA DISCO 10" - JUROS .AF. 08/2015	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,01
Insumo		SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000144	606,61	0,01

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	14618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO .AF. 08/2015	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,03
Insumo		SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	606,61	0,03

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2705	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERACAO .AF. 08/2015	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		1,59
Insumo		SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	3,1700000	0,50	1,59

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	95377	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		11,46
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros Equipamento	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros Equipamento	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros Equipamento	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	6140	SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	9,21	9,21
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo								



Francisco Araújo Neto
CPF 285.599.164-15
Diretor Administrativo

Marcos Jessé Rocha Pedrosa
CREA/PB 160420016-2
Responsável Técnico

Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000		9,37
Insumo			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,10	0,10
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,47	0,47
Insumo	43481	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,69	0,69
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,24	0,24
Insumo	43487	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,26	0,26
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,00000000	7,13	7,13
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,47	0,47

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,00000000		5,79
Composição Auxiliar	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08000000	11,23	0,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03000000	9,35	0,28
Insumo	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,05000000	1,34	0,07
Insumo	6148	SINAPI	SIFÃO PLÁSTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1/2"	Material	UN	1,00000000	4,54	4,54

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			SUPORTE PARA FUSADO 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	1,00000000		4,00
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,18200000	11,73	2,13
Insumo	38094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2". PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,00000000	1,23	1,23
Insumo	38099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,00000000	0,64	0,64

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000		3,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,12400000	11,73	1,45
Insumo	38094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2". PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,00000000	1,23	1,23
Insumo	38099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,00000000	0,64	0,64



A

Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição			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	1,00000000		16,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,33000000	8,51	2,81
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,33000000	11,23	3,71
Insumo	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,00000000	1,47	2,94
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400* G)	Material	UN	0,09200000	8,89	0,82
Insumo	7091	SINAPI	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	6,28	6,28

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição			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	1,00000000		8,17
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,17000000	8,51	1,45
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,17000000	11,23	1,91
Insumo	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,00000000	0,83	1,66
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400* G)	Material	UN	0,04000000	8,89	0,36
Insumo	7097	SINAPI	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	2,79	2,79

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição			TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000		5,10
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20000000	8,51	1,70
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20000000	11,23	2,25
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,01100000	24,28	0,27
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,07500000	0,99	0,07
Insumo	20083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,01200000	21,08	0,25
Insumo	7438	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,00000000	0,56	0,56

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição			TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000		13,23
Composição Auxiliar	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,08	0,08
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,47	0,47



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Francisco Araújo Neto
CPF 285.599.164-15
Diretor Administrativo

Marcos Jessé Rocha Pedrosa
CREA/PB 160420016-2
Responsável Técnico

Composições Principais

Insumo	Código	Banco	Descrição	Equipamento	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	45483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPANTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,73	0,73
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,24	0,24
Insumo	43459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPANTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,23	0,23
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	12869	SINAPI	TELHADOR	Mão de Obra	H	1,00000000	11,00	11,00
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,47	0,47

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			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	1,00000000		11,46
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO / AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	3,32	3,32
Composição 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	1,00000000	8,14	8,14

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			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	1,00000000		8,15
Composição Auxiliar	86247	SINAPI	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,23500000	8,89	2,09
Composição Auxiliar	86264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,23500000	11,79	2,76
Insumo	38101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,00000000	3,30	3,30

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			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	1,00000000		18,35
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO / AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	3,32	3,32
Composição 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	1,00000000	15,03	15,03

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			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	1,00000000		18,35
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO / AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	3,32	3,32
Composição 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	1,00000000	15,03	15,03



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Composições Principais

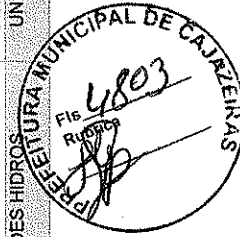
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000		15,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4090000	8,89	3,64
Composição Auxiliar	88284	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4090000	11,73	4,80
Insumo	38101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,00000000	3,30	6,60

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,00000000		12,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2082000	8,89	1,89
Composição Auxiliar	88284	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2082000	11,73	2,42
Insumo	38082	SINAPI	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	Material	UN	1,00000000	8,55	8,55

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000		31,68
Composição Auxiliar	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	11,23	1,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	9,35	0,28
Insumo	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	1,34	0,04
Insumo	13415	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF. 1193)	Material	UN	1,00000000	30,24	30,24

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			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	1,00000000		28,80
Composição Auxiliar	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	11,23	1,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	9,35	0,37
Insumo	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	1,34	0,04
Insumo	13416	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF. 1158)	Material	UN	1,00000000	25,04	25,04

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_08/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000		13,11



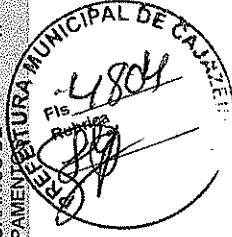
Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2020000	8,51	1,72
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2020000	11,23	2,27
Composição Auxiliar	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0070000	4,95	0,03
Composição Auxiliar	11830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	9,09	9,09

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	93281	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	m²	1,0000000		8,92
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0046000	9,16	0,04
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0084000	8,63	0,06
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	9,47	0,62
Composição Auxiliar	40568	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	11,42	1,35
Composição Auxiliar	4425	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	8,26	0,25
Composição Auxiliar	4425	SINAPI	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE, DA REGIAO	Material	M	0,6340000	10,41	6,60

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	89029	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÁMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000		24,38
Composição Auxiliar	89030	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÁMINA 2,19 M3 - DEPRECIACAO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,60	11,60
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÁMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,61	2,61
Composição Auxiliar			TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	10,17	10,17

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	5724	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÁMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000		70,86
Composição Auxiliar	58817	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÁMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,74	20,74
Composição Auxiliar	89029	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÁMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,74	25,74
Composição Auxiliar	89030	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÁMINA 2,19 M3 - DEPRECIACAO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,60	11,60
Composição Auxiliar	89030	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÁMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,61	2,61



[Handwritten signature]

Composições Principais

Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	10,17	10,17
---------------------	-------	--------	--	--------------------------	---	-----------	-------	-------

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	7622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		11,61
Insumo	7622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LÂMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000311	373.164,12	11,61

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	7622	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		2,61
Insumo	7622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LÂMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000070	373.164,12	2,61

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	7622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		20,75
Insumo	7622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LÂMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000566	373.164,12	20,75

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4221	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		25,79
Insumo	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10,4400000	2,47	25,79

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	95396	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		10,17
Insumo	37370	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	43488	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	37372	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	43484	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	4237	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	37373	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	1,0000000	8,47	8,47
Insumo	37371	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Texas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Francisco Araújo Neto
CPF 285.599.164-15
Diretor Administrativo

Marcos Jessé Rocha Pedrosa
CREA/PB 160420016-2
Responsável Técnico

Composições Principais

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição		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	1,0000000		23,03
Composição Auxiliar	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	8,51	6,30
Composição Auxiliar	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	11,23	8,31
Insumo	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0393000	24,28	0,88
Insumo	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,2470000	0,99	0,24
Insumo	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0593000	21,08	1,25
Insumo	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	5,76	6,05

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição		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	1,0000000		8,20
Composição Auxiliar	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	8,51	2,55
Composição Auxiliar	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	11,23	3,37
Insumo	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1000000	0,99	0,10
Insumo	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	2,08	2,18

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição		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	1,0000000		11,94
Composição Auxiliar	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	8,51	3,23
Composição Auxiliar	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	11,23	4,27
Insumo	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0108000	24,28	0,26
Insumo	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1270000	0,99	0,13
Insumo	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0163000	21,08	0,34
Insumo	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	3,53	3,71

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO SANITÁRIAS E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000		4,37
Composição Auxiliar	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	8,51	1,13



Francisco Araújo Neto
CPF 285.599.164-15
Diretor Administrativo

Marcos Jessé Rocha Pedrosa
CREA/PB 160420016-2
Responsável Técnico

Composições Principais

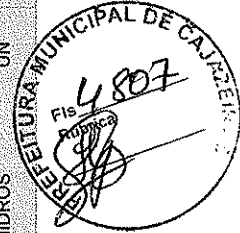
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	11,23	1,49
Insumo	9868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0430000	1,68	1,75

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAÍMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		9,18
Auxiliar	86248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3690000	8,51	3,14
Auxiliar	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3690000	11,23	4,14
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1230000	0,99	0,12
Insumo	9868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	1,68	1,78

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			TÉ 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	UN	1,0000000		4,48
Auxiliar	86248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1590000	8,51	1,35
Auxiliar	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1590000	11,23	1,79
Insumo	20080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0600000	7,70	0,46
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0240000	0,99	0,02
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	21,08	0,30
Insumo	7139	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,56	0,56

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L, AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000		0,83
Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 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	115,24	0,69
Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 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	20,37	0,06
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	9,35	0,08

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		242,31



[Handwritten signature]

Francisco Araújo Neto
CPF 285.599.164-15
Diretor Administrativo

Marcos Jessé Rocha Pedrosa
CREA/PB 160420016-2
Responsável Técnico

Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	11,23	8,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	9,35	4,11
Insumo	10422	SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	Material	UN	1,0000000	209,61	209,61
Insumo	4384	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	7,12	14,24
Insumo	37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,1469000	31,55	4,63
Insumo	6138	SINAPI	VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	Material	UN	1,0000000	0,96	0,96

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			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		0,17
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Composição 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	0,01	0,01

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			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		0,92
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Composição 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	0,01	0,01
Composição 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	0,13	0,13
Composição Auxiliar	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,62	0,62

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			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		0,17
Insumo	13896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	1.289,89	0,17

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			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
Insumo	13896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000151	1.289,89	0,02



Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF. 06/2015	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,13
			VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP.(2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	1.289,89	0,13

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2705	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2015	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,63
			ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,50	0,63

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		3,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	11,23	1,35
Insumo	3146	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	9,35	0,37
Insumo	6153	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0400000	1,34	0,05
			VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATÓRIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO	Material	UN	1,0000000	1,63	1,63

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88267	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		9,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	11,23	1,35
Insumo	3146	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	9,35	0,37
Insumo	6155	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0400000	1,34	0,05
			VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2", SEM ADAPTADOR	Material	UN	1,0000000	8,07	8,07





HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 02.735.064/0001-66

END. Rua Joaquim Pinto de Oliveira, nº 01 – Gato Preto- Sousa/PB CEP 58.802-090.

Fone: (83) 3521-1593, E-mail: hydrogeoprojetos@hotmail.com

Composições Principais							Valor Unit	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
			PONTO SANITÁRIO MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000		90,02		
Insumo	246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	3,0000000	6,52	19,56		
Insumo	367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0040000	46,36	0,19		
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	3,0000000	0,30	0,90		
Insumo	1106	SINAPI	GAL HIDRATADA GHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,0000000	0,37	1,11		
Insumo	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	3,0000000	9,21	27,63		
Insumo	11283	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	2,0000000	0,94	1,88		
Insumo	11284	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	1,0000000	1,28	1,28		
Insumo	11282	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	3,90	3,90		
Insumo	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,5000000	7,13	17,83		
Insumo	12013	SEINFRA	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2)	Material	UN	1,0000000	1,95	1,95		
Insumo	12012	SEINFRA	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4')	Material	UN	1,0000000	7,02	7,02		
Insumo	9836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0,3300000	5,76	1,90		
Insumo	12194	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	Material	M	1,5000000	2,07	3,11		
Insumo	12195	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	Material	M	0,5000000	3,52	1,76		

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



Francisco Araújo Neto
CPF 285.599.164-15
Diretor Administrativo

Marcos Jessé Rocha Pedrosa
CREA/PB 160420016-2
Responsável Técnico

Composições Principais

Composição					UN	1,0000000	-	517,46
Composição Auxiliar	C3021	SEINFRA	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS KIT-03 C/ FORN. DE MATERIAL	INSTALAÇÕES DIVERSAS	UN	1,0000000	-	517,46
Insunmo	10174	SEINFRA	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	118,95	118,95
Insunmo	10019	SEINFRA	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	Material	UN	1,0000000	74,45	74,45
Insunmo	10021	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25X3/4"	Material	UN	2,0000000	0,48	0,96
Insunmo	10796	SEINFRA	ADESIVO 90ML	Material	UN	0,5000000	2,75	1,38
Insunmo	10435	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO	Material	UN	1,0000000	4,37	4,37
Insunmo	10414	SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	Material	UN	1,0000000	14,44	14,44
Insunmo	2696	SINAPI	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	Material	UN	1,0000000	21,64	21,64
Insunmo	11092	SEINFRA	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	5,0000000	9,21	46,05
Insunmo	12363	SEINFRA	ENGATE DE PVC	Material	UN	1,0000000	3,32	3,32
Insunmo	11344	SEINFRA	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	Material	UN	5,0000000	0,60	3,00
Insunmo	11283	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	Material	UN	1,0000000	48,59	48,59
Insunmo	11284	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	2,0000000	0,94	1,88
Insunmo	11303	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	2,0000000	1,28	2,56
Insunmo	11282	SEINFRA	JOELHO PVC SOLDÁVEL/ROSCA DE 25X3/4"	Material	UN	5,0000000	1,55	7,75
Insunmo	11449	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	3,90	3,90
Insunmo	11798	SEINFRA	LUVA PVC SOLDÁVEL/ROSCA DE 25X3/4"	Material	UN	2,0000000	0,79	1,58
Insunmo	6111	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	17,36	17,36
Insunmo	12447	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO S-30 ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	1,0000000	17,45	17,45
Insunmo	12503	SEINFRA	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	5,0000000	7,13	35,65
Insunmo	12457	SEINFRA	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	1,0000000	8,10	8,10
Insunmo	9836	SINAPI	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	1,0000000	23,52	23,52
Insunmo	12456	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	Material	M	4,7000000	3,52	16,54
Insunmo	12200	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	Material	M	2,8000000	2,07	5,80
Insunmo	12200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	6,0000000	1,57	9,42

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



(Handwritten signature)

Francisco Araújo Neto
CPF 285.599.164-15
Diretor Administrativo

Marcos Jessé Rocha Pedrosa
CREA/PB 160420016-2
Responsável Técnico

Composições Principais

Composição	Código	SEINFRA	CAIXA PIREGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	UN	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit
Composição	C0076	SEINFRA	CAIXA PIREGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	UN	1,0000000	-	335,76
Auxiliar	C0840	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2,8 ESP=10 cm	m²	3,3000000	60,44	199,45
Auxiliar	C0216	SEINFRA	CONCRETO PMIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	0,1472000	230,35	33,91
Auxiliar	C0838	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	7,2000000	5,54	39,89
Auxiliar	C2123	SEINFRA	CONCRETO PMIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	0,0972000	219,11	21,30
Auxiliar		SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE E EXTERNAS	m²	2,8800000	14,31	41,21

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit
Composição			CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1,0000000	-	8,80
Insumo	247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1600000	6,54	1,05
Insumo	10349	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1,0200000	5,76	5,88
Insumo	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	11,73	1,88

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit
Composição			CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	M	1,0000000	-	15,67
Insumo	247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100000	6,54	1,37
Insumo	10349	SEINFRA	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	M	1,0200000	11,60	11,83
Insumo	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100000	11,73	2,46

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit
Composição			CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2		1,0000000	-	3,00



[Handwritten signature]

Francisco Araújo Neto
CPF 285.599.164-15
Diretor Administrativo

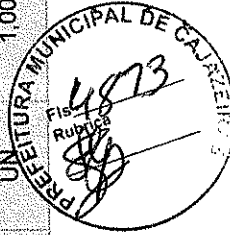
Marcos Jessé Rocha Pedrosa
CREA/PB 160420016-2
Responsável Técnico

Composições Principais

Insuno	Código	SINAPI	SEINFRA	SINAPI	Mão de Obra	H	0,1100000	6,54	0,72
Insuno	247	SINAPI	SEINFRA	SINAPI	Mão de Obra	H	0,1100000	6,54	0,72
Insuno	10356	SEINFRA			Material	M	1,0200000	0,97	0,99
Insuno	88264	SINAPI			Mão de Obra	H	0,1100000	11,73	1,29

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit
Composição			CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	-	288,53
Insuno	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	1,1850000	9,47	11,22
Insuno	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,2250000	8,63	1,94
Insuno	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0440000	7,73	0,34
Insuno	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N.1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,1080000	47,03	5,08
Insuno	10169	SEINFRA	AO CA-60	Material	KG	2,5820000	3,12	8,06
Insuno	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,2750000	46,36	12,75
Insuno	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,2250000	11,44	2,57
Insuno	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	63,8450000	0,30	19,15
Insuno	1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	19,9100000	0,37	7,37
Insuno	88261	SINAPI	CARPANTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	1,1850000	10,87	12,88
Insuno	10529	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,2000000	14,13	2,83
Insuno	4750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	6,4910000	9,21	59,78
Insuno	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,0590000	5,42	0,32
Insuno	6111	SINAPI	SERVELENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	12,9510000	7,13	92,34
Insuno	12082	SEINFRA	TIJOLO MAGIÇO COMUM	Material	UN	305,2800000	0,17	51,90

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit
Composição			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	-	158,30
Insuno	10194	SEINFRA		Material	UN	1,0000000	20,22	20,22



[Handwritten signature]

Francisco Araújo Neto
CPF 285.599.164-15
Diretor Administrativo

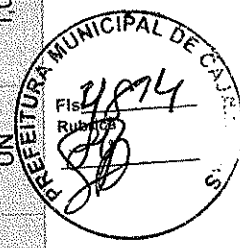
Marcos Jessé Rocha Pedrosa
CREA/PB 160420016-2
Responsável Técnico

Composições Principais

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit
Insumo	10195	SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	16,72	16,72
Insumo	10193	SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	20,56	20,56
Insumo	247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	6,54	13,08
Insumo	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	2,0000000	11,73	23,46
Insumo	11754	SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	Material	UN	1,0000000	64,26	64,26

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit
Insumo	10055	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACCESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	Material	UN	1,0000000	80,03	80,03
Insumo	10199	SEINFRA	BASE FUSIVEL DIAZED 25A COMPLETA	Material	UN	1,0000000	14,25	14,25
Insumo	247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,0000000	6,54	26,16
Insumo	10546	SEINFRA	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	Material	UN	2,0000000	42,40	84,80
Insumo	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	4,0000000	11,73	46,92
Insumo	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	4,0000000	17,87	71,48
Insumo	11204	SEINFRA	FUSIVEL DIAZED 25A	Material	UN	1,0000000	1,28	1,28
Insumo	11476	SEINFRA	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	Material	UN	3,0000000	5,38	16,14
Insumo	11767	SEINFRA	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	Material	UN	1,0000000	640,77	640,77
Insumo	12156	SEINFRA	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	Material	UN	3,0000000	70,46	211,38
Insumo	12263	SEINFRA	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	Material	UN	1,0000000	104,41	104,41

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit
Composição			DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	-	46,65



Francisco Araújo Neto
CPF 285.599.164-15
Diretor Administrativo

Marcos Jessé Rocha Pedrosa
CREA/PB 160420016-2
Responsável Técnico

Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit
Insumo	247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	6,54	3,92
Insumo	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,6000000	11,73	7,04
Insumo	10969	SEINFRA	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	Material	UN	1,0000000	35,69	35,69

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit
Insumo	247	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	-	46,65
Insumo	88264	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	6,54	3,92
Insumo	10970	SEINFRA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,6000000	11,73	7,04
Insumo	11004	SEINFRA	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	Material	UN	1,0000000	35,69	35,69

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit
Insumo	247	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	-	79,16
Insumo	88264	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	6,54	5,89
Insumo	11018	SEINFRA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,9000000	11,73	10,56
Insumo	11004	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	Material	UN	1,0000000	62,72	62,72

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit
Insumo	247	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	-	52,40
Insumo	88264	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	6,54	5,89
Insumo	11004	SEINFRA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,9000000	11,73	10,56
Insumo	11004	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	Material	UN	1,0000000	35,96	35,96



Marcos Jessé Rocha Pedrosa
CREA/PB 160420016-2
Responsável Técnico

Francisco Araújo Neto
CPF 285.599.164-15
Diretor Administrativo

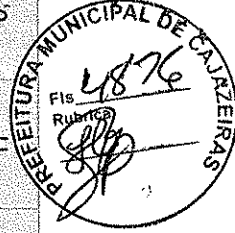
Composições Principais

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit
Composição			DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	-	301,40
Insumo	247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	6,54	13,08
Insumo	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	2,0000000	11,73	23,46
Insumo	19417	SEINFRA	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	Material	UN	1,0000000	264,86	264,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit
Composição			ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1, 1/2")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	-	16,22
Insumo	247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	6,54	3,92
Insumo	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,6000000	11,73	7,04
Insumo	11068	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	Material	M	1,1000000	4,78	5,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit
Composição			ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	ELETRODUTOS DE ALUMÍNIO	M	1,0000000	-	12,82
Insumo	247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	6,54	1,96
Insumo	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,3000000	11,73	3,52
Insumo	11067	SEINFRA	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO DE 3/4"	Material	M	1,0500000	6,99	7,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit
Composição			ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	-	20,37
Insumo	247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7000000	6,54	4,58



Francisco Araújo Neto
CPF 285.599.164-15
Diretor Administrativo

Marcos Jessé Rocha Pedrosa
CREA/PB 160420016-2
Responsável Técnico

Composições Principais

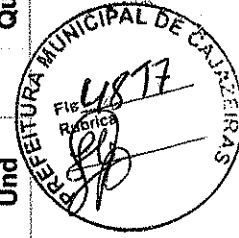
Insuno	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,7000000	11,73	8,21
	11073	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	Material	M	1,1000000	6,89	7,58

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit
			ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	-	11,37
	247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4500000	6,54	2,94
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,4500000	11,73	5,28
	11070	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	1,1000000	2,86	3,15

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit
			INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / Mão de Obra	UN	1,0000000	-	8,95
	247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	6,54	1,37
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,2100000	11,73	2,46
	11255	SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	Material	UN	1,0000000	5,11	5,11

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit
			TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	TOMADAS / INTERRUPTORES / Mão de Obra	UN	1,0000000	-	14,14
	247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3500000	6,54	2,29
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,3500000	11,73	4,11
	12106	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS, MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	Material	UN	1,0000000	7,75	7,75

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



Marcos Jessé Rocha Pedrosa
 CREA/PB 160420016-2
 Responsável Técnico

Francisco Araújo Neto
 CPF 285.599.164-15
 Diretor Administrativo

Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.
			LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	LUMINÁRIAS INTERNAS / Mão de Obra	UN	1,0000000	-	83,68
Insumo	247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	6,54	7,19
Insumo	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	1,1000000	11,73	12,90
Insumo	11371	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32) W	Material	UN	1,0000000	63,58	63,58

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.
			PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W C/FOTOCÉLULA	LUMINÁRIAS INTERNAS / Mão de Obra	UN	1,0000000	-	183,30
Insumo	247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	6,54	13,08
Insumo	10501	SEINFRA	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	Material	UN	1,0000000	17,74	17,74
Insumo	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	2,0000000	11,73	23,46
Insumo	11477	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	Material	UN	1,0000000	24,16	24,16
Insumo	11738	SEINFRA	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULAVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	Material	UN	1,0000000	49,82	49,82
Insumo	11781	SEINFRA	REATOR APP P/ LÂMP V. MERCÚRIO 250 W	Material	UN	1,0000000	55,04	55,04

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.
			POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	POSTES EM CONCRETO CONCRETOS	UN	1,0000000	-	519,91
Composição Auxiliar	C1604	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAMENTOS	m³	0,3000000	86,51	25,95
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,3700000	26,28	9,72
Composição Auxiliar	G0836	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	1,2500000	79,85	99,81
Insumo	10705	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	Material	UN	1,0000000	293,51	293,51



Francisco Araújo Neto
CPF 285.599.164-15
Diretor Administrativo

Francisco Araújo Neto
CPF 285.599.164-15
Diretor Administrativo

Marcos Jessé Rocha Pedrosa
CREA/PB 160420016-2
Responsável Técnico

Composições Principais

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit
Insumo	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2.5000000	7,13	17,83
Composição		CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	-	3,59
Insumo	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	6,54	0,78
Insumo	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	Material	M	1,0200000	1,37	1,40
Insumo	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,1200000	11,73	1,41

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit
Composição		CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	-	4,43
Insumo	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	6,54	0,85
Insumo	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	Material	M	1,0200000	2,01	2,05
Insumo	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,1300000	11,73	1,52

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit
Composição		ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	-	129,89
Insumo	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,5000000	6,54	22,89
Insumo	SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	Material	UN	1,0000000	31,60	31,60
Insumo	SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,0000000	1,58	1,58
Insumo	SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM2	Material	M	3,0000000	10,74	32,22
Insumo	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	1,5000000	11,73	17,60
Insumo	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	Material	UN	1,0000000	24,00	24,00



Francisco Araújo Neto
CPF 285.599.164-15
Diretor Administrativo

Marcos Jessé Rocha Pedrosa
CREA/PB 160420016-2
Responsável Técnico

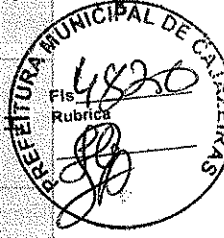
Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit
			CABO COBRE NU 25MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	-	11,03
Insumo	247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	6,54	1,11
Insumo	10338	SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	Material	M	1,0200000	7,77	7,93
Insumo	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,1700000	11,73	1,99

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit
			CONNECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	-	5,02
Insumo	247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	6,54	0,98
Insumo	10847	SEINFRA	CONNECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	Material	UN	1,0000000	4,04	4,04

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit
			PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 10CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO AJUDANTE DE ELETRICISTA	SERVIÇOS AUXILIARES DE Mão de Obra	UN	1,0000000	-	10.354,00
Insumo	247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	8,0000000	6,54	52,32
Insumo	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	8,0000000	11,73	93,84
Insumo	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	4,0000000	17,87	71,48
Insumo	2706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	2,0000000	56,33	112,66
Insumo	16010	SEINFRA	PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 10CV, 380V, 60Hz	Material	UN	1,0000000	10.023,70	10.023,70

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit
			PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 25CV, 380/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO AJUDANTE DE ELETRICISTA	SERVIÇOS AUXILIARES DE Mão de Obra	UN	1,0000000	-	10.825,49
Insumo	247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	8,0000000	6,54	52,32



Francisco Araújo Neto
CPF 285.599.164-15
Diretor Administrativo

Marcos Jessé Rocha Pedrosa
CREA/PB 160420016-2
Responsável Técnico

Composições Principais

Insumo	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	8.0000000	11,73	93,84
Insumo	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	4.0000000	17,87	71,48
Insumo	2706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	2.0000000	56,33	112,66
Insumo	16014	SEINFRA	PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 25CV,380V,60Hz	Material	UN	1.0000000	10.495,19	10.495,19

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit
Composição			SUBESTAÇÃO AÉREA DE 45 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SUBESTAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO	UN	1,0000000	-	12.063,02
Composição Auxiliar	C1606	SEINFRA	LASTRO DE BRITA ESP. = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	AÉREA - CLASSE 15 LASTROS	m³	0,0600000	71,80	4,31
Composição Auxiliar	C0550	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 16MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	2,0000000	8,80	17,60
Composição Auxiliar	C0860	SEINFRA	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	UN	2,0000000	5,02	10,04
Composição Auxiliar	C1024	SEINFRA	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	UN	2,0000000	14,20	28,40
Composição Auxiliar	C1190	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	12,0000000	19,19	230,28
Composição Auxiliar	C1710	SEINFRA	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	UN	4,0000000	1,96	7,84
Composição Auxiliar	C1187	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	9,0000000	7,77	69,93
Composição Auxiliar	C1713	SEINFRA	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	UN	6,0000000	4,62	27,72
Composição Auxiliar	C0592	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	238,52	238,52
Composição Auxiliar	C0553	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 25MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	40,0000000	13,13	525,20
Composição Auxiliar	C1021	SEINFRA	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	UN	1,0000000	4,89	4,89
Composição Auxiliar	C0521	SEINFRA	CABO COBRE NU 50MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	35,0000000	22,88	800,80
Composição Auxiliar	C0859	SEINFRA	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	UN	2,0000000	4,05	8,10
Composição Auxiliar	C3504	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	QUADROS / CAIXAS	UN	6,0000000	84,98	509,88
Composição Auxiliar	C2457	SEINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	UN	4,0000000	10,60	42,40

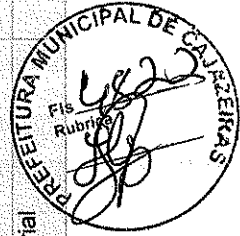


Francisco Araújo Neto
CPF 285.599.164-15
Diretor Administrativo

Marcos Jessé Rocha Pedrosa
CREA/PB 160420016-2
Responsável Técnico

Composições Principais

Composição Auxiliar	C-1130	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,00000000	79,17	79,17
Composição Auxiliar	C-4933	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	OUTROS ELEMENTOS	UN	6,00000000	66,65	399,90
Composição Auxiliar	C-3909	SEINFRA	SOLDA EXOTÉRMICA	OUTROS ELEMENTOS	UN	7,00000000	24,95	174,65
Insumo	16472	SEINFRA	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO T.	Material	UN	6,00000000	4,45	26,70
Insumo	16213	SEINFRA	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	Material	UN	3,00000000	15,92	47,76
Insumo	247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	16,00000000	6,54	104,64
Insumo	10914	SEINFRA	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	Material	UN	5,00000000	50,39	251,95
Insumo	10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	12,00000000	79,85	958,20
Insumo	10338	SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	Material	M	25,00000000	7,77	194,25
Insumo	10584	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	Equipamento	H	4,00000000	30,64	122,56
Insumo	10549	SEINFRA	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	Material	UN	3,00000000	170,66	511,98
Insumo	19066	SEINFRA	ELO FUSIVEL	Material	UN	3,00000000	1,34	4,02
Insumo	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	16,00000000	11,73	187,68
Insumo	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	16,00000000	17,87	285,92
Insumo	18076	SEINFRA	GANCHO OLHAL	Material	UN	3,00000000	5,81	17,43
Insumo	19067	SEINFRA	ISOLADOR DE PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	Material	UN	9,00000000	11,86	106,74
Insumo	11272	SEINFRA	ISOLADOR TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	Material	UN	9,00000000	45,17	406,53
Insumo	18077	SEINFRA	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	Material	UN	3,00000000	5,42	16,26
Insumo	12389	SEINFRA	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	Material	UN	10,00000000	3,80	38,00
Insumo	18072	SEINFRA	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	Material	UN	4,00000000	0,54	2,16
Insumo	12390	SEINFRA	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	Material	UN	4,00000000	8,06	32,24
Insumo	19420	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO	Material	UN	1,00000000	575,00	575,00



[Handwritten signature]

Francisco Araújo Neto
CPF 285.599.164-15
Diretor Administrativo

Marcos Jessé Rocha Pedrosa
CREA/PB 160420016-2
Responsável Técnico

Composições Principais

Insuno	Código	SEINFRA	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Valor Unit
	11549	SEINFRA	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UN	3,0000000	8,34	25,02
	11563	SEINFRA	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN	3,0000000	135,86	407,58
	11768	SEINFRA	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	1,0000000	423,97	423,97
	17477	SEINFRA	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UN	1,0000000	697,37	697,37
	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	16,0000000	7,13	114,08
	12149	SEINFRA	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO MINERAL, 45 KVA/13.800-380/220V, USO EM POSTE	UN	1,0000000	3.325,35	3.325,35

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit
			CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	-	11,35
	247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	6,54	1,11
	10347	SEINFRA	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	Material	M	1,0200000	8,08	8,24
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,1700000	11,73	1,99

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit
			CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	-	6,08
	247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1400000	6,54	0,92
	10355	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	1,0200000	3,45	3,52
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,1400000	11,73	1,64

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit
			DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	-	52,40
	247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	6,54	5,89



Francisco Araújo Neto
 CPF 285.599.164-15
 Diretor Administrativo

Marcos Jessé Rocha Pedrosa
 CREA/PB 160420016-2
 Responsável Técnico

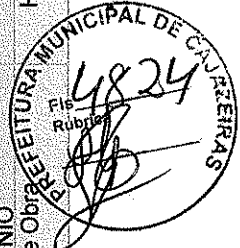
Composições Principais

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,90000000	11,73	10,56
	11005	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	Material	UN	1,00000000	35,96	35,96

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit
	247	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,00000000	-	52,40
	88264	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,90000000	6,54	5,89
	11011	SEINFRA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,90000000	11,73	10,56
		SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	Material	UN	1,00000000	35,96	35,96

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit
	C1604	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	POSTES EM CONCRETO	UN	1,00000000	-	914,43
	C2784	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,55000000	86,51	47,58
	C0836	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	VALAS VALETAS, CANAIS E FUNDACÕES	m³	0,85000000	26,28	22,34
	19705	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,55000000	243,63	134,00
	19420	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	1,44000000	79,85	114,98
	6111	SINAPI	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	Material	UN	1,00000000	575,00	575,00
		SEINFRA	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,88000000	7,13	20,53

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit
	247	SINAPI	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/4"	ELETRODUTOS DE ALUMÍNIO	M	1,00000000	-	20,35
		SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,50000000	6,54	3,27



Francisco Araújo Neto
CPF 285.599.164-15
Diretor Administrativo

Marcos Jessé Rocha Pedrosa
CREA/PB 160420016-2
Responsável Técnico

Composições Principais

Insuno	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,5000000	11,73	5,87
	11063	SEINFRA	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1 1/4"	Material	M	1,0500000	10,68	11,21

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit
			CABO EM PVC 1000V 4MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	-	4,09
	247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	6,54	0,78
	10374	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	Material	M	1,0200000	1,86	1,90
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,1200000	11,73	1,41

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit
			PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 7,5CV 380V/60Hz	SERVIÇOS AUXILIARES DE Mão de Obra	UN	1,0000000	-	10.193,04
	247	SINAPI	MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	8,0000000	6,54	52,32
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	8,0000000	11,73	93,84
	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	4,0000000	17,87	71,48
	2706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	2,0000000	56,33	112,66
	16009	SEINFRA	PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 7,5CV 380V,60Hz	Material	UN	1,0000000	9.862,74	9.862,74

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit
			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	UN	1,0000000	-	11.328,30
	C1606	SEINFRA	LASTRO DE BRITA ESP = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	LASTROS	m³	0,0600000	71,80	4,31
	C0550	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 16MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	2,0000000	8,80	17,60
	C0860	SEINFRA	CONNECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	ACCESSÓRIOS	UN	2,0000000	5,02	10,04

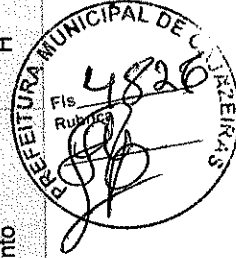


Francisco Araújo Neto
CPF 285.599.164-15
Diretor Administrativo

Marcos Jessé Rocha Pedrosa
CREA/PB 160420016-2
Responsável Técnico

Composições Principais

Composição	C0547	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 10MM2	FIOS, CABOSE	M	40,00000000	7,28	291,20
Auxiliar				ACESSÓRIOS				
Composição	C1710	SEINFRA	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	ELETRODUTOS DE	UN	4,00000000	1,96	7,84
Auxiliar				PVC E CONEXÕES				
Composição	C1187	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	ELETRODUTOS DE	M	9,00000000	7,77	69,93
Auxiliar				PVC E CONEXÕES				
Composição	C1188	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	ELETRODUTOS DE	M	12,00000000	11,44	137,28
Auxiliar				PVC E CONEXÕES				
Composição	C0592	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO	PVC E CONEXÕES	UN	1,00000000	238,52	238,52
Auxiliar				QUADROS / CAIXAS				
Composição	C1021	SEINFRA	FUNDO BRITA 80x80x80cm	ELETRODUTOS DE	UN	1,00000000	4,89	4,89
Auxiliar				PVC E CONEXÕES				
Composição	C1021	SEINFRA	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	FIOS, CABOSE	M	35,00000000	22,88	800,80
Auxiliar				ACESSÓRIOS				
Composição	C0521	SEINFRA	CABO COBRE NU 50MM2	FIOS, CABOSE	UN	2,00000000	4,05	8,10
Auxiliar				ACESSÓRIOS				
Composição	C0859	SEINFRA	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	ELETRODUTOS DE	UN	2,00000000	7,32	14,64
Auxiliar				PVC E CONEXÕES				
Composição	C1022	SEINFRA	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	ELETRODUTOS DE	UN	6,00000000	2,85	17,10
Auxiliar				PVC E CONEXÕES				
Composição	C1711	SEINFRA	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	PVC E CONEXÕES	UN	6,00000000	84,98	509,88
Auxiliar				QUADROS / CAIXAS				
Composição	C3504	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO	FIOS, CABOSE	UN	4,00000000	7,08	28,32
Auxiliar				ACESSÓRIOS				
Composição	C2455	SEINFRA	S/ FUNDO D=30x30x50 cm	BASES, CHAVES E	UN	1,00000000	58,11	58,11
Auxiliar				DISJUNTORES				
Composição	C1127	SEINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	OUTROS	UN	6,00000000	66,65	399,90
Auxiliar				ELEMENTOS				
Composição	C4933	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE	OUTROS	UN	7,00000000	24,95	174,65
Auxiliar				ELEMENTOS				
Composição	C3909	SEINFRA	DISTRIBUIÇÃO 50A	Material	UN	6,00000000	4,45	26,70
Auxiliar				Material				
Composição	C3909	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	Mão de Obra	H	16,00000000	6,54	104,64
Auxiliar				Material				
Composição	C3909	SEINFRA	SOLDA EXOTÉRMICA	Equipamento	H	12,00000000	79,85	958,20
Auxiliar				Material				
Composição	I6472	SEINFRA	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO	Equipamento	H	4,00000000	30,64	122,56
Auxiliar								
Insumo	I8213	SEINFRA	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUCTOR DE COBRE 2,0 AWG					
Insumo	247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA					
Insumo	I0914	SEINFRA	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO					
Insumo	I0705	SEINFRA	COELCE					
Insumo	I0338	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)					
Insumo	I0584	SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2					
Insumo			CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)					



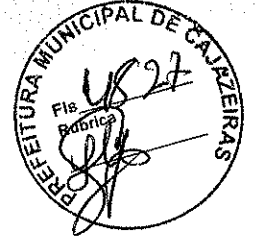
Marcos Jessé Rocha Pedrosa
CREA/PB 160420016-2
Responsável Técnico

[Handwritten signature]

Francisco Araújo Neto
CPF 285.599.164-15
Diretor Administrativo

Composições Principais

Insumo	10549	SEINFRA	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	Material	UN	3,00000000	170,66	511,98
Insumo	19066	SEINFRA	ELO FUSIVEL	Material	UN	3,00000000	1,34	4,02
Insumo	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	16,00000000	11,73	187,68
Insumo	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECHANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	16,00000000	17,87	285,92
Insumo	18076	SEINFRA	GANCHO OLHAL	Material	UN	3,00000000	5,81	17,43
Insumo	19067	SEINFRA	ISOLADOR DE PINO PARA DISTRIBUICAO 15KV	Material	UN	9,00000000	11,86	106,74
Insumo	11272	SEINFRA	ISOLADOR TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	Material	UN	9,00000000	45,17	406,53
Insumo	18077	SEINFRA	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	Material	UN	3,00000000	5,42	16,26
Insumo	12389	SEINFRA	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	Material	UN	10,00000000	3,80	38,00
Insumo	18072	SEINFRA	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	Material	UN	4,00000000	0,54	2,16
Insumo	12390	SEINFRA	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	Material	UN	4,00000000	8,06	32,24
Insumo	19420	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	Material	UN	1,00000000	575,00	575,00
Insumo	11549	SEINFRA	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	Material	UN	3,00000000	8,34	25,02
Insumo	11563	SEINFRA	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	Material	UN	3,00000000	135,86	407,58
Insumo	11768	SEINFRA	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	Material	UN	1,00000000	423,97	423,97
Insumo	17477	SEINFRA	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	16,00000000	697,37	697,37
Insumo	6111	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO A ÓLEO MINERAL, 30 KVA/13.800-380/220V, USO EM POSTE	Material	UN	1,00000000	7,13	114,08
Insumo	12449	SEINFRA		Material	UN	1,00000000	2.977,15	2.977,15



Marcos Jessé Rocha Pedrosa
CREA/PB 160420016-2
Responsável Técnico

Francisco Araújo Neto
CPF 285.599.164-15
Diretor Administrativo



HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI

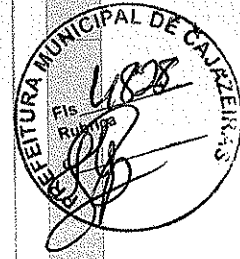
CNPJ Nº 02.735.064/0001-66
 END. Rua Joaquim Pinto de Oliveira, nº 01 – Gato Preto- Sousa/PB CEP 58.802-090.
 Fone: (83) 3521-1593, E-mail: hydrogeoprojetos@hotmail.com

Composições Principais						
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Total	
Composição		Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação		kg	5,18	
B		Mão de Obra				Custo Horário
Composição	8114	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Quantidade	0,0900000	8,6339	0,7771
Composição	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Quantidade	0,0900000	11,4425	1,0298
					1,8069	Custo Horário da Mão de Obra =>
					0,0000	Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>
					1,8069	Custo Horário de Execução =>
					0,0000	Fator de influencia da Chuva - FIC =>
					0,0000	Custo do FIC =>
					1,0000	Produção de Equipe =>
					1,8069	Custo Unitário de Execução =>

C	Código	Banco	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insuno	M0004	SIGRO3	Aço CA 50	1,1000000	kg	3,0092	3,3101
Insuno	M0075	SIGRO3	Arame recozido 18 BWG	0,0150000	kg	3,0305	0,0455
							3,3556
							Custo Total do Material =>

E	Código	Banco	Tempos Fixos	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insuno	5914655	SIGRO3	Aço CA 50-Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0011000	t	13,4246	0,0148
Insuno	5914655	SIGRO3	Arame recozido 18 BWG-Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0000200	t	13,4246	0,0003
							0,0150
							Custo Total dos Tempos Fixos =>

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Total
			Assentamento de tubo D = 60 cm CA-1 comercial - junta rígida		m	93,92
						93,92



Francisco Araújo Neto
 CPF 285.599.164-15
 Diretor Administrativo

Marcos Jessé Rocha Pedrosa
 CREA/PB 160420016-2
 Responsável Técnico

Composições Principais

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
InsUMO	E9886	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	118,8506	48,4459	118,8506
Custo Horário de Equipamentos =>									118,8506

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000		11,5096	11,5096
Composição	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	3,0000000		7,1289	21,3867
Custo Horário da Mão de Obra =>							32,8963

0,0000
151,7469
0,0000
0,0000
8,3000
18,2828

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>
 Custo Horário de Execução =>
 Fator de influencia da Chuva - FIC =>
 Custo do FIC =>
 Produção de Equipe =>
 Custo Unitário de Execução =>

C	Código	Banco	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
InsUMO	M2167	SICRO3	Tubo de concreto armado CA 1 - D = 0,60 m	1,0000000	m	74,9169	74,9169
Custo Total do Material =>							74,9169

D	Código	Banco	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição Auxiliar	1109869	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:3 - areia comercial	0,0033000	m³	219,1872	0,7233
Custo Total das Atividades =>							0,7233

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
A	E9886	SICRO3	Equipamentos	Quantidade						
InsUMO	E9886	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000		1,00	0,00	118,8506	48,4459	118,8506
Custo Horário de Equipamentos =>									118,8506	

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Composição	88390	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	11,5096	11,5096



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Composições Principais

Composição	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	3,0000000	7,1289	21,3867
Custo Horário da Mão de Obra =>						
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>						
Custo Horário de Execução =>						
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>						
Custo do FIC =>						
Produção de Equipe =>						
Custo Unitário de Execução =>						
						32,8963
						0,0000
						151,7469
						0,0000
						0,0000
						12,4500
						12,1885

D	Código	Banco	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição Auxiliar	1109669	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:3 - areia comercial	0,0014500	m³	219,1872	0,3178
Composição Auxiliar	4816125	SICRO3	Confeção de tubos de concreto D = 0,40 m - areia e brita comerciais	1,0000000	m	26,0025	26,0025
Custo Total das Atividades =>							26,3203

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Total	
			Assentamento de tubo D = 50 cm CA-1 comercial - junta rígida		m	78,37	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Custo Operacional Operativa	Custo Horário
Insumo	E9686	SICRO3	Carminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136.kw	1,0000000	1,00	118,8506	118,8506
Custo Horário de Equipamentos =>							118,8506

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário	
Composição	86390	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	11,5096	11,5096	
Composição	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	3,0000000	7,1289	21,3867	
Custo Horário da Mão de Obra =>							32,8963
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>							0,0000
Custo Horário de Execução =>							151,7469
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>							0,0000
Custo do FIC =>							0,0000
Produção de Equipe =>							9,9600
Custo Unitário de Execução =>							15,2356

C	Código	Banco	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Custo Unitário de Execução =>							15,2356



[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

Marcos Jessé Rocha Pedrosa
CREA/PB 160420016-2
Responsável Técnico

Francisco Araújo Neto
CPF 285.599.164-15
Diretor Administrativo

Composições Principais

Insumo	M2187	SICRO3	Tubo de concreto armado CA 1 - D = 0,50 m	1,0000000	m	62,8451	62,8451
							Custo Total do Material =>
D	Código	Banco	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição Auxiliar	1109669	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:3 - areia comercial	0,0022500	m³	219,1872	0,4932
							Custo Total das Atividades =>
							0,4932

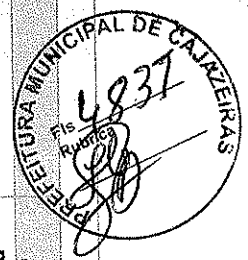
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Custo Operacional			Custo Horário
						Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	
			Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação		m³				Total
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000000	0,92	0,08	125,4228	34,5896	236,3090
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,69	0,31	1,7044	1,1848	1,5433
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,78	0,22	108,1621	48,7639	95,0945
Insumo	E9685	SICRO3	Roll compactador pé de carneiro vibratório autopropeido de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	84,4299	39,4545	84,4299
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,69	0,31	78,2391	21,8576	60,7608
									478,1375
									Custo Horário de Equipamentos =>

Composição	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Composição	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	1,0000000	7,1289	7,1289
						7,1289
						Custo Horário da Mão de Obra =>

0,0000
488,2664
0,0159
0,0343
336,4000
1,4655

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>
 Custo Horário de Execução =>
 Fator de Influencia da Chuva - FIC =>
 Custo do FIC =>
 Produção de Equipe =>
 Custo Unitário de Execução =>

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
			Escavação manual em material de 1ª categoria		m³			Total
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário		
Composição							14,48	



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Composições Principais

Composição	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	1,0000000	7,1289	7,1289
Custo Horário da Mão de Obra =>						
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>						
Custo Horário de Execução =>						
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>						
Custo do FIC =>						
Produção de Equipe =>						
Custo Unitário de Execução =>						
14,4845						

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Total
			Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m		m³	18,11
B			Mão de Obra			Custo Horário
Composição	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
				1,0000000	7,1289	7,1289
Custo Horário da Mão de Obra =>						
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>						
Custo Horário de Execução =>						
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>						
Custo do FIC =>						
Produção de Equipe =>						
Custo Unitário de Execução =>						
18,1056						

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Total
			Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria		m³	3,37
A			Equipamentos			Custo Horário
Insumo	E9526	SICRO3	Retroscaavadeira de pneus - 58 kW	Quantidade	Custo Operacional	Custo Horário
				1,0000000	Operativa	Improdutiva
					57,8865	30,9441
Custo Horário de Equipamentos =>						
57,8865						

Composição	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
			SERVENTE DE OBRAS	1,0000000	7,1289	7,1289
Custo Horário da Mão de Obra =>						
7,1289						



Francisco Araújo Neto
CPF 285.599.164-15
Diretor Administrativo

Marcos Jessé Rocha Pedrosa
CREA/PB 160420016-2
Responsável Técnico

Composições Principais

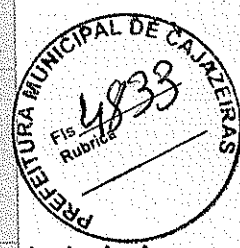
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
 Custo Horário de Execução => 65,0154
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0159
 Custo do FIC => 0,0822
 Produção de Equipe => 19,5900
 Custo Unitário de Execução => 3,3716

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Total
			Escavação manual em material de 2ª categoria		m³	32,58
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Composição	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	1,00000000	7,1289	7,1289
					Custo Horário da Mão de Obra =>	7,1289

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
 Custo Horário de Execução => 7,1289
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0053
 Custo do FIC => 0,3681
 Produção de Equipe => 0,2200
 Custo Unitário de Execução => 32,5758

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Total
			Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria		m³	4,46
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Custo Operacional Operativa
Insunmo	E9526	SIGRO3	Retroscavadeira de pneus - 58 KW	1,00000000	1,00	57,8865
					Improdutiva	30,9441
					Custo Horário de Equipamentos =>	57,8865

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
 Custo Horário de Execução => 7,1289
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0053



Marcos Jessé Rocha Pedrosa
 CREA/PB 150420016-2
 Responsável Técnico

Francisco Araújo Neto
 CPF 285.599.164-15
 Diretor Administrativo

Composições Principais

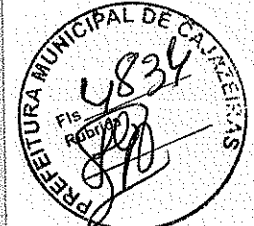
Custo do FIC => 0,0366
 Produção de Equipe => 14,6600
 Custo Unitário de Execução => 4,4584

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Total	Custo Operacional		
							Operativa	Improdutiva	Improdutiva
A			ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO DE 90 A 110 MPa - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO 1.700 KG		m³	39,28			
			Equipamentos						
	Código	Banco		Quantidade	Utilização		Operativa	Improdutiva	Custo Horário
	E9775	SICRO3	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.700 kg - 103 Kw	1,0000000	Operativa 1,00		228,3946	105,6549	228,3946
Insumo									228,3946

Custo Horário de Equipamentos => 228,3946
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
 Custo Horário de Execução => 228,3946
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0026
 Custo do FIC => 0,1539
 Produção de Equipe => 5,8300
 Custo Unitário de Execução => 39,2776

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Total	Custo Operacional		
							Operativa	Improdutiva	Improdutiva
A			Reaterro e compactação com soquete vibratório		m³	6,79			
			Equipamentos						
	Código	Banco		Quantidade	Utilização		Operativa	Improdutiva	Custo Horário
	E9647	SICRO3	Compactador manual com soquete vibratório - 4,1 kW	1,0000000	Operativa 1,00		4,8339	0,4148	4,8339
Insumo									4,8339
B			Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
	Código	Banco		2,0000000	7,1289				14,2578
Composição	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS						14,2578

Custo Horário da Mão de Obra => 14,2578
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
 Custo Horário de Execução => 19,0917
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000



Francisco Araújo Neto
 CPF 285.599.164-15
 Diretor Administrativo

Francisco Araújo Neto
 CPF 285.599.164-15
 Diretor Administrativo

Marcos Jessé Rocha Pedrosa
 CREA/PB 150420016-2
 Responsável Técnico

Composições Principais

Produção de Equipe =>

2,8100

Custo Unitário de Execução =>

6,7942

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Total
Composição		Barreira de sinalização tipo 1 de direcionamento ou bloquete contínua - utilização de 10 vezes		un	37,43
B		Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Composição	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	11,4156	11,4156
Insumo	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	8,2912	4,1456
Composição	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	12,2487	12,2487
Composição	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	2,0000000	7,1289	14,2578
Custo Horário da Mão de Obra =>					42,0677

Custo Horário da Mão de Obra =>

0,0000

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

42,0677

Custo Horário de Execução =>

0,0000

Fator de Influencia da Chuva - FIC =>

0,0000

Custo do FIC =>

3,5000

Produção de Equipe =>

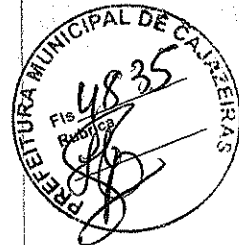
12,0193

Custo Unitário de Execução =>

C	Código	Banco	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	M0284	SICRO3	Calbro de pinho de 7,5 x 7,5 cm	0,4416700	m	21,9735	9,7050
Insumo	M3236	SICRO3	Película retrorreflexiva Tipo III + SI	0,0360000	m²	192,7945	6,9406
Insumo	M1205	SICRO3	Prego de ferro	0,0125000	kg	3,6589	0,0457
Insumo	M1358	SICRO3	Sarrafo em madeira de terceira de 2,5 x 5 cm	0,1333300	m	1,9821	0,2643
Insumo	M0286	SICRO3	Tábua de 2,5 x 30 cm	0,1000000	m	8,6899	0,8690
Insumo	M2128	SICRO3	Tinta esmalte sintético	0,5220000	l	14,4379	7,5366
Custo Total do Material =>							25,3612

Custo Total do Material =>

E	Código	Banco	Tempos Fixos	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário



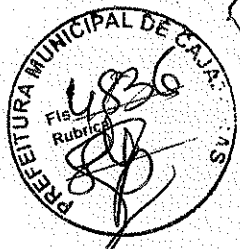
[Handwritten signature]

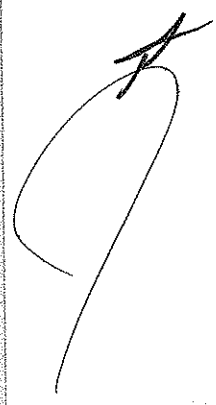
Composições Principais							
Insumo	5914655	SICRO3	Caibro de pinho de 7,5 x 7,5 cm-Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0024800	t	13,4246	0,0333
Insumo	5915474	SICRO3	Película retrorrefletiva Tipo III + SI-Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais	0,0000100	t	10,4480	0,0001
Insumo	5914655	SICRO3	Prego de ferro-Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,0000100	t	13,4246	0,0001
Insumo	5914655	SICRO3	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	t	13,4246	0,0023
Insumo	5914655	SICRO3	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	t	13,4246	0,0101
Insumo	5915474	SICRO3	Tinta esmalte sintético-Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais	0,0007000	t	10,4480	0,0073
Custo Total dos Tempos Fixos =>							0,0532

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Utilização		Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário	Total
						Operativa	Improdutiva				
A	E9687	SICRO3	Equipamentos	Equipamentos	un	0,30	0,70	56,3279	24,1711	33,8181	395,06
Insumo			Carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW			1,0000000					33,8181
Custo Horário de Equipamentos =>											33,8181

Composição	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário	
							B
Composição	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	2,0000000	7,1289	14,2578	
Custo Horário da Mão de Obra =>							22,5490

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>
Custo Horário de Execução =>
Fator de Influência da Chuva - FIC =>
Custo do FIC =>





Composições Principais

Produção de Equipe => 3,0000
 Custo Unitário de Execução => 18,7890

D	Código	Banco	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição Auxiliar	5213429	SICRO3	Confeção de placa em chapa de políster reforçada com fibra de vidro com película retrorreflexiva tipo III + S1	1,4000000	m²	261,2616	376,2167
Custo Total das Atividades =>							376,2167

E	Código	Banco	Tempos Fixos	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	5915474	SICRO3	Confeção de placa em chapa de políster reforçada com fibra de vidro com película retrorreflexiva tipo III + S1-Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais	0,0048400	t	10,4480	0,0506
Custo Total dos Tempos Fixos =>							0,0506

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	Total
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Equipamentos											
Insumo	E9571	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	0,99	0,01	125,4228	34,5696	124,5143	2,02
Insumo	E9516	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW			0,52	0,48	1,7044	1,1848	1,4550	1,4550
Insumo	E9524	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"			0,29	0,71	108,1621	48,7639	65,9894	65,9894
Insumo	E9685	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW			1,00	0,00	84,4299	39,4545	84,4299	84,4299
Insumo	E9577	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW			0,52	0,48	78,2391	21,8576	51,1760	51,1760
Custo Horário de Equipamentos =>							327,5646				

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Composição	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	1,0000000	7,1289	7,1289
Custo Horário da Mão de Obra =>						7,1289

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
 334,6935
 Custo Horário de Execução => 0,0159
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0474
 Custo do FIC => 168,2000
 Produção de Equipe =>



(Handwritten signature)

Francisco Araújo Neto
 CPF 285.599.164-15
 Diretor Administrativo

Marcos Jessé Rocha Pedrosa
 CREA/PB 160420016-2
 Responsável Técnico

Composições Principais

Custo Unitário de Execução =>

2,0215

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Utilização		Custo Operacional		Total
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
A			Equipamentos							
Insumo	E9571	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor. Intermediário		m³	0,45	0,55	125,4228	34,5696	75,4535
Insumo	E9518	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW			0,24	0,76	1,7044	1,1848	1,3095
Insumo	E9524	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"			0,13	0,87	108,1621	48,7639	56,4857
Insumo	E9885	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW			1,00	0,00	84,4299	39,4545	84,4299
Insumo	E9577	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW			0,24	0,76	78,2391	21,8576	35,3892
			Trator agrícola - 77 kW							
										253,0678

Custo Horário de Equipamentos =>

Composição	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
B	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	1,0000000	7,1289	7,1289

Custo Horário da Mão de Obra =>

7,1289

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

0,0000

Custo Horário de Execução =>

260,1987

Fator de Influência da Chuva - FIC =>

0,0159

Custo do FIC =>

0,0809

Produção de Equipe =>

76,8900

Custo Unitário de Execução =>

3,4378



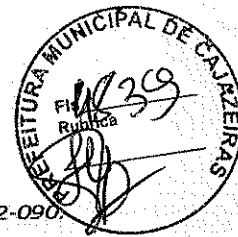
Marco José Rocha Pedrosa
CREA/PB 160420016-2
Responsável Técnico

Francisco Araújo Neto
CPF 285.599.164-15
Diretor Administrativo



HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ Nº 02.735.064/0001-66

END. Rua Joaquim Pinto de Oliveira, nº 01 – Gato Preto- Sousa/PB CEP 58.802-090.
 Fone: (83) 3521-1593, E-mail: hydrogeoprojetos@hotmail.com



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*) (I)	8,15%
Fórmula do BDI (Acórdão 2622/2013) $BDI = \frac{(1+AC+S+G+R) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) - 1}{(1-T)}$		BDI	24,67%

TRIBUTOS SEM DESONERAÇÃO SERVIÇOS	
ISS	2,50%
COFINS	3,00%
PIS	0,65%
CPRB	0%
EMPREENDER	2,00%
TOTAL TRIBUTOS (I)	8,15%

BDI DE MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA OBRAS DE DRENAGEM

ITENS	SIGLAS
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	AC
SEGURO + GARANTIA (S+G)	S+G
RISCO (R)	R
DESPESA FINANCEIRA (DF)	DF
LUCRO (L)	L
TRIBUTOS (Soma dos itens PIS, COFINS e CPRB*) (T)	T
Fórmula do BDI (Acórdão 2622/2013) $BDI = \frac{(1+AC+S+G+R) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) - 1}{(1-T)}$	

Item	Sem Desoneração
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	2,50%
SEGURO + GARANTIA (S+G)	0,39%
RISCO (R)	0,75%
DESPESA FINANCEIRA (DF)	0,85%
LUCRO (L)	5,00%
TRIBUTOS (Soma dos itens PIS, CPRB*) (T)	5,15%
BDI	15,71%

TRIBUTOS SEM DESONERAÇÃO INSUMOS	
ISS	2,50%
COFINS	0,00%
PIS	0,65%
CPRB	0%
EMPREENDER	2,00%
TOTAL TRIBUTOS (I)	5,15%

TRIBUTOS SEM DESONERAÇÃO SERVIÇOS

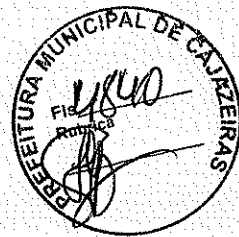
ISS	2,50%
COFINS	3,00%
PIS	0,65%
CPRB	0%
EMPREENDER	2,00%
	8,15%

TRIBUTOS SEM DESONERAÇÃO INSUMOS

ISS	2,50%
COFINS	0,00%
PIS	0,65%
CPRB	0%
EMPREENDER	2,00%
	5,15%

Francisco Araújo Neto
 CPF 285.599.164-15
 Diretor Administrativo

Marcos Jessé Rocha Pedrosa
 CREA/PB 160420016-2
 Responsável Técnico



VALORES DO BDI POR TIPO DE OBRA			
TIPOS DE OBRA	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	20,34%	22,12%	25,00%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	19,60%	20,97%	24,23%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	20,76%	24,18%	26,44%
CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	24,00%	25,84%	27,86%
OBRAS PORTUARIAS, MARITIMAS E FLUVIAIS	22,80%	27,48%	30,95%

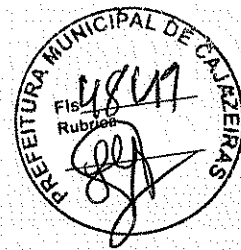
BDI PARA ITENS DE MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
	11,10%	14,02%	16,80%

BDI PARA ITENS DE MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS			
PARCELA DO BDI	1º Quartil	Médio	3º Quartil
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50%	3,45%	4,49%
SEGURO + GARANTIA	0,30%	0,48%	0,82%
RISCO	0,56%	0,85%	0,89%
DESPESA FINANCEIRA	0,85%	0,85%	1,11%
LUCRO	3,50%	5,11%	6,22%

BDI PARA ITENS DE MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS			
PARCELA DO BDI	1º Quartil	Médio	3º Quartil
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50%	3,45%	4,49%
SEGURO + GARANTIA	0,30%	0,48%	0,82%
RISCO	0,56%	0,85%	0,89%
DESPESA FINANCEIRA	0,85%	0,85%	1,11%
LUCRO	3,50%	5,11%	6,22%


Francisco Araújo Neto
CPF 285.599.164-15
Diretor Administrativo

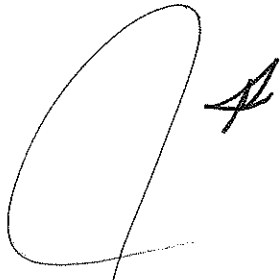
Marcos Jessé Rocha Pedrosa
CREA/PB 160420016-2
Responsável Técnico



TIPOS DE OBRA	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL			SEGURO + GARANTIA			RISCO		
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	3,00%	4,00%	5,50%	0,80%	0,80%	1,00%	0,97%	1,27%	1,27%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	3,80%	4,01%	4,67%	0,32%	0,40%	0,74%	0,50%	0,56%	0,97%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	3,43%	4,93%	6,71%	0,28%	0,49%	0,75%	1,00%	1,39%	1,74%
CONSTRUÇÃO DE MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	5,29%	5,92%	7,93%	0,25%	0,51%	0,56%	1,00%	1,48%	1,97%
OBRAS PORTUARIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	4,00%	5,52%	7,85%	0,81%	1,22%	1,99%	1,46%	2,32%	3,16%

TIPOS DE OBRA	DESPESA FINANCEIRA			LUCRO		
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	0,59%	1,23%	1,39%	6,16%	7,40%	8,96%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	1,02%	1,11%	1,21%	6,64%	7,30%	8,69%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	0,94%	0,99%	1,17%	6,74%	8,04%	9,40%
CONSTRUÇÃO DE MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	1,01%	1,07%	1,11%	8,00%	8,31%	9,51%
OBRAS PORTUARIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	0,94%	1,02%	1,33%	7,14%	8,40%	10,43%


 Francisco Araújo Neto
 CPF 285.599.164-15
 Diretor Administrativo


 Marcos Jessé Rocha Pedrosa
 CREA/PB 160420016-2
 Responsável Técnico

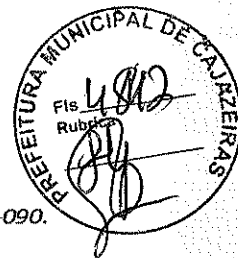


HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 02.735.064/0001-66

END. Rua Joaquim Pinto de Oliveira, nº 01 – Gato Preto- Sousa/PB CEP 58.802-090.

Fone: (83) 3521-1593, E-mail: hydrogeoprojetos@hotmail.com



ENCARGOS SOCIAIS PARA SERVIÇOS DA TABELA SEINFRA-CE

CEARA		VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2013			
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	Não incide	17,85%	Não incide
B2	Ferriados	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,71%	0,92%	0,71%
B4	13º Salário	10,83%	8,33%	10,83%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não incide	1,55%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,18%	7,07%	9,18%	7,07%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	44,97%	16,84%	44,97%	16,84%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60%	4,31%	5,60%	4,31%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,40%	3,39%	4,40%	3,39%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81%	3,70%	4,81%	3,70%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,36%	0,47%	0,36%
C	Total	15,41%	11,86%	15,41%	11,86%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55%	2,83%	16,55%	6,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%	0,50%	0,38%
D	Total	8,02%	3,19%	17,05%	6,58%
TOTAL (A+B+C+D)		85,20%	48,69%	114,23%	72,08%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

Francisco Araújo Neto
CPF 285.599.164-15
Diretor Administrativo

Marcos Jessé Rocha Pedrosa
CREA/PB 160420016-2
Responsável Técnico



HYDROGEO PROJETOS E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 02.735.064/0001-66

END. Rua Joaquim Pinto de Oliveira, nº 01 – Gato Preto- Sousa/PB CEP 58.802-090.

Fone: (83) 3521-1593, E-mail: hydrogeoprojetos@hotmail.com



ENCARGOS SOCIAIS PARA SERVIÇOS DA TABELA SINAPI-PB

PARAIBA		VIGÊNCIA A PARTIR DE 11/2019 ATÉ 12/2019			
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEMI DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,02%	Não incide	18,02%	Não incide
B2	Feriados	4,31%	Não incide	4,31%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90%	0,69%	0,90%	0,69%
B4	13º Salário	10,79%	8,33%	10,79%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,98%	Não incide	1,98%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	13,86%	10,70%	13,86%	10,70%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	50,79%	20,46%	50,79%	20,46%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,56%	3,53%	4,56%	3,53%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	0,51%	0,40%	0,51%	0,40%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,17%	3,99%	5,17%	3,99%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,30%	0,38%	0,30%
C	Total	10,73%	8,30%	10,73%	8,30%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,53%	3,44%	18,69%	7,53%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,30%	0,41%	0,31%
D	Total	8,91%	3,74%	19,10%	7,84%
TOTAL (A+B+C+D)		87,23%	49,30%	117,42%	73,40%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET
SINAPI - Composição de Encargos Sociais

Francisco Araújo Neto
CPF 285.599.164-15
Diretor Administrativo

Marcos Jessé Rocha Pedrosa
CREA/PB 160420016-2
Responsável Técnico