

À
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BREJÃO – PE
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 023/2025
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2025
MENOR PREÇO GLOBAL



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA ADUTOR DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE BREJÃO/PE.

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados(as) Srs(as),

Tendo examinado as condições de CONTRATO, PLANILHAS DE QUANTIDADES E PREÇOS, TERMO DE REFERÊNCIA, CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO e, em atendimento à determinação do edital, declaramos que nos propomos a executar/prestar serviço e concluir a referida CONTRATAÇÃO, objeto desta Licitação, de acordo com toda a documentação acima citada, pelo valor de **R\$ 14.804.419,08 (QUATORZE MILHÕES, OITOCENTOS E QUATRO MIL, QUATROCENTOS E DEZENOVE REAIS E OITO CENTAVOS).**

Confirmamos o prazo de validade de nossa proposta de 90 (noventa) dias, a contar da data prevista para a abertura das propostas, suspendendo-se este prazo na hipótese de interposição de recurso administrativo até sua ulterior decisão.

O prazo de execução previsto é de **18 (dezoito) meses**, prazo este contado a partir da assinatura da Ordem de Serviço, de acordo com o cronograma físico-financeiro.

Estão incluídos nos preços propostos: mão-de-obra, fardamento, EPI'S, insumos, carga e descarga, despesas de execução, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários, tributos, seguros e quaisquer outros encargos que incidam ou venham a incidir sobre os serviços a serem executados, bem como as despesas de conservação dos mesmos até a entrega ao Contratante.

Declaramos que nossos preços ofertados na proposta, estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxas de administração, materiais, serviços, encargos sociais trabalhistas, seguros lucros e outros necessários ao cumprimento integral do objeto em questão.

Declaramos que consideramos nas composições dos preços unitários do(s) serviços licitados, todos os custos, aí incluídos frete, seguro, taxas, contribuições, impostos ou quaisquer outras despesas incidentes sobre os referidos materiais.

Declaramos que temos condições de assumir o fornecimento dos serviços previstos e que dispõe de toda a infraestrutura necessária e adequada a execução integral do objeto do presente processo licitatório, dentre elas, instalações, equipamentos, de pessoal técnico e especializado, apto, treinado, qualificado e disponível, para o cumprimento integral de todas as obrigações pertinentes à contratação.

Declaramos que temos pleno conhecimento de todas as informações e das condições locais para cumprimento das obrigações objeto desta licitação.

Declaramos que nos sujeitamos as condições estabelecidas neste edital, de submissão as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT.

O banco e a agência indicado, para pagamento é: Banco do Brasil, Agência n. 5898 -x, Conta Corrente n. 9371-8.

Declaramos que concordamos e cumprimos com todos os termos do edital e seus anexos.

Saloá/PE, datado conforme assinatura digital

BRENO HUGO
BATISTA
INOCENCIO:05
523925454

Assinado de forma digital
por BRENO HUGO
BATISTA
INOCENCIO:05523925454
Data: 2025.04.29
20:23:38 -03'00'

Breno Hugo Batista Inocêncio
Representante Legal e Responsável Técnico
B L Construtora e Serviços Ltda – ME
CNPJ 14.780.722/0001-10


Breno Hugo B. Inocêncio
Engenheiro Civil
CREA 38.291/DPE





PROPOSTA DE PREÇO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA ADUTOR DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.				VALOR DA PROPOSTA: 14.804.410,00	
LOCAL: MUNICÍPIO DE BREJO/PE.				DATA: 07/07/2024	Conferência assinatura digital
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 023/2025				BDI 1: 21,41%	
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2025				BDI 2: 11,83%	
EMPRESA: B L CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME; CNPJ: 14.780.722/0001-10				BASE: SINAPI 02/2024	
				(ENCARGOS SOCIAIS):	

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit. com BDI	Valor Unit. sem BDI	Total
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					1.103.493,69
1.1	COMPOSIÇÃO ADM - ADUTORA BREJO	Própria	UNID	1,00	808.898,52	1.103.493,69	1.103.493,69
2		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					3.893,48
2.1	01.08.36U	COMPESA	TKM	6.510,00	0,57	0,69	4.491,92
2.2	01.08.37U	COMPESA			141,56	171,90	1.201,38
3		PROJETO EXECUTIVO					116.521,73
3.1	COMPOSIÇÃO PE - ADUTORA BREJO	Própria	UNID	1,00	95.809,02	116.521,73	116.521,73
4		INSTALAÇÃO DA OBRA					79.235,71
4.1	01.08.03U	COMPESA	UN	1,00	1.298,39	1.503,52	1.503,52
4.2	01.08.12U	COMPESA	m²	20,00	1.230,25	1.481,50	29.630,00
4.3	01.08.09U	COMPESA	UN	8,00	6,35	7,07	56,56
4.4	01.08.18U	COMPESA	m²	40,00	636,90	773,28	30.930,40
4.5	71.10.21U	COMPESA	UN	1,00	1.938,33	2.354,54	2.354,54
4.6	301489	SINAPI	UN	1,00	1.424,21	1.729,13	1.729,13
4.7	304898	SINAPI	m²	4,00	1.843,78	1.752,89	7.011,56
5		ADUTORA					7.178.986,33
5.1	01.03.09U	COMPESA	UN	9,00	6,35	7,07	63,63
5.2	01.03.11U	COMPESA	M	21,25	1,36	1,60	30,06
5.3	01.03.18U	COMPESA	UN	50,00	3,27	2,52	126,00
5.4	01.03.08U	COMPESA	UN	4,00	6,58	11,63	46,52
5.5	02.03.09U	COMPESA	m²	4.024,76	3,37	4,09	16.461,38
5.6	02.02.12U	COMPESA	m²	536,96	155,72	189,05	101.532,28
5.7	58.01.01U	COMPESA	m²	3.148,00	4,71	5,71	17.983,84
5.8	02.05.04U	COMPESA	m³	3.808,59	10,18	12,33	44.491,44
5.9	02.05.02U	COMPESA	m³	481,41	112,54	136,63	65.775,04
5.10	02.04.03U	COMPESA	m³	536,96	27,93	33,89	18.187,57
5.11	23.01.04U	COMPESA		1.020,00	5,76	6,99	7.128,80
5.12	23.01.05U	COMPESA		2.320,00	6,94	8,42	19.534,40
5.13	22.01.05U	COMPESA		1.500,00	16,18	19,61	29.415,00
5.14	19.01.08U	COMPESA	m²	2,90	961,08	1.166,84	3.383,83
5.15	27.02.03U	COMPESA	M	4.880,00	0,64	0,77	3.726,80
5.16	27.01.05U	COMPESA	M	4.880,00	5,30	6,43	31.121,20
5.17	26.01.12U	COMPESA	UN	1,00	4.411,60	5.356,12	5.356,12
5.18	26.06.26U	COMPESA	UN	4,00	2.574,95	4.340,34	17.361,36
5.19	26.07.34U	COMPESA	UN	4,00	6.825,18	5.846,08	23.388,32
5.20	23.01.43U	COMPESA	M	15,00	1.344,69	1.632,58	24.488,70
5.21	23.01.29U	COMPESA	M	15,00	897,77	1.211,89	18.170,85
5.22	02.03.05U	COMPESA	m²	3.252,97	3,37	4,09	13.468,28
5.23	02.02.12U	COMPESA	m²	439,33	155,72	189,05	83.055,33
5.24	58.01.01U	COMPESA	m²	2.574,00	4,71	5,71	14.687,54
5.25	02.05.04U	COMPESA	m³	2.952,31	10,18	12,33	36.401,98
5.26	02.05.02U	COMPESA	m³	393,89	112,54	136,63	53.817,19
5.27	02.04.03U	COMPESA	m³	536,96	27,93	33,89	15.348,93
5.28	23.01.04U	COMPESA		2.400,00	5,76	6,99	16.776,00
5.29	22.01.04U	COMPESA		1.560,00	12,37	15,01	23.415,60
5.30	19.01.08U	COMPESA	m²	0,88	961,08	1.166,84	1.001,88



PORTAL DA TRANSPARENCIA
http://cloud.it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20251007115607.pdf
assinado por: idUser 433



5.31	27.02.08U	COMPESA	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA COM TOPOGRAFIA, INCLUSIVE CADASTRO NO SISTEMA COMPESA	M	3.960,00	0,64	8,77	1.349,20
5.32	27.02.08U	COMPESA	LIMPEZA, DESINFECÇÃO E TESTE DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	M	3.960,00	0,50	6,43	1.054,80
5.33	26.02.12U	COMPESA	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA REGISTRO COM FLANGES - TIPO 02A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA PARA TUBULAÇÃO DN 150 A 200MM, DIMENSÕES EXTERNAS 1,65X1,30X1,80 M, INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVACÃO, REATERRO E TAMPÃO	UN	1,00	4.413,60	5.356,12	5.356,12
5.34	26.06.28U	COMPESA	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VENTOSA - TIPO 02A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA, PARA TUBULAÇÃO DN 150 A 200 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 1,50X1,10X1,80 M (COM [REDACTED])	UN	2,00	4.413,60	8.813,34	8.813,34
5.35	26.07.34U	COMPESA	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VENTOSA - TIPO 02A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA, PARA TUBULAÇÃO DN 150 A 200 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 1,50X1,10X1,80 M (COM [REDACTED])	UN	3,00	4.413,60	13.240,08	13.240,08
5.36	23.01.43U	COMPESA	IMPLANTACAO DE TRAVESSIA PELO METODO NAO DESTRUTIVO COM TUBO CAMISA EM AÇO CARBONO 200 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO	M	15,00	1.344,69	1.632,58	24.488,70
5.37	23.01.29U	COMPESA	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PELO METODO NAO DESTRUTIVO MNO DIRECIONAL DN 160 MM PN 08 INCLUSIVE SOLDA POR ELETROFUSAO, FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E MÃO DE OBRA	M	15,00	997,77	1.211,39	18.170,85
5.38	02.03.05U	COMPESA	ESCAVACAO MECANIZADA EM CAMPO ABERTO EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIAS ATÉ 2,00 M DE PROFUNDIDADE	m³	3.326,23	3,37	4,09	13.004,38
5.39	02.02.12U	COMPESA	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA) COM ROMPEDOR ACOPLADO EM ESCAVADORA HIDRAULICA, INCLUSIVE REMOCAO DE MATERIAL DA VALA COM ESCAVADORA HIDRAULICA	m³	443,77	155,72	189,05	83.894,71
5.40	58.01.03U	COMPESA	REGULARIZACAO MANUAL DE FUNDO DE VALAS 0,15 M COM MATERIAL PROVENIENTE DA ESCAVACAO, (PARA ASSENTAMENTO DE TUBULACAO)	m³	2.400,00	4,71	5,71	14.846,00
5.41	02.05.04U	COMPESA	REATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE EM CAMADAS DE 0,30 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO, (EM PROCESSO DE DESCONTINUACAO)	m³	2.982,14	10,18	12,33	36.749,78
5.42	02.05.02U	COMPESA	ATERRO APLICADO EM [REDACTED] (INCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL)	m³	397,86	112,54	136,63	54.339,61
5.43	02.04.03U	COMPESA	REMOCAO DO MATERIAL ESCAVADO EM CAMINHÃO BASCULANTE, ATÉ 1,0 KM, INCLUSIVE CARGA MANO	m³	397,86	27,92	33,89	11.443,47
5.44	23.01.04U	COMPESA	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PONTA E BOLSA EM PVC OU PPV OU RPVC OU CPVC COM CONEXÕES E PEÇAS [REDACTED] (DESCARGA, SEM PROCE	2.460,00	5,76	6,99	17.295,40	
5.45	22.01.04U	COMPESA	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PONTA E BOLSA OU JUNTA TRAVADA INTERNA EM FERRO FUNDIDO COM C [REDACTED] (TRANSPORTE E DESCAR	1.540,00	12,37	15,01	21.113,40	
5.46	19.01.08U	COMPESA	BLOCOS DE ANCORAGEM MOLDAOS NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FCK = 30 MPa (CONTROLE "A")	m³	0,30	961,08	1.166,84	350,05
5.47	27.02.03U	COMPESA	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA COM TOPOGRAFIA, INCLUSIVE CADASTRO NO SISTEMA COMPESA	M	4.000,00	0,94	0,77	3.080,00
5.48	27.01.05U	COMPESA	LIMPEZA, DESINFECÇÃO E TESTE DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	M	4.000,00	0,80	6,43	25.720,00
5.49	26.01.12U	COMPESA	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA REGISTRO COM FLANGES - TIPO 02A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA PARA TUBULAÇÃO DN 150 A 200MM, DIMENSÕES EXTERNAS 1,65X1,30X1,80 M, INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVACÃO, REATERRO E TAMPÃO	UN	1,00	4.413,60	5.356,12	5.356,12
5.50	26.06.36U	COMPESA	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VENTOSA - TIPO 02A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA, PARA TUBULAÇÃO DN 150 A 200 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 1,50X1,10X1,80 M (COM [REDACTED])	UN	2,00	3.574,95	4.340,34	8.680,68
5.51	26.07.34U	COMPESA	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VENTOSA - TIPO 02A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA, PARA TUBULAÇÃO DN 150 A 200 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 1,50X1,10X1,80 M (COM [REDACTED])	UN	3,00	4.413,60	13.240,08	13.240,08
5.52	23.01.43U	COMPESA	IMPLANTACAO DE TRAVESSIA PELO METODO NAO DESTRUTIVO COM TUBO CAMISA EM AÇO CARBONO 200 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO	M	15,00	1.344,69	1.632,58	24.488,70
5.53	23.01.29U	COMPESA	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PELO METODO NAO DESTRUTIVO MNO DIRECIONAL DN 160 MM PN 08 INCLUSIVE SOLDA POR ELETROFUSAO, FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E MÃO DE OBRA	M	15,00	997,77	1.211,39	18.170,85
5.54	02.03.05U	COMPESA	ESCAVACAO MECANIZADA EM CAMPO ABERTO EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIAS ATÉ 2,00 M DE PROFUNDIDADE	m³	1.756,26	3,37	4,09	7.183,10
5.55	02.02.12U	COMPESA	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA) COM ROMPEDOR ACOPLADO EM ESCAVADORA HIDRAULICA, INCLUSIVE REMOCAO DE MATERIAL DA VALA COM ESCAVADORA HIDRAULICA	m³	234,30	155,72	189,05	44.294,61
5.56	58.01.03U	COMPESA	REGULARIZACAO MANUAL DE FUNDO DE VALAS 0,15 M COM MATERIAL PROVENIENTE DA ESCAVACAO, (PARA ASSENTAMENTO DE TUBULACAO)	m³	1.377,80	4,71	5,71	7.808,68
5.57	02.05.04U	COMPESA	REATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE EM CAMADAS DE 0,30 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO, (EM PROCESSO DE DESCONTINUACAO)	m³	1.574,57	10,18	12,33	19.414,44
5.58	02.05.02U	COMPESA	ATERRO APLICADO EM [REDACTED] (INCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL)	m³	210,07	112,54	136,63	28.701,86
5.59	02.04.03U	COMPESA	REMOCAO DO MATERIAL ESCAVADO EM CAMINHOS BASCULANTE, ATÉ 1,0 KM, INCLUSIVE CARGA MANO	m³	234,30	27,92	33,89	7.940,42
5.60	23.01.04U	COMPESA	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PONTA E BOLSA EM PVC OU PPV OU RPVC OU CPVC COM CONEXÕES E PEÇAS [REDACTED] (DESCARGA, SEM PROCE	2.112,00	5,76	6,99	14.762,88	
5.61	22.01.04U	COMPESA	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PONTA E BOLSA OU JUNTA TRAVADA INTERNA EM FERRO FUNDIDO COM C [REDACTED] (TRANSPORTE E DESCAR	300,00	12,37	15,01	4.503,00	
5.62	19.01.08U	COMPESA	BLOCOS DE ANCORAGEM MOLDAOS NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FCK = 30 MPa (CONTROLE "A")	m³	0,30	961,08	1.166,84	350,05
5.63	27.02.03U	COMPESA	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA COM TOPOGRAFIA, INCLUSIVE CADASTRO NO SISTEMA COMPESA	M	21.692,00	0,64	0,77	18.700,84
5.64	27.01.05U	COMPESA	LIMPEZA, DESINFECÇÃO E TESTE DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	M	21.692,00	0,50	6,43	135.879,54
5.65	23.01.43U	COMPESA	IMPLANTACAO DE TRAVESSIA PELO METODO NAO DESTRUTIVO COM TUBO CAMISA EM AÇO CARBONO 200 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO	M	15,00	1.344,69	1.632,58	24.488,70
5.66	23.01.29U	COMPESA	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PELO METODO NAO DESTRUTIVO MNO DIRECIONAL DN 160 MM PN 08 INCLUSIVE SOLDA POR ELETROFUSAO, FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E MÃO DE OBRA	M	15,00	997,77	1.211,39	18.170,85
5.67	00000028	SRAP	TUBO PVC DEPÓSITO, 160 L, 1 MPa, DN 150 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7663)	M	7.992,00	334,22	327,27	1.017.341,84
5.68	00000029	SRAP	TUBO PVC DEPÓSITO, 160 L, 1 MPa, DN 150 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7663)	M	2.520,00	284,57	215,59	500.420,80
5.69	COT-1 ADUTORA BRILÃO	Próprio	TUBO COM PONTA E BOLSA EM FERRO FUNDIDO, CLASSE 67 J25, DN 200 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7673)	M	1.540,00	816,99	810,37	1.470.177,20
5.70	COT-2 ADUTORA BRILÃO	Próprio	TUBO COM PONTA E BOLSA EM FERRO FUNDIDO, CLASSE 67 J25, DN 150 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7673)	M	8.400,00	694,94	778,37	2.632.874,00
5.71	COT-3 ADUTORA BRILÃO	Próprio	CURVA 45 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSAS JE COM ANEL DN 200mm (CONFORME NBR 7673 E NTC 123)	UND	6,00	1.290,30	1.417,76	8.626,68
5.72	COT-3 ADUTORA BRILÃO	Próprio	CURVA 45 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSAS JE COM ANEL DN 150mm (CONFORME NBR 7673 E NTC 123)	UND	3,00	721,09	809,46	2.410,38
5.73	COT-4 ADUTORA BRILÃO	Próprio	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSAS JE205 COM ANEL DN 200mm (CONFORME NBR 7673 E NTC 123)	UND	9,00	1.290,30	1.417,76	12.940,02
5.74	COT-5 ADUTORA BRILÃO	Próprio	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSAS JE205 COM ANEL DN 150mm (CONFORME NBR 7673 E NTC 123)	UND	3,00	872,25	916,23	2.748,89
5.75	COT-7 ADUTORA BRILÃO	Próprio	TE FERRO FUNDIDO DUCTIL BRF JE COM ANEL REDUÇAO DN 150 X SOMA NBR 7673	UND	34,30	733,70	817,56	18.421,44
5.76	COT-8 ADUTORA BRILÃO	Próprio	CURVA 90 GRAUS COM FLANGES - DN 50MM, PN16	UND	13,00	227,70	253,71	3.298,36
5.77	COT-9 ADUTORA BRILÃO	Próprio	VALVULA (REGISTRO) TIPO GAVETA CORPO CURTO FERRO FUNDIDO NODULAR FC FN15 DN 90mm CUNHA EMBORRACHADA HASTE NAO ACIDENTE (CONFORME NBR 3498 - NTC 058)	UND	24,00	923,45	1.029,00	24.696,00



PORTAL DA TRANSPARENCIA
http://cloud.it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20251007115607.pdf
assinado por: idUser 433



5.78	COT-30 ADUTORA BRELHO	Própria	EXTREMIDADE FLANGE / PONTA EM FERRO FUNDIDO - DN 10MM, PN 10, L=0,0m	UND	36,00	348,30	968,80	9.528,74
5.79	COT-31 ADUTORA BRELHO	Própria	VENTOSA DE ALTO DESEMPENHO DE PASSAGEM NOMINAL TRIFLUXE FUNÇÃO PROGR 20mm TIPO DE FLAÇÃO FLANGE (NBR 7675) (CONFORME NTC-051 E ANEXO A)	UND	11,00	175,40	1'009,00	11.319,00
5.80	COT-32 ADUTORA BRELHO	Própria	PARAFUSO COM PORCA 50X80	UND	488,00	21,37	10,81	11.619,28
6			ESTANDARDE					111.404,23
6.1	01.03.07U	COMPESA	FORNIMENTO E FIXAÇÃO DE PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA Nº 18, CONFORME PADRÃO FORNECIDO PELA COMPESA.	m²	4,00	383,28	343,93	1.375,72
6.2	01.08.02U	COMPESA	FECHAMENTO DE CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=12MM, COM REAPROVEITAMENTO DE 2X, (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m²	45,00	74,05	89,90	4.045,50
6.3	01.08.03U	COMPESA	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO COM LIMPEZA DIÁRIA INCLUSIVE COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS	MES	2,00	1.742,00	2.134,96	4.229,92
6.4	02.07.03U	COMPESA	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO, (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m²	120,00	5,07	6,15	738,00
6.5	01.06.03U	COMPESA	LOCAÇÃO DA OBRA COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES	m²	42,00	7,53	9,14	383,88
6.6	02.03.06U	COMPESA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIA ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE	m³	13,30	82,77	76,20	1.005,84
6.7	02.03.07U	COMPESA	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM CAMPO ABERTO EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIA ACIMA DE 2,00 M E ATÉ 6,00 M DE PROFUNDIDADE	m³	23,00	3,91	4,76	99,54
6.8	13.03.48U	COMPESA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	m³	0,76	432,78	325,43	309,32
6.9	13.01.11U	COMPESA	FORMA DE TÁBUAS MADEIRA DE CONSTRUÇÃO - REAPROVEITAMENTO DE 5 VEZES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	m²	82,44	52,94	65,48	9.398,17
6.10	13.02.03U	COMPESA	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT 6,3MM (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	KG	17,66	14,36	17,43	307,81
6.11	13.02.04U	COMPESA	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT 8,0MM (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	KG	298,83	13,69	16,62	4.864,63
6.12	13.02.05U	COMPESA	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT 10,0MM (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	KG	735,53	12,30	14,93	10.982,85
6.13	13.03.47U	COMPESA	CONCRETO SIMPLES FCK = 40 MPa, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 485 KG/M³, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL, PREPARO, (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m³	12,31	571,19	683,48	8.536,73
6.14	13.03.50U	COMPESA	LANÇAMENTO MANUAL, E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA, (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m³	12,31	84,71	102,84	1.265,96
6.15	14.04.02U	COMPESA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE TINTA ASFÁLTICA PARA CONCRETO, ALVENARIA, METAS E MADEIRAS (100% A, NEUTRO, OU SIMILAR) EM DUAS DEMÃOIS, (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m²	40,98	10,43	19,94	817,34
6.16	22.04.39U	COMPESA	MONTAGEM DE JUNTA FLANGIADA DE TUBOS, CORREDORES, VÁLVULAS E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO (CONTENDO 03 FLANGES A UNIDADE) - DN - 150MM, (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	UN	5,00	19,43	23,38	117,90
6.17	32.03.03U	COMPESA	MURO COM EMBASAMENTO DE 50 CM E ALTURA DA ALVENARIA DE ELEVAÇÃO DE 1,00M COM COLUNAS ESPAÇADAS DE 3 EM 3 METROS, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, REMOÇÃO DE MATERIAL ESCAVADO, CONCRETO MAGRO, CHAPISCO, MASSA ÚNICA E CAVALO, CONSTRUÇÃO	M	36,00	456,64	554,40	19.958,40
6.18	32.04.01U	COMPESA	PORTÃO TUBULAR, CONFORME PADRÃO COMPESA, EM FERRO GALVANIZADO DE 1,2", COM CONTRAVENTAMENTO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1" E COM TELA ARAMADA # 1" COM FIO Nº 30, INCLUSIVE DOBRADILHAS, BATEDOR, FECHO, PINTURA E ASSENTAMENTO EM ESTRUTURA DE CONCRETO	m²	1,98	1.065,88	1.294,08	2.562,27
6.19	33.07.08U	COMPESA	FORNIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE INSPEÇÃO DE FERRO EM CHAPA DE 1/4", INCLUSIVE CONFORTERAS, ALÇA E DOBRADILHAS	m²	0,49	1.230,01	1.493,25	731,74
6.20	17.03.04U	COMPESA	PINTURA DE PAREDE EXTERNA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM DUAS DEMÃOIS, (CONTENDO EMASAMENTO), (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m²	48,06	41,33	50,17	2.411,17
6.21	17.04.04U	COMPESA	PINTURA A ESMALTE SINTÉTICO EM DUAS DEMÃOIS, SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS, INCLUSIVE LIAMENTO, (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m²	3,96	32,17	26,81	108,54
6.22	17.06.02U	COMPESA	ABERTURA DE LETEIRO COM LOGOTIPO	m²	18,00	45,92	51,32	851,12
6.23	ADUTORA BRELHO COT-33	Própria	Fornecimento de extremidade Tufa FP II PN 32 DN 150 mm, conforme Norma NBR 7675	UND	4,00	683,10	761,17	3.044,68
6.24	ADUTORA BRELHO COT-34	Própria	Fornecimento Registro Chato Flange e volante, RCFV 50 diâmetro 150 mm	UND	2,00	2.896,85	3.227,95	6.455,90
6.25	ADUTORA BRELHO COT-35	Própria	Fornecimento de curva Fofe 90° PN 10 DN 150 mm, conforme norma NBR 7675	UND	6,00	936,10	1.043,09	6.258,54
6.26	ADUTORA BRELHO COT-36	Própria	Tubo FF em Fofe, L = 1,70 m, DN - 150 mm	UND	4,00	2.163,15	2.410,39	9.641,56
6.27	ADUTORA BRELHO COT-37	Própria	TUBO COM BOLSA / PONTA EM FERRO FUNDIDO - DN 150MM, PN 10, L=2,0m	UND	6,00	1.138,50	1.268,63	5.074,52
6.28	ADUTORA BRELHO COT-38	Própria	TUBO COM FLANGE / PONTA EM FERRO FUNDIDO - DN 150MM, PN 10, L=0,5m	UND	6,00	860,30	958,52	5.751,12
6.29	ADUTORA BRELHO COT-39	Própria	CURVA 90 GRAUS COM FLANGES - DN 150MM, PN10	UND	4,00	936,10	1.043,09	4.172,36
6.30	ADUTORA BRELHO COT-40	Própria	TOCO COM FLANGES - DN 150MM, PN10, L= 0,25m	UND	2,00	1.254,40	1.353,20	2.706,40
6.31	ADUTORA BRELHO COT-41	Própria	TE COM FLANGES - DN 150MM, PN10	UND	2,00	1.227,05	1.367,30	2.734,60
6.32	ADUTORA BRELHO COT-42	Própria	VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E CABEÇOTE - DN 150MM, PN 10	UND	2,00	2.896,85	3.227,95	6.455,90
6.33	ADUTORA BRELHO COT-43	Própria	EXTREMIDADE PONTA / FLANGE - DN150, PN 10	UND	2,00	892,15	436,97	873,94
6.34	ADUTORA BRELHO COT-44	Própria	CURVA 90 GRAUS COM FLANGES - DN 100MM, PN10	UND	4,00	480,10	479,26	1.917,04
6.35	ADUTORA BRELHO COT-45	Própria	ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGE - DN 100MM	UND	4,00	8,22	9,15	36,60
6.36	ADUTORA BRELHO COT-46	Própria	ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGE - DN 150MM	UND	14,00	11,25	12,51	175,42
6.37	COT-12 ADUTORA BRELHO	Própria	PARAFUSO COM PORCA 10X80	UND	32,00	21,37	23,81	761,50
6.38	ADUTORA BRELHO COT-37	Própria	PARAFUSO COM PORCA 20X90	UND	112,00	3,80	4,23	473,76
6.39	ADUTORA BRELHO COT-46	Própria	TUBO COM FLANGE / PONTA EM FERRO FUNDIDO - DN 150MM, PN 10, L=2,0m	UND	2,00	1.834,25	2.043,90	4.087,80
7			LINHA DE TRATAMENTO DE ÁGUA					2.893.591,17
7.1	32.03.03U	COMPESA	MURO COM EMBASAMENTO DE 50 CM E ALTURA DA ALVENARIA DE ELEVAÇÃO DE 1,00M COM COLUNAS ESPAÇADAS DE 3 EM 3 METROS, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, REMOÇÃO DE MATERIAL ESCAVADO, CONCRETO MAGRO, CHAPISCO, MASSA ÚNICA E CAVALO, CONSTRUÇÃO	M	117,04	456,64	554,40	64.886,97
7.2	32.04.01U	COMPESA	PORTÃO TUBULAR, CONFORME PADRÃO COMPESA, EM FERRO GALVANIZADO DE 1,2", COM CONTRAVENTAMENTO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1" E COM TELA ARAMADA # 1" COM FIO Nº 30, INCLUSIVE DOBRADILHAS, BATEDOR, FECHO, PINTURA E ASSENTAMENTO EM ESTRUTURA DE CONCRETO	m²	6,32	1.065,88	1.294,08	8.178,58
7.3	01.01.06U	COMPESA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIA ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE	m³	22,03	62,77	76,20	1.627,92
7.4	14.03.03U	COMPESA	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE FUNDO DE VALAS 0,15 M COM MATERIAL PROVENIENTE DA ESCAVAÇÃO, (PARA ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO)	m³	53,01	4,71	5,71	62,86
7.5	02.04.01U	COMPESA	REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO EM CAMINHÃO BASCULANTE, ATÉ 1,0 KM, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA E MISTURADO NO CORTE	m³	15,96	27,92	31,89	540,88
7.6	13.03.48U	COMPESA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	m³	0,69	432,78	325,43	362,54
7.7	13.01.02U	COMPESA	ALVENARIA DE TÍPOLOS FURADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:10 - 1 VEZ, (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m³	139,05	78,23	94,96	13.204,18
7.8	13.03.43U	COMPESA	CONCRETO SIMPLES FCK = 20 MPa, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 300 KG/M³, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL, PREPARO, (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m³	20,42	617,81	507,31	5.298,17
7.9	13.03.50U	COMPESA	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA, (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m³	20,42	84,71	102,84	1.071,59



7.10	11.02.09V	COMPESA	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BT-10,0MM (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	KG	833,95	14,90	14,95	12.450,87
7.11	11.01.11U	COMPESA	FORMA DE TABUAS MADEIRA DE CONSTRUÇÃO - REAPROVEITAMENTO DE 5 VEZES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	m²	125,08	63,94	63,48	8.190,89
7.12	14.01.01U	COMPESA	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO [REDAZINHA] COM 4 MM DE ESPESURA, (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m²	190,49	2,50	5,63	1.072,45
7.13	14.02.01U	COMPESA	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA, (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m²	190,49	31,98	38,62	7.394,82
7.14	14.06.01U	COMPESA	COBOÇO (ELEMENTO V [REDAZINHA] CIMENTO E AREIA (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m³	4,20	98,55	109,08	441,33
7.15	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATE-TE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	m²	1,94	312,46	622,17	1.307,00
7.16	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA I [REDAZINHA]	m	2,00	52,08	63,23	128,48
7.17	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA II [REDAZINHA]	m	1,00	66,55	80,78	80,79
7.18	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA I [REDAZINHA]	m	6,00	88,54	66,79	380,74
7.19	90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	4,00	304,00	360,08	1.476,52
7.20	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	1,00	321,82	390,72	390,72
7.21	16.01.09V	COMPESA	LASTRO DE PISO COM UTILIZAÇÃO DE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM 10 CM DE ESPESURA EM CONCRETO NO TRACO 1:4:8, CONSTRUÇÃO	m²	76,94	83,70	102,62	7.818,64
7.22	16.01.08U	COMPESA	REQUALIFICAÇÃO DE CONTRA PISO PARA REVESTIMENTO DE PISOS (EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:4, COM 3 CM DE ESPESURA	m²	76,94	51,62	62,67	4.811,82
7.23	16.02.09V	COMPESA	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACA TIPO GRES (PTI MAIOR OU IGUAL A 4) DE DIMENSÕES 30X35 CM, (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m²	881,76	53,53	64,99	5.248,59
7.24	28.01.01U	COMPESA	VASO SANITÁRIO SFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	373,63	493,62	907,24
7.25	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM COMPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	2,00	109,19	152,56	240,32
7.26	88920	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUMA, 80L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO REDEVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	2,00	788,73	957,59	1.913,18
7.27	28.02.02U	COMPESA	PONTO DE ESGOTO PARA VAO OU LAVANDERIA, INCLUSIVE TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO, MOLDAVIM, ATÉ A COLUMA OU O SUB-COLETOR	UN	3,00	138,09	165,23	495,66
7.28	95144	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP, INCLUSIVE FIXAÇÃO, AF_01/2020	UN	2,00	95,89	116,42	232,84
7.29	95142	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO [REDAZINHA] AF_01/2020	UN	2,00	75,57	81,74	163,48
7.30	28.02.04U	COMPESA	PONTO DE ESGOTO PARA VASO SANITÁRIO, INCLUSIVE TUBOS E CONEXÕES EM PVC ATÉ A COLUMA OU SUB-COLETOR	UN	2,00	113,19	137,42	274,84
7.31	28.02.03U	COMPESA	PONTO DE ESGOTO PARA RALO SIFONADO, INCLUSIVE RALO, TUBOS E CONEXÕES ATÉ A COLUMA OU SUB-COLETOR	UN	3,00	144,63	175,59	877,95
7.32	101944	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOVADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = 18-20 CM, AF_11/2020 PA	m²	98,95	188,64	215,00	20.829,16
7.33	29.01.01U	COMPESA	PONTO DE TOMADA SIMPLIS DE 220V, INCLUSIVE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO, FIXAÇÃO, CABA-4X2, PLACA E DEMAS ACESSÓRIOS, ATÉ O PONTO DE LUZ OU QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UN	10,00	215,65	261,62	2.618,20
7.34	29.02.01U	COMPESA	PONTO DE LUZ COM GLOBO LETOSO E LÂMPADA DE 60W, INCLUSIVE ELETRODUTOS, CABOS, INTERRUPTOR E FIXAÇÃO ATÉ O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UN	10,00	178,96	227,27	2.172,70
7.35	29.02.02U	COMPESA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA COM 2 LÂMPADAS 40W, INCLUSIVE REATOR, CALHA, E DEMAS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS, E AINDA ELETRODUTOS, CABOS, INTERRUPTOR, FIXAÇÃO ATÉ O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UN	1,00	190,54	231,38	231,38
7.36	29.02.14U	COMPESA	LUMINÁRIA LED REFLETORA DE 40W PARA USO INTERNO SIMPLIS E TODOS OS ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	5,00	86,83	106,42	527,10
7.37	17.02.01U	COMPESA	PINTURA DE PAREDE INTERNA COM TINTA LATEX A BASE PVA EM DUAS DEMÃO SEM ENGROSSAMENTO, (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m²	89,94	14,58	17,70	1.591,93
7.38	17.02.02U	COMPESA	PINTURA DE PAREDE EXTERNA COM TINTA LATEX A BASE PVA EM DUAS DEMÃO SEM ENGROSSAMENTO, (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m²	100,55	15,90	19,30	1.940,61
7.39	88485	SINAPI	TUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	m²	190,49	4,18	4,95	942,92
7.40	14.04.02U	COMPESA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE TINTA ASFÁLTICA PARA CONCRETO, ALVENARIA, METAS E MADEIRAS (IGOL A, NEUTROL, OU SIMILAR) EM DUAS DEMÃO, (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m²	90,95	16,43	18,94	1.811,54
7.41	18.02.02U	COMPESA	COBERTURA COM TELHAS CERÂMICAS TIPO COLONIAL (CANAL) COM MADEIRAMENTO COMPLETO - ATÉ DUAS ÁGUAS, (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m²	107,08	139,19	168,99	18.095,44
7.42	28.01.28U	COMPESA	BANCADE DE MARMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSIVE SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	UN	1,00	370,92	450,33	450,33
7.43	13.03.08U	COMPESA	CONCRETO CICLOPICO COMPOSTO DE CONCRETO SIMPLES COM FCK = 15 MPa, CONTINÚE "C" E 30% DE PEDRA RACHÃO, PREPARO, (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m³	18,32	561,55	681,77	12.490,02
7.44	ANJUTORA BREVÊ COT 87	Projeto	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA DO TIPO COMPACTA, MODULADA, FABRICADA EM PRFV, COM POSSIBILIDADE DE AMPLIAÇÃO OU ISOLAMENTO DAS UNIDADES DE TRATAMENTO, COM SISTEMAS DE DOSAGEM, DE RECIRCULAÇÃO DA ÁGUA DE LAVAGEM E DE ADENSAMENTO E DESAGUAMENTO DO LODO, (COMPOSTA PELAS ETAPAS: MEDIÇÃO DE VAZÃO, MISTURA RÁPIDA, FLOCULAÇÃO, DECANTAÇÃO DESCENDENTE E DESINFECÇÃO)	UND	1,00	2.485.540,00	2.769.639,50	2.769.639,50
7.45	13.03.49U	COMPESA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	m³	5,02	432,78	525,43	2.637,65
7.46	13.03.45U	COMPESA	CONCRETO SIMPLES FCK = 30 MPa, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 400 KG/M³, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL, PREPARO, (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m³	30,10	478,65	583,12	17.491,71
7.47	13.03.50U	COMPESA	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA, (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m³	30,10	84,71	102,84	3.095,48
7.48	13.02.05U	COMPESA	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BT-10,0MM (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	KG	2.407,68	12,30	14,93	35.946,86
7.49	13.01.11U	COMPESA	FORMA DE TABUAS MADEIRA DE CONSTRUÇÃO - REAPROVEITAMENTO DE 5 VEZES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	m²	14,14	55,94	65,48	925,88
7.50	13.03.61U	COMPESA	CONCRETO COMPACTADO A ROLD FCK = 8,0 MPa, CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 80 KG PARA PRODUÇÃO DE 100 M³/M³, PREPARO E LANÇAMENTO	m³	2,50	236,74	287,42	718,55
7.51	13.03.58U	COMPESA	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA, (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m³	2,50	84,71	102,84	257,30
7.52	13.01.11U	COMPESA	FORMA DE TABUAS MADEIRA DE CONSTRUÇÃO - REAPROVEITAMENTO DE 5 VEZES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	m²	28,42	55,94	65,48	1.826,42
7.53	13.02.05U	COMPESA	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BT-10,0MM (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	KG	199,76	12,30	14,93	2.982,41
7.54	14.04.09V	COMPESA	REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL A BASE DE CIMENTOS ESPECIAIS, ADITIVOS MINERAIS E RESINA ACRÍLICA DE EXCELENTE CARACTERÍSTICAS IMPERMEABILIZANTES (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m²	14,80	40,52	49,19	728,01
7.55	17.02.05U	COMPESA	PINTURA SUPER CONCRETINA	m²	6,06	12,62	15,32	92,81
8			88481					982.582,33
8.1	01.03.07U	COMPESA	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE PLACA DA DIBRA EM CHAPA GALVANIZADA 80 X 16, CONFORME PADRÃO FORNECIDO PELA COMPESA	m²	4,00	293,28	343,93	1.375,72
8.2	01.08.02U	COMPESA	FECHAMENTO DE CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA 15-12MM, COM REAPROVEITAMENTO DE 2x, (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m²	147,60	74,05	89,90	13.269,24



PORTAL DA TRANSPARENCIA
http://cloud-it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20251007115607.pdf
assinado por: idUser 433



8.3	01.06.41U	COMPESA	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUIMICO COM LIMPEZA DIÁRIA INCLUSIVE COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DE EFLUENTES	m³	1,00	1.742,00	2.114,96	2.114,96
8.4	02.07.03U	COMPESA	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m²	850,00	5.007	6,15	2.396,50
8.5	01.06.03U	COMPESA	LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GARANTO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 5 VEZES)	m²	83,33	7,50	5,44	761,63
8.6	02.01.06U	COMPESA	EXCAVAÇÃO MANUAL DE VAJAS EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIA ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE	m³	37,85	62,77	76,20	2.884,17
8.7	02.04.01U	COMPESA	REMOÇÃO DO MATERIAL [REMOÇÃO DE CONCRETO, CIMENTO, ARGAMASSA, ETC.] INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA (MEDIDO NO CORTO)	m³	54,88	27,92	33,89	1.859,88
8.8	13.03.08U	COMPESA	CONCRETO CICLOPICO COMPOSTO DE CONCRETO SIMPLES COM FCK = 15 MPa, CONTROLE "C" E 30% DE PEDRA RACHÃO, PREPARO (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m³	37,85	561,55	681,77	25.804,99
8.9	13.03.49U	COMPESA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	m³	1,28	832,78	525,43	862,04
8.10	13.01.11U	COMPESA	FORMA DE TABUAS MADEIRA DE CONSTRUÇÃO - REAPROVEITAMENTO DE 5 VEZES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	m²	420,00	53,94	45,48	27.501,60
8.11	13.02.02U	COMPESA	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 B7-5,0MM (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	KG	0,35	14,55	18,12	6,34
8.12	13.02.05U	COMPESA	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 B7-30,0MM (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	KG	2.800,00	12,30	14,93	41.804,00
8.13	08.04.02U	SINAPI	AÇO CA-50, 4,7 MM, OU 5,0 MM (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m	0,25	6,94	9,96	3,48
8.14	13.05.47U	COMPESA	CONCRETO SIMPLES FCK = 40 MPa, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 495 KG/M³, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL, PREPARO (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m³	35,00	571,18	681,48	24.271,80
8.15	13.03.50U	COMPESA	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADEQUAMENTO E CURA (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m³	25,00	84,71	102,84	3.599,40
8.16	14.04.02U	COMPESA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE TINTA ASFÁLTICA PARA CONCRETO, ALVENARIA, METAS E MADEIRAS (GOLTA, NEUTRO, OU SIMILAR) EM DUAS DEMÃOIS (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m²	58,73	16,43	19,94	1.171,07
8.17	11.01.01U	COMPESA	ALVENARIA DE TUALOS FURADOS A [REMOÇÃO DE CONCRETO, CIMENTO, ARGAMASSA, ETC.] INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA (MEDIDO NO CORTO)	m³	189,27	62,81	76,37	34.454,54
8.18	14.01.03U	COMPESA	REVESTIMENTO DE CHÃO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENETRAR NO TRACÇO 1:5 (COM 8 MM DE ESPESURA)	m²	878,54	6,29	5,30	1.968,40
8.19	14.02.02U	COMPESA	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m²	878,54	21,88	38,82	14.834,92
8.20	14.01.05U	COMPESA	LASTRO DE FIBRO COM UTILIZAÇÃO DE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM 10 CM DE ESPESURA (EM CONCRETO NO TRACÇO 1:4 E CONSTRUÇÃO)	m²	45,00	85,70	101,62	6.189,20
8.21	18.03.03U	COMPESA	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCEMENTO ANCORADA EM LAJE OU PAREDE (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m²	60,92	31,94	38,77	2.361,86
8.22	18.01.06U	COMPESA	CORBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, ESPESURA DE 8 MM E COMPRIMENTO DE, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHAO, INCLUSIVE ICAMENTO, ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m²	60,92	56,73	68,87	4.195,54
8.23	29.01.03U	COMPESA	PONTO DE TOMADA SRAPILES DE 220V, INCLUSIVE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO, FIAÇÃO, CAIXA 4X2, PLACA E DEMAS ACESSÓRIOS, ATÉ O PONTO DE LUZ OU QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UN	4,00	213,65	261,82	1.570,32
8.24	29.02.03U	COMPESA	PONTO DE LUZ COM GLOBO LETOSO E LÂMPADA DE 60W, INCLUSIVE ELETRODUTO, CAIXAS, INTERRUPTOR E FIAÇÃO ATÉ O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UN	5,00	178,96	217,27	1.086,35
8.25	28.03.30U	COMPESA	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RABO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	UN	1,00	133,65	162,26	162,26
8.26	21.10.23U	COMPESA	POSTE CONCRETO DUPLO T, 200X100, 40-90M, COM 1 LUMINÁRIA PÚBLICA LED PETALA SINW (CORPO EM ALUMÍNIO, INCLUSIVE EMBAZAMENTO E ATERRAMENTO) (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00	1.939,33	2.354,54	2.354,54
8.27	14.06.03U	COMPESA	CORRUG (ELEMENTO VAZADO) DE [REMOÇÃO DE CONCRETO, CIMENTO, ARGAMASSA, ETC.] INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA (MEDIDO NO CORTO)	m³	2,75	86,55	105,08	288,97
8.28	15.01.03U	COMPESA	CIMENTO E AREIA (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m³	2,94	403,70	490,13	1.440,98
8.29	15.01.02U	COMPESA	FORNECIMENTO E ASENTAMENTO DE PORTA INTERNA SEMI-OCAL, INCLUSIVE GRADE, GUARNIÇÕES E FERRAGENS	m²	6,83	1.209,81	1.468,83	10.032,10
8.30	9489	SINAPI	FORNECIMENTO E ASENTAMENTO DE PORTA EXTERNA EM MADEIRA DE L35, COM GRADE, GUARNIÇÕES E FERRAGENS	m²	6,83	1.209,81	1.468,83	10.032,10
8.31	32.04.03U	COMPESA	PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2018	UN	6,83	680,34	826,00	5.841,58
8.32	15.02.03U	COMPESA	PORTAS TUBULARES, CONFORME PADRÃO COMPESA, EM FERRO GALVANIZADO DE 1,1/2", COM CONTRAVENTAMENTO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1" E COM TELHA ARAMADA 8 X 1" COM FIO Nº 10, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, BATEADOR, FECHO, PINTURA E ASENTAMENTO EM ESTRUTURA DE CONCRETO	m²	17,00	1.065,88	1.294,08	15.528,96
8.33	9480	SINAPI	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANGOZADO PARA JANELAS TIPO CARRUÇOS DE CORRER, COM BANDEIRA BASCULANTES, VIDROS, INCLUSIVE ITERRICIDO E ASENTAMENTO	m²	1,68	291,18	353,49	582,86
8.34	32.01.04U	COMPESA	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 8 POLHAS (2 VENCIMENTAIS FIXAS, 2 VENCIMENTAIS DE CORRER E 2 PARA VIDROS), COM VIDROS, BATEANTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALÇAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2018	m²	1,68	388,75	485,33	815,35
8.35	31.02.04U	COMPESA	CERCA COM MOHRDES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 7,5X7,5 CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,3M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº14 CLASSE 170 - FORNET E COLOC (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	M	390,00	82,79	100,51	39.168,90
8.36	31.02.04U	COMPESA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE BARRINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO, COM APOIO LATERAL EM BARRA DE FERRO	M	5,20	369,78	327,53	1.703,15
8.37	17.03.03U	COMPESA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE INSPEÇÃO DE FERRO EM CHAPA DE 1/4", INCLUSIVE CANTONERIAS, ALÇA E DOBRADIÇAS	m²	2,13	1.130,01	1.493,35	3.180,83
8.38	17.03.04U	COMPESA	PINTURA DE PAREDE INTERNA COM TINTA LATEX A BASE DE PVA COM DUAS DEMÃOIS CONTENDO EMBAZAMENTO (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m²	161,97	27,17	32,88	5.341,77
8.39	17.03.04U	COMPESA	PINTURA DE PAREDE EXTERNA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM DUAS DEMÃOIS CONTENDO EMBAZAMENTO (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m²	161,97	41,39	50,17	8.126,05
8.40	17.04.01U	COMPESA	PINTURA A ESMALTE SINTÉTICO EM DUAS DEMÃOIS, SOBRE ESQUADRIA DE MADEIRA INCLUSIVE LIXAMENTO (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m²	17,02	49,68	60,31	1.026,47
8.41	17.04.04U	COMPESA	PINTURA A ESMALTE SINTÉTICO EM DUAS DEMÃOIS, SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS, INCLUSIVE LIXAMENTO (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m²	19,60	22,17	26,91	419,79
8.42	16.02.05U	COMPESA	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS (PEL MAIOR OU IGUAL A 4) DE DIMENSÕES 33X33 CM (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m²	5,76	53,53	64,89	378,34
8.43	14.05.02U	COMPESA	REVESTIMENTO EM AZULEJO ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INCLUSIVE EMBOCO NO TRACÇO 1:2 E	m²	17,33	129,81	149,71	2.394,47
8.44	28.01.01U	COMPESA	VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,01	373,63	453,62	453,62
8.45	100880	SINAPI	CHAVEIRO ELÉTRICO COM UM COMPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	129,18	132,56	1.32,56
8.46	86930	SINAPI	TANQUE DE COUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SRAO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	788,75	957,99	1.915,18
8.47	28.02.03U	COMPESA	PONTO DE EGOITO PARA PIA OU LAVANDERIA, INCLUSIVE TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEIS, ATÉ A COLUNA DO D-SUB-COLETOR	UN	1,00	136,08	145,22	145,22
8.48	ADUTORA BREAÇÃO COT-29	Próprio	TUBULAÇÃO DE FERRO FUNDIDO DN 300mm, PE, CLASSE K7, JE COM ANEL	M	120,00	874,05	1.085,38	130.243,60
8.49	ADUTORA BREAÇÃO COT-30	Próprio	TÊ DE FERRO FUNDIDO FLANGEADO DN 300X300mm, PFE, CLASSE K7	UND	1,00	12.751,20	14.208,66	14.208,66
8.50	ADUTORA BREAÇÃO COT-31	Próprio	VÁLVULA TIPO GAVETA FERRO FUNDIDO, DN 300MM, FLANGES E VOLANTE	UND	2,00	7.501,45	8.338,86	16.717,72
8.51	ADUTORA BREAÇÃO COT-32	Próprio	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO, JE, CLASSE K7 300MM FLANGEADA	UND	4,00	2.517,35	2.805,08	11.220,32
8.52	COT-4 ADUTORA BREAÇÃO	Próprio	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTO, COM BOLSA (200) COM ANEL DN 300mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	UND	1,00	1.290,30	1.437,78	1.437,78



PORTAL DA TRANSPARENCIA
http://cloud.it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20251007115607.pdf
assinado por: idUser 433



8.52	ADUTORIA BREAÇÃO COT-33	Próprio	TUBO FERRO DUCTIL COM FLANGES E PONTA, DN 200 MM, L = 2,250 M	UND	1,00	3.124,45	3.481,88	3.481,88
8.53	ADUTORIA BREAÇÃO COT-34	Próprio	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN25 DN 200mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	UND	1,00	1.176,45	1.310,91	1.310,91
8.54	ADUTORIA BREAÇÃO COT-35	Próprio	EXTREMIDADE FERRO DUCTIL COM FLANGE E PONTA C/ ABR DE VEDAÇÃO, DN(MM) 200mm	UND	1,00	1.894,25	2.043,90	2.043,90
8.55	ADUTORIA BREAÇÃO COT-36	Próprio	FLANGE AVULSO FOFO DN 200MM, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO	UND	1,00	488,10	761,17	761,17
8.56	ADUTORIA BREAÇÃO COT-37	Próprio	TOCO FERRO DUCTIL COM FLANGES E ABRA VEDAÇÃO, DN 200, L=0,70 M	UND	1,00	2.585,25	2.889,45	2.889,45
8.57	ADUTORIA BREAÇÃO COT-38	Próprio	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN25 DN 200mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	UND	1,00	1.176,45	1.310,91	1.310,91
8.58	ADUTORIA BREAÇÃO COT-39	Próprio	TUBO COM FLANGES E PONTA, DN 200 MM, L = 1,00 M EM FERRO DUCTIL	UND	1,00	2.165,15	2.410,39	2.410,39
8.59	ADUTORIA BREAÇÃO COT-39	Próprio	EXTREMIDADE FERRO DUCTIL COM FLANGE, PONTA E ABRA DE VEDAÇÃO, DN(MM) 200mm	UND	1,00	1.894,25	2.043,90	2.043,90
8.60	ADUTORIA BREAÇÃO COT-40	Próprio	VALVULA TIPO GAVETA FERRO FUNDIDO, DN 200MM, FLANGES E VOLANTE	UND	1,00	3.757,05	4.186,48	4.186,48
8.61	ADUTORIA BREAÇÃO COT-41	Próprio	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE EM FERRO FUNDIDO DUCTIL PN25 DN 200MM COMPLETA	UND	1,00	3.200,45	3.566,26	3.566,26
8.62	ADUTORIA BREAÇÃO COT-42	Próprio	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN25 DN 200mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	UND	1,00	1.176,45	1.310,91	1.310,91
8.63	ADUTORIA BREAÇÃO COT-43	Próprio	TUBO COM FLANGE E PONTA DN = 200 MM, L = 0,5 M PN 25 EM FERRO DUCTIL	UND	1,00	1.075,25	1.198,15	1.198,15
8.64	ADUTORIA BREAÇÃO COT-44	Próprio	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA, DN(MM) 200mm	UND	1,00	417,45	465,15	465,15
8.65	ADUTORIA BREAÇÃO COT-45	Próprio	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN25 DN 200mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	UND	2,00	435,40	507,45	1.014,90
8.66	ADUTORIA BREAÇÃO COT-46	Próprio	FLANGE AVULSO FOFO DN 100MM, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO	UND	1,00	309,60	338,30	338,30
8.67	ADUTORIA BREAÇÃO COT-49	Próprio	EXTREMIDADE FERRO DUCTIL COM FLANGE, PONTA E ABRA DE VEDAÇÃO, DN(MM) 200mm	UND	2,00	1.894,25	2.043,90	4.087,80
8.68	ADUTORIA BREAÇÃO COT-40	Próprio	VALVULA TIPO GAVETA FERRO FUNDIDO, DN 200MM, FLANGES E VOLANTE	UND	2,00	3.757,05	4.186,48	8.372,96
8.69	ADUTORIA BREAÇÃO COT-47	Próprio	TOCO FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN25 DN 200mm COMP. 0,50m, (CONFORME NBR 7675 E NTC-123) PARA AGUA	UND	2,00	910,80	1.014,90	2.029,80
8.70	ADUTORIA BREAÇÃO COT-48	Próprio	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE EM FERRO FUNDIDO DUCTIL PN25 DN 200mm COMPLETA (CONFORME NTC-123)	UND	2,00	2.833,60	3.137,48	6.274,96
8.71	ADUTORIA BREAÇÃO COT-49	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN25 DN 200 X 100mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123) PARA AGUA	UND	2,00	1.418,80	1.576,74	3.157,48
8.72	ADUTORIA BREAÇÃO COT-50	Próprio	REDUÇÃO CONCENTRICA EM AÇO CARBONO COM FLANGES PN25, DN 150 X 95mm	UND	2,00	407,30	676,60	1.353,20
8.73	ADUTORIA BREAÇÃO COT-51	Próprio	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN25 DN 150mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123) PARA AGUA	UND	2,00	771,65	859,84	1.719,68
8.74	ADUTORIA BREAÇÃO COT-52	Próprio	Valvula de retenção portafusos orca DN 150mm - PN 25	UND	2,00	3.668,50	4.087,80	8.175,60
8.75	ADUTORIA BREAÇÃO COT-53	Próprio	VACUOLA DE GAVETA COM FLANGES E VOLANTE DN 150MM	UND	2,00	2.896,05	3.227,95	6.455,90
8.76	ADUTORIA BREAÇÃO COT-54	Próprio	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE EM FOFO DN 150mm	UND	2,00	2.099,90	2.319,91	4.639,82
8.77	ADUTORIA BREAÇÃO COT-55	Próprio	JUNTA Y COM FLANGES FOFO, DN 200X150mm	UND	2,00	1.935,45	2.156,67	4.312,34
8.78	ADUTORIA BREAÇÃO COT-56	Próprio	FLANGE CEGO FERRO FUNDIDO DUCTIL PN25 DN 200mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	UND	1,00	518,65	577,93	577,93
8.79	ADUTORIA BREAÇÃO COT-57	Próprio	TUBO SERRADO FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN25 DN 200mm COMP. 1,00m (CONFORME NBR 7660 E NTC-094) PARA AGUA	UND	1,00	2.150,50	2.396,30	2.396,30
8.80	ADUTORIA BREAÇÃO COT-58	Próprio	TUBO SERRADO FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN25 DN 200mm COMP. 0,75m (CONFORME NBR 7660 E NTC-094) PARA AGUA	UND	1,00	1.948,10	2.170,76	2.170,76
8.81	ADUTORIA BREAÇÃO COT-59	Próprio	CURVAS 45 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN25 DN 200mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123) PARA AGUA	UND	1,00	1.151,15	1.282,72	1.282,72
8.82	ADUTORIA BREAÇÃO COT-60	Próprio	TUBO COM FLANGES E PONTA, DN 200 MM, L = 1,5 M EM FERRO DUCTIL	UND	1,00	2.542,65	2.833,27	2.833,27
8.83	ADUTORIA BREAÇÃO COT-61	Próprio	CURVA 45 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSAS E COM ANEL DN 200mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	UND	1,00	1.290,30	1.437,78	1.437,78
8.84	ADUTORIA BREAÇÃO COT-61	Próprio	ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGE DN 85mm	UND	2,00	7,21	8,03	16,06
8.85	ADUTORIA BREAÇÃO COT-62	Próprio	ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGE PN25 (NBR 7675) DN 100mm	UND	5,00	8,22	9,15	45,75
8.86	ADUTORIA BREAÇÃO COT-63	Próprio	ARRUELA DE BORRACHA ABF. PARA FLANGE PN25 (NBR 7675) DN 150mm	UND	12,00	11,25	12,53	150,36
8.87	ADUTORIA BREAÇÃO COT-64	Próprio	ARRUELA DE BORRACHA ABF. PARA FLANGE PN25 (NBR 7675) DN 200mm	UND	23,00	16,33	18,18	418,14
8.88	ADUTORIA BREAÇÃO COT-65	Próprio	PARAFUSOS PARA FLANGES - 16MM X 90MM	UND	288,00	21,37	23,81	6.857,28
8.89	ADUTORIA BREAÇÃO COT-66	Próprio	PARAFUSOS PARA FLANGES - 20MM X 90MM	UND	280,00	22,90	26,63	7.456,40
8.90	ADUTORIA BREAÇÃO COT-67	Próprio	TRANSFORMADOR DE FORÇA A SECO 13,8KV/38KV POTENCIA NOMINAL 75 KVA TAP PADRAO (CONFORME NTC-085)	UND	1,00	32.640,51	36.371,32	36.371,32
8.91	ADUTORIA BREAÇÃO COT-68	Próprio	MODULO DE DISTRIBUICAO GERAL (MDG) DE QUADRO DE COMANDO ABRIGADO BT 380V 190CV 400x140x400mm, 10KA + COM BANCO CAPACITOR PARA TRAPO 150KVA (CONFORME NTC-026) - 02 UNIDADES	UND	1,00	31.437,42	35.030,71	35.030,71
8.92	ADUTORIA BREAÇÃO COT-69	Próprio	MODULO DE COMANDO DE MOTOR (MCM) DE QUADRO DE COMANDO ABRIGADO BT PARTIDA INVERSOR 380V 75CV 400x140x400mm, 10KA (CONFORME NTC-026)	UND	2,00	56.218,30	62.644,05	125.288,10
8.93	ADUTORIA BREAÇÃO COT-90	Próprio	CONJUNTO MOTOBOMBA CENTRIFUGA TIPO HORIZONTAL VAZAO 80m³/h 100mca TRIFASICA COM MOTOR DE 75CV PARA AGUA TRATADA (CONFORME NTC-033) NCM/SH - 34137080	UND	2,00	58.344,80	65.013,18	130.026,76
9			FEAB 8					715.946,76
9.1	01.01.07U	COMPESA	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA Nº 16, (CONFORME PADRÃO FORNECIDO PELA COMPESA)	m²	4,00	285,28	343,93	1.375,72
9.2	01.08.02U	COMPESA	FECHAMENTO DE CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENADA 1x12MM, COM REAPROVEITAMENTO DE 2% (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m²	147,40	74,05	89,90	13.289,24
9.3	01.08.41U	COMPESA	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUIMICO COM LIMPEZA DIARIA INCLUINDO COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DE EFLUENTES	DIAS	1,00	1.742,00	2.114,96	2.114,96
9.4	02.07.01U	COMPESA	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m²	390,00	5,07	6,15	2.398,50
9.5	01.06.01U	COMPESA	LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VETES)	m²	83,13	7,53	9,14	761,63
9.6	02.01.06U	COMPESA	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIAS ATÉ 1,30 M DE PROFUNDIDADE	m³	20,19	62,77	76,20	1.538,67
9.7	02.04.01U	COMPESA	REMOÇÃO DO MATERIAL (INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA) (NÍVEL NO CORTE)	m³	29,28	27,92	33,89	892,29
9.8	13.03.06U	COMPESA	CONCRETO CICLOPO COMPOSTO DE CONCRETO SIMPLES COM FCR = 15 MPa, CONTROLE "C" E 30% DE PEDRA RACHÃO, PREPARO (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m³	20,19	341,55	481,77	13.764,93
9.9	13.03.48U	COMPESA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO E LANÇAMENTO	m³	1,24	432,76	525,43	662,04
9.10	13.01.11U	COMPESA	FORMA DE TABUAS MADEIRA DE CONSTRUÇÃO - REAPROVEITAMENTO DE 5 VEZES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	m²	430,00	53,94	65,48	27.301,60
9.11	13.02.00U	COMPESA	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT 5,9MM (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	KG	15,35	14,93	18,17	6,34
9.12	13.02.05U	COMPESA	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT 10,0MM (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	KG	2.805,00	12,30	14,93	41.904,00
9.13	0904.979	SINAPI	ACD CA-60, 4,2 MM DI		0,35	6,94	9,90	3,48



9.14	13.03.47U	COMPESA	CONCRETO SIMPLES FCK = 40 MPa, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 495 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL, PREPARO (SEM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m³	33,00	375,39	693,48	24.271,80
9.15	13.03.50U	COMPESA	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA, (SEM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m³	35,00	68,71	102,84	3.599,40
9.16	14.04.02U	COMPESA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE TINTA ASFALTICA PARA CONCRETO, ALVENARIA, METAS E MADEIRAS (HGL A, NEUTROL OU SIMILAR) EM DUAS DEMÃOES, (SEM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m²	56,73	16,43	39,94	5.173,07
9.17	11.01.01U	COMPESA	ALVENARIA DE TICOLOS [REDAZÃO] (SEM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m³	189,27	62,91	76,37	14.454,54
9.18	14.01.03U	COMPESA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRACO 1:5 COM 6 MM DE ESPESURA	m³	378,54	4,29	5,20	1.968,40
9.19	14.02.01U	COMPESA	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA, (SEM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m²	378,54	31,98	38,82	14.694,92
9.20	16.01.05U	COMPESA	LASTRO DE PISO COM UTILIZAÇÃO DE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM 30 CM DE ESPESURA EM CONCRETO NO TRACO 1:3:8, CONSTRUÇÃO	m²	60,00	83,70	101,62	6.097,20
9.21	18.03.03U	COMPESA	ESTRUTURA EM MADEIRA APARANHADA, PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCEMENTO ANCORADA EM LAJE OU PAREDE (SEM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m³	60,92	31,94	38,77	2.361,86
9.22	18.01.06U	COMPESA	CORRELTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, ESPESURA DE 6 MM E COMPRIMENTO DE, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO, INCLUSIVE KAMENTO, ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO (SEM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m²	60,92	56,73	68,87	4.195,54
9.23	29.01.01U	COMPESA	PONTO DE TOMADOR SIMPLES DE 220V, INCLUSIVE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO, FIAÇÃO, CADA 4X3, PLACA E DEMAIS ACESSÓRIOS, ATÉ O PONTO DE LUZ OU QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UN	6,00	235,65	261,82	1.570,92
9.24	29.02.01U	COMPESA	PONTO DE LUZ COM GLOBO LETORNO E LÂMPADA DE 60W, INCLUSIVE ELTROTODUTO, CAIARAS, INTERRUPTOR E FIAÇÃO ATÉ O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UN	5,00	176,96	217,27	1.086,35
9.25	28.01.30U	COMPESA	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASO E CURVAMENTO EM ALVENARIA (SEM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	UN	1,00	133,65	162,76	162,76
9.26	21.10.21U	COMPESA	POSTE CONCRETO DUPLO T, 200X60, H=9M, COM 2 LUMINÁRIA PÚBLICA LED PETALA 50W CORPO EM ALUMÍNIO, INCLUSIVE EMBASAMENTO E ATERRAMENTO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00	1.939,33	2.354,54	2.354,54
9.27	14.06.03U	COMPESA	COBOGO ELEMENTO V [REDAZÃO] (SEM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m²	2,75	86,55	105,08	288,97
9.28	15.01.01U	COMPESA	FORNECIMENTO E ASENTAMENTO DE PORTA INTERNA SEM-GC, INCLUSIVE GRADE, GUARNIÇÕES E FERRAGENS	m²	2,94	403,70	490,13	1.440,98
9.29	15.01.02U	COMPESA	FORNECIMENTO E ASENTAMENTO DE PORTA EXTERNA EM MADEIRA DE LEI, COM GRADE, GUARNIÇÕES E FERRAGENS	m²	6,83	1.209,81	1.468,83	10.032,10
9.30	9486	SINAPI	PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 17/2018	UN	6,83	680,34	826,00	5.541,58
9.31	32.04.03U	COMPESA	PORTÃO TUBULAR, CONFORME PADRÃO COMPESA, EM FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2", COM CONTRAVENTAMENTO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1" E COM TELA ARAMADA # 1" COM RD Nº 10, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, BATEDOR, FECHO, PINTURA E ASENTAMENTO EM ESTRUTURA DE CONCRETO	m²	12,00	1.065,89	1.294,08	15.528,96
9.32	15.02.03U	COMPESA	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PARA JANELAS TIPO CAVALHEIROS DE CORRER, COM BANDEIRA BASCULANTES, VIDROS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E ASENTAMENTO	m²	1,68	291,16	353,49	593,66
9.33	94590	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 PÓLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATEANTE, ACABAMENTO COM ACRÍATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2018	m²	1,68	399,75	485,83	812,35
9.34	22.01.04U	COMPESA	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PORTA INCLINADA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 3M, CRIVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO NYTA CLASSE 150 - FORNED E COLOC, (SEM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	M	890,00	82,79	1081,51	98.198,91
9.35	33.02.04U	COMPESA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GALDIA DE PROTEÇÃO, COM ARCO LATERAL EM BARRA DE FERRO	M	5,30	268,78	327,53	1.701,25
9.36	33.07.08U	COMPESA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE INSPEÇÃO DE FERRO EM CHAPA DE 1/4", INCLUSIVE CANTONEIRAS, ALÇA E DOBRADIÇAS	m²	2,13	1.230,01	1.493,33	3.380,83
9.37	17.03.03U	COMPESA	PINTURA DE PAREDE INTERNA COM TINTA LATEX A BASE DE PVA COM DUAS DEMÃOES (CONTENDO EMBASSAMENTO) (SEM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m²	161,87	27,17	32,98	5.341,71
9.38	17.03.04U	COMPESA	PINTURA DE PAREDE EXTERNA COM TINTA LATEX ACRILICA EM DUAS DEMÃOES (CONTENDO EMBASSAMENTO) (SEM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m²	161,87	41,33	50,17	8.126,01
9.39	17.06.01U	COMPESA	PINTURA A ESMALTE SINTÉTICO EM DUAS DEMÃOES, SOBRE ESQUADRIA DE MADEIRA, INCLUSIVE APARANHAMENTO, EMBASSAMENTO E LIXAMENTO. (SEM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m²	17,02	49,68	60,31	1.026,47
9.40	17.06.04U	COMPESA	PINTURA A ESMALTE SINTÉTICO EM DUAS DEMÃOES, SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS, INCLUSIVE LIXAMENTO. (SEM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m²	15,60	27,17	28,91	439,79
9.41	16.02.05U	COMPESA	REVESTIMENTO C/FRANCO PARA PISO COM PLACA TIPO GRES (PEI MAIOR OU IGUAL A 4) DE DIMENSÕES 15X15 CM, (SEM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m²	5,76	53,53	64,99	374,36
9.42	14.05.02U	COMPESA	REVESTIMENTO EM AZULEJO ASENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INCLUSIVE EMBOCO NO TRACO 1:3:8	m²	17,38	123,31	149,71	2.594,47
9.43	28.01.01U	COMPESA	VASO SANITÁRIO CROMADO LOUÇA BRANCA PADRÃO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	373,63	453,62	453,62
9.44	100800	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM COMPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	309,35	332,56	132,56
9.45	88920	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM ESQUADRA, 80X 80 EQUIVALENTE, INCLUSO SEÃO FLOCVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	786,73	957,39	1.915,18
9.46	28.02.02U	COMPESA	PONTO DE ESGOTO PARA PIA OU LAVANDERIA, INCLUSIVE TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEIS, ATÉ A COLUMNA DO QUB-COLETOR	UN	1,00	136,09	165,22	165,22
9.47	COT-4 ADUTORA BREAJO	Própria	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSAS 1220S COM ANEL DN 200mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	UND	1,00	1.290,30	1.437,78	1.437,78
9.48	ADUTORA BREAJO COT-13	Própria	TUBO FERRO DUCTIL COM FLANGES E PONTA, DN 200 MM, L = 2,150 M	UND	1,00	3.124,55	3.481,68	3.481,68
9.49	ADUTORA BREAJO COT-14	Própria	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN16 DN 200mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	UND	1,00	1.176,45	1.310,91	1.310,91
9.50	ADUTORA BREAJO COT-15	Própria	(EXTREMIDADE FERRO DUCTIL) COM FLANGE E PONTA C/ ABA DE VEDAÇÃO, DN(MM) 200mm	UND	1,00	1.834,25	2.083,90	2.083,90
9.51	ADUTORA BREAJO COT-16	Própria	FLANGE AVULSO FOFO DN 200MM, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO	UND	1,00	483,50	761,17	761,17
9.52	ADUTORA BREAJO COT-17	Própria	TOCO FERRO DUCTIL COM FLANGES E ABA VEDAÇÃO, DN 200, L=0,70 M	UND	1,00	2.593,25	2.889,65	2.889,65
9.53	ADUTORA BREAJO COT-18	Própria	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN16 DN 200mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	UND	1,00	1.176,45	1.310,91	1.310,91
9.54	ADUTORA BREAJO COT-19	Própria	TUBO COM FLANGES E PONTA, DN 200 MM, L = 1,00 M EM FERRO DUCTIL	UND	1,00	2.163,55	2.410,89	2.410,89
9.55	ADUTORA BREAJO COT-20	Própria	(EXTREMIDADE FERRO DUCTIL) COM FLANGE, PONTA E ABA DE VEDAÇÃO, DN(MM) 200mm	UND	1,00	1.834,25	2.083,90	2.083,90
9.56	ADUTORA BREAJO COT-40	Própria	VÁLVULA TIPO GAVETA FERRO FUNDIDO, DN 200MM, FLANGES E VOLANTE	UND	1,00	3.757,05	4.186,48	4.186,48
9.57	ADUTORA BREAJO COT-41	Própria	UNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE EM FERRO FUNDIDO DUCTIL, PN16 DN 200MM COMPLETA	UND	1,00	3.299,45	3.568,26	3.568,26
9.58	ADUTORA BREAJO COT-42	Própria	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN25 DN 200mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	UND	1,00	1.176,45	1.310,91	1.310,91
9.59	ADUTORA BREAJO COT-43	Própria	TUBO COM FLANGE E PONTA DN = 300 MM, L = 0,5 M PN-25 EM FERRO DUCTIL	UND	1,00	1.079,25	1.198,15	1.198,15
9.60	ADUTORA BREAJO COT-44	Própria	(EXTREMIDADE FLANGE E PONTA, DN(MM) 100mm	UND	1,00	417,45	465,16	465,16
9.61	ADUTORA BREAJO COT-45	Própria	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN25 DN 100mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	UND	2,00	455,40	507,45	1.014,90





9.62	ADUTORIA BREAJO COT-46	Própria	FLANGE AVULSO POFO DN 100MM, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO	UND	1,00	303,30	338,30	338,30
9.63	ADUTORIA BREAJO COT-49	Própria	EXTREMIDADE FERRO DUCTIL COM FLANGE, PONTA E ABA DE VEDAÇÃO, DN(MM) 200mm	UND	2,00	1.834,25	2.043,90	2.043,90
9.64	ADUTORIA BREAJO COT-40	Própria	VALVULA TIPO GAVETA FERRO FUNDIDO, DN 200MM, FLANGES E VOLANTE	UND	2,00	3.757,05	4.088,40	4.088,40
9.65	ADUTORIA BREAJO COT-47	Própria	TOCO FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN10 DN 100mm COMP. 0,30m, (CONFORME NBR 7675 E NTC 123), PARA AGUA	UND	2,00	810,90	1.034,90	1.034,90
9.66	ADUTORIA BREAJO COT-48	Própria	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE EM FERRO FUNDIDO DUCTIL PN10 DN 200mm COMPLETA (CONFORME NTC 123)	UND	2,00	2.831,60	3.157,48	3.157,48
9.67	ADUTORIA BREAJO COT-45	Própria	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN10 DN 200 X 100mm (CONFORME NBR 7675 E NTC 123), PARA AGUA	UND	2,00	1.438,80	1.578,74	1.578,74
9.68	ADUTORIA BREAJO COT-50	Própria	REDUÇÃO CONCÊNTRICA EM AÇO CARBONO COM FLANGES PN25, DN 150 X 65mm	UND	2,00	807,30	878,60	1.253,20
9.69	ADUTORIA BREAJO COT-51	Própria	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN25 DN 150mm (CONFORME NBR 7675 E NTC 123), PARA AGUA	UND	2,00	771,65	859,84	1.179,68
9.70	ADUTORIA BREAJO COT-52	Própria	Valvula de retenção pontilhada única DN 150mm - PN 25	UND	2,00	3.648,50	4.087,80	4.173,60
9.71	ADUTORIA BREAJO COT-53	Própria	VALVULA DE GAVETA COM FLANGES E VOLANTE DN 150MM	UND	2,00	2.896,85	3.227,95	3.455,90
9.72	ADUTORIA BREAJO COT-54	Própria	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE EM POFO DN 150mm	UND	2,00	2.099,90	2.339,81	2.478,82
9.73	ADUTORIA BREAJO COT-55	Própria	JUNTA Y COM FLANGIENS POFO, DN 200X150mm	UND	2,00	1.935,45	2.156,67	2.313,34
9.74	ADUTORIA BREAJO COT-56	Própria	FLANGE CEGO FERRO FUNDIDO DUCTIL PN25 DN 200mm (CONFORME NBR 7675 E NTC 123)	UND	1,00	918,65	577,93	577,93
9.75	ADUTORIA BREAJO COT-57	Própria	TUBO SERRADO FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN15 DN 200mm COMP. 1,80m (CONFORME NBR 7660 E NTC-053), PARA AGUA	UND	1,00	2.190,50	2.396,30	2.596,30
9.76	ADUTORIA BREAJO COT-58	Própria	TUBO SERRADO FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN25 DN 200mm COMP. 0,75m (CONFORME NBR 7660 E NTC-053), PARA AGUA	UND	1,00	1.948,10	2.170,76	2.170,76
9.77	ADUTORIA BREAJO COT-59	Própria	CURVA 45 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN25 DN 200mm (CONFORME NBR 7675 E NTC 123), PARA AGUA	UND	1,00	1.151,15	1.282,72	1.282,72
9.78	ADUTORIA BREAJO COT-60	Própria	TUBO COM FLANGES E PONTA, DN 200 MM, L = 1,5 M EM FERRO DUCTIL	UND	1,00	2.542,65	2.833,27	2.833,27
9.79	COT-2 ADUTORIA BREAJO	Própria	CURVA 40 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSAS DE COM ANEL DN 200mm (CONFORME NBR 7675 E NTC 123)	UND	1,00	1.290,30	1.487,78	1.487,78
9.80	ADUTORIA BREAJO COT-61	Própria	ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGE DN 65mm	UND	2,00	7,21	8,03	16,06
9.81	ADUTORIA BREAJO COT-63	Própria	ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGE PN25 (NBR 7675) DN 100mm	UND	5,00	8,22	8,13	45,75
9.82	ADUTORIA BREAJO COT-62	Própria	ARRUELA DE BORRACHA ABF, PARA FLANGE PN25 (NBR 7675) DN 150mm	UND	12,00	11,25	12,53	150,38
9.83	ADUTORIA BREAJO COT-64	Própria	ARRUELA DE BORRACHA ABF, PARA FLANGE PN16 (NBR 7675) DN 200mm	UND	23,00	16,32	18,18	418,34
9.84	ADUTORIA BREAJO COT-65	Própria	PANAFUSOS PARA FLANGES - 16MM X 90MM	UND	288,00	21,37	23,81	6.857,28
9.85	ADUTORIA BREAJO COT-66	Própria	PANAFUSOS PARA FLANGES - 20MM X 90MM	UND	280,00	23,90	26,63	7.496,40
9.86	COT-87 ADUTORIA BREAJO	Própria	TRANSFORMADOR DE FORÇA A SECO 13,8/0,38KV POTENCIA NOMINAL 75 KVA TAP PADRAO (CONFORME NTC 085)	UND	1,00	32.640,51	36.571,32	36.571,32
9.87	ADUTORIA BREAJO COT-88	Própria	MÓDULO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL (MDG) DE QUADRO DE COMANDO ABRAÇADO 8T 380V 150CV 400x140x400mm, 10kA + COM BANCO CAPACITOR PARA TRATO 150kVA (CONFORME NTC-026) - 02 UNIDADE	UND	1,00	81.417,42	85.030,71	85.030,71
9.88	ADUTORIA BREAJO COT-89	Própria	MÓDULO DE COMANDO DE MOTOR (MCM) DE QUADRO DE COMANDO ABRAÇADO 8T PARTIDA INVERSOR 380V 75CV 400x140x400mm, 10kA (CONFORME NTC-026)	UND	2,00	56.218,30	62.644,05	125.288,10
9.89	ADUTORIA BREAJO COT-90	Própria	CONJUNTO HIDROBOMBA CENTRÍFUGA (HCB) HORIZONTAL VAZÃO 80m³/h 1500w TRIFÁSICA COM MOTOR DE 75CV PARA AGUA TRATADA (CONFORME NTC-131) NOM/SH = 80/1,7/200	UND	2,00	58.344,60	65.013,38	130.026,76
20			REAT					719.546,78
10.1	01.08.07U	COMPESA	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA 80 3B, (CONFORME PADRÃO CORRETORE PELA COMPESA)	m²	4,00	283,28	343,93	1.375,72
10.2	01.08.02U	COMPESA	FECHAMENTO DE CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=12MM, COM REAPROVEITAMENTO DE 2X (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m²	147,40	74,05	89,90	13.263,24
10.3	01.08.01U	COMPESA	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUINCO COM LIMPEZA DIÁRIA INCLUSIVE COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DE EFLUENTES	MÊS	1,00	1.162,00	2.114,96	2.114,96
10.4	02.07.03U	COMPESA	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m²	190,00	5,07	6,15	2.398,50
10.5	01.08.03U	COMPESA	LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE SABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES)	m²	63,13	7,53	9,14	761,63
10.6	02.01.08U	COMPESA	EXCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIA ATÉ 1,30 M DE PROFUNDIDADE	m³	20,19	62,77	76,20	1.538,67
10.7	02.04.02U	COMPESA	REMOCÃO DO MATERIAL [REMOVEDO] [REMOVEDO] (INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA [REMOVEDO] [REMOVEDO])	m³	29,28	27,82	33,88	892,29
10.8	13.03.08U	COMPESA	CONCRETO CICLOPILÓ COMPOSTO DE CONCRETO SIMPLES COM FCR = 15 MPa, CONTROLE "C" E 30% DE PEDRA RACHÃO; PREPARO (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m³	20,19	561,55	681,77	13.764,93
10.9	13.03.08U	COMPESA	CONCRETO BÃO ESTRUTURAL PREPARO E LANÇAMENTO	m³	3,28	432,78	525,43	882,08
10.10	13.03.13U	COMPESA	FORMA DE TABUAS MADEIRA DE CONSTRUÇÃO - REAPROVEITAMENTO DE 5 VEZES, (INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM)	m²	430,00	53,94	45,48	27.501,60
10.11	13.02.02U	COMPESA	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-80 BIT 5,0MM (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	KG	6,35	14,93	18,12	6,34
10.12	13.02.05U	COMPESA	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-80 BIT 10,0MM (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	KG	2.890,00	12,30	14,93	41.804,00
10.13	0004.03U	UNIFI	ACO CA-80, 4,2 MM, CUBO [REMOVEDO] [REMOVEDO]	m	0,35	8,94	9,98	3,48
10.14	13.03.47U	COMPESA	CONCRETO SIMPLES FCR = 40 MPa, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12265 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 495 KG/M³, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m³	35,00	571,18	693,48	24.271,80
10.15	13.03.50U	COMPESA	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADESIVAMENTO E CURA (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m³	35,00	84,71	102,84	3.599,40
10.16	14.04.03U	COMPESA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE TINTA ASFÁLTICA PARA CONCRETO, ALVENARIA, METAL E MADEIRAS (100% A, NEUTRO, OU SIMILAR) EM DUAS DEMÃS, (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m²	98,73	16,48	19,94	1.171,07
10.17	11.01.01U	COMPESA	ALVENARIA DE TUALOS [REMOVEDO] [REMOVEDO] CIMENTADO E AREIA 80/ TRACO 1:10 - 1/2 USG (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m²	188,27	62,91	76,37	14.454,54
10.18	14.01.03U	COMPESA	REVESTIMENTO DE CHA [REMOVEDO] [REMOVEDO]	m²	178,54	4,28	5,20	1.968,40
10.19	14.02.01U	COMPESA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM FERRERIL NO TRACO 1:5 COM 6 MM DE ESPESURA	m²	178,54	31,96	38,62	16.694,92
10.20	16.03.09U	COMPESA	LASTRO DE PFO COM UTILIZAÇÃO DE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE COM 10 CM DE ESPESURA EM CONCRETO NO TRACO 1:4:8 CONSTRUÇÃO	m²	60,00	83,70	103,62	6.097,20
10.21	18.03.03U	COMPESA	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJE OU PAREDE (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m²	60,92	31,94	38,77	2.361,86
10.22	18.02.06U	COMPESA	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ESPESURA DE 6 MM E COMPANHAMENTO DE, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO, (INCLUSIVE CAMENTO, ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m²	60,92	94,73	116,87	4.195,56
10.23	29.01.01U	COMPESA	PONTO DE TOMADA SIMPLES DE 220V, INCLUSIVE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO, FIAÇÃO, CAIXA 4x2, PLACA E DEMAIS ACESSÓRIOS, ATÉ O PONTO DE LUZ OU QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UN	6,00	215,83	261,82	1.570,92
10.24	29.02.01U	COMPESA	PONTO DE LUZ COM GLOBO LITOSO E LÂMPADA DE 40W, INCLUSIVE ELETRODUTOS, CAIXAS, INTERRUPTOR E FIAÇÃO ATÉ O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UN	5,00	178,96	217,27	1.086,35



PORTAL DA TRANSPARENCIA
http://cloud.it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20251007115607.pdf
assinado por: idUser 433



10.25	28.01.00U	COMPESA	PONTO DE CONJUNTO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBRAMENTO EM ALVENARIA (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	UN	1,00	138,60	138,60	138,60
10.26	71.01.01U	COMPESA	POSTE CONCRETO DUPLO T, 200x20, H=3M, COM 1 LUMINÁRIA PÚBLICA LED PETALA 30W CORPO EM ALUMÍNIO, INCLUSIVE EMBASAMENTO E ATERRAMENTO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00	1.936,41	2.354,54	2.354,54
10.27	14.06.01U	COMPESA	COBOÇO (ELEMENTO VERTICAL) EM CIMENTO E AREIA (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m²	2,75	86,55	308,08	288,37
10.28	15.01.01U	COMPESA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA INTERNA SEM-NOÇA, INCLUSIVE GRADE, GUARNIÇÕES E FERRAGENS	m²	2,94	403,70	496,48	1.440,98
10.29	15.01.02U	COMPESA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EXTERNA EM MADEIRA DE LEL COM GRADE, GUARNIÇÕES E FERRAGENS	m²	6,83	1.209,81	1.468,83	10.052,10
10.30	94806	SINAPI	PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VÍDEO SEM GUARNIÇÃO, 87x230CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VÍDEOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2018	UN	6,83	480,34	826,00	9.641,38
10.31	32.04.01U	COMPESA	PORTÃO TUBULAR, CONFORME PADRÃO COMPESA, EM FERRO GALVANIZADO DE 1,2", COM CONTRAVENTAMENTO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1" E COM TELA ARAMADA # 1" COM FIO Nº 10, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, BATEDOR, FECHO, PINTURA E ASSENTAMENTO EM ESTRUTURA DE CONCRETO	m²	12,00	1.060,88	1.294,08	15.528,96
10.32	15.02.03U	COMPESA	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANCORADO PARA JANELAS TIPO CASULHOS DE CORRER, COM BANDEIRA BASCULANTES, VÍDEOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m²	1,48	191,16	351,49	593,86
10.33	94180	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS (3 VENEZIANAS FINAS, 1 VENEZIANAS DE CORRER E 1 PARA VÍDEO), COM VÍDEOS, BATERFE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2018	m²	1,48	399,75	489,33	815,35
10.34	32.01.04U	COMPESA	CLINCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 7,5x7,5 CM, EMPACOTAMENTO DE 10M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARRADO Nº14 CLASSE 250 - FOMIN E SOLIDE, (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	M	190,00	82,79	100,51	39.188,90
10.35	31.02.04U	COMPESA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GARCIA DE PROTEÇÃO, COM APOIO LATERAL EM BARRA DE FERRO	M	5,20	269,78	327,53	1.703,15
10.36	31.07.08U	COMPESA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE INSPEÇÃO DE FERRO EM CHAPA DE 1/4", INCLUSIVE CANTONERIAS, ALÇA E DOBRADIÇAS	m²	2,13	1.280,01	1.491,45	8.180,83
10.37	17.03.08U	COMPESA	PINTURA DE PAREDE INTERNA COM TINTA LÁTEX A BASE DE PVA COM DUAS DEMÃOIS (CONTENDO EMASAMENTO, (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m²	181,97	27,17	32,88	5.341,77
10.38	17.03.08U	COMPESA	PINTURA DE PAREDE EXTERNA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM DUAS DEMÃOIS (CONTENDO EMASAMENTO, (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m²	181,97	41,38	50,17	8.126,03
10.39	17.04.03U	COMPESA	PINTURA A ESMALTE SINTÉTICO EM DUAS DEMÃOIS, SOBRE ESQUADRIA DE MADEIRA, INCLUSIVE APARELHAMENTO, EMASAMENTO E LIXAMENTO, (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m²	17,02	48,68	60,31	1.026,47
10.40	17.04.04U	COMPESA	PINTURA A ESMALTE SINTÉTICO EM DUAS DEMÃOIS, SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS, INCLUSIVE LIXAMENTO, (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m²	15,40	22,17	28,91	419,79
10.41	16.02.05U	COMPESA	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS (PE) MAIOR OU IGUAL A 41 DE DIMENSÕES 30x35 CM, (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m²	5,79	58,52	64,99	374,34
10.42	14.05.02U	COMPESA	REVESTIMENTO EM AZULEJO ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, INCLUSIVE EMBOCO NO TRACO 1-2-8	m²	17,33	123,31	189,15	2.594,87
10.43	28.01.03U	COMPESA	VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARBUETA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	373,63	453,62	453,62
10.44	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	1,00	109,19	132,56	132,56
10.45	46920	SINAPI	TARQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 90L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SEÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 05/2020	UN	2,00	788,73	957,59	1.915,18
10.46	28.02.02U	COMPESA	PONTO DE ESGOTO PARA PIA OU LAVABEIRA, INCLUSIVE TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEIS, ATÉ A COLUNA OU O SUB-COLETOR	UN	1,00	136,09	165,22	165,22
10.47	COT-4 ADUTORA BREAJO	Próprio	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSAS JE2US COM ANEL DN 200mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	UND	1,00	1.290,30	1.437,78	1.437,78
10.48	ADUTORA BREAJO COT-33	Próprio	TUBO FERRO DUCTIL COM FLANGES E PONTA, DN 200 MM, L = 2,250 M	UND	1,00	3.124,50	3.481,68	3.481,68
10.49	ADUTORA BREAJO COT-34	Próprio	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN16 DN 200mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	UND	1,00	1.176,45	1.310,91	1.310,91
10.50	ADUTORA BREAJO COT-35	Próprio	EXTREMIDADE FERRO DUCTIL COM FLANGE E PONTA (7 ABA DE VEDAÇÃO, DN1MM) 200mm	UND	1,00	1.834,25	2.043,90	2.043,90
10.51	ADUTORA BREAJO COT-36	Próprio	FLANGE AVULSO FOFO DN 200MM, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO	UND	1,00	683,30	761,17	761,17
10.52	ADUTORA BREAJO COT-37	Próprio	TOCO FERRO DUCTIL COM FLANGES E ABA VEDAÇÃO, DN 200, L=0,70 M	UND	1,00	2.595,25	2.889,85	2.889,85
10.53	ADUTORA BREAJO COT-34	Próprio	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN16 DN 200mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	UND	1,00	1.176,45	1.310,91	1.310,91
10.54	ADUTORA BREAJO COT-38	Próprio	TUBO COM FLANGES E PONTA, DN 200 MM, L = 1,00 M EM FERRO DUCTIL	UND	1,00	2.163,15	2.410,39	2.410,39
10.55	ADUTORA BREAJO COT-39	Próprio	EXTREMIDADE FERRO DUCTIL, COM FLANGE, PONTA E ABA DE VEDAÇÃO, DN1MM) 200mm	UND	1,00	1.834,25	2.043,90	2.043,90
10.56	ADUTORA BREAJO COT-40	Próprio	VÁLVULA TIPO GAVETA FERRO FUNDIDO, DN 200MM, FLANGES E VOLANTE	UND	1,00	3.757,05	4.186,48	4.186,48
10.57	ADUTORA BREAJO COT-41	Próprio	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE EM FERRO FUNDIDO DUCTIL PN16 DN 200MM COMPLETA	UND	1,00	3.205,45	3.568,26	3.568,26
10.58	ADUTORA BREAJO COT-42	Próprio	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN25 DN 200mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	UND	1,00	1.176,45	1.310,91	1.310,91
10.59	ADUTORA BREAJO COT-43	Próprio	TUBO COM FLANGE E PONTA DN = 200 MM, L = 0,5 M PN-25 EM FERRO DUCTIL	UND	1,00	1.075,25	1.198,19	1.198,19
10.60	ADUTORA BREAJO COT-44	Próprio	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA, DN1MM) 100mm	UND	1,00	417,63	465,16	465,16
10.61	ADUTORA BREAJO COT-45	Próprio	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN25 DN 100mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	UND	2,00	455,40	507,45	1.014,90
10.62	ADUTORA BREAJO COT-46	Próprio	FLANGE AVULSO FOFO DN 100MM, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO	UND	1,00	303,60	338,30	338,30
10.63	ADUTORA BREAJO COT-39	Próprio	EXTREMIDADE FERRO DUCTIL COM FLANGE, PONTA E ABA DE VEDAÇÃO, DN1MM) 200mm	UND	2,00	1.834,25	2.043,90	4.087,80
10.64	ADUTORA BREAJO COT-40	Próprio	VÁLVULA TIPO GAVETA FERRO FUNDIDO, DN 200MM, FLANGES E VOLANTE	UND	2,00	3.757,05	4.186,48	8.372,96
10.65	ADUTORA BREAJO COT-47	Próprio	TOCO FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN10 DN 100mm COMP. 0,50m (CONFORME NBR 7675 E NTC-123) PARA ÁGUA	UND	2,00	810,80	1.014,90	2.029,80
10.66	ADUTORA BREAJO COT-48	Próprio	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE EM FERRO FUNDIDO DUCTIL PN10 DN 200mm COMPLETA (CONFORME NTC-123)	UND	2,00	2.833,60	3.157,48	6.314,96
10.67	ADUTORA BREAJO COT-49	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN10 DN 200 x 100mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123) PARA ÁGUA	UND	2,00	1.416,80	1.578,74	3.157,48
10.68	ADUTORA BREAJO COT-50	Próprio	REDUÇÃO CONCÊNTRICA EM AÇO CARBONO COM FLANGES PN25, DN 150 E 100mm	UND	2,00	407,20	676,60	1.352,20
10.69	ADUTORA BREAJO COT-51	Próprio	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN25 DN 150mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123) PARA ÁGUA	UND	2,00	771,85	859,84	1.731,68
10.70	ADUTORA BREAJO COT-52	Próprio	Válvula de retenção portinhola única DN 150mm, PN 25	UND	2,00	2.448,30	4.587,80	8.175,60
10.71	ADUTORA BREAJO COT-53	Próprio	VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E VOLANTE DN 150MM	UND	2,00	2.896,85	3.227,95	6.455,90
10.72	ADUTORA BREAJO COT-54	Próprio	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE EM FOFO DN 150mm	UND	2,00	3.093,90	3.398,91	6.492,81
10.73	ADUTORA BREAJO COT-55	Próprio	JUNTA E COM FLANGES FOFO, DN 200x150mm	UND	2,00	1.935,45	2.156,67	4.312,14
10.74	ADUTORA BREAJO COT-56	Próprio	FLANGE CEGO FERRO FUNDIDO DUCTIL PN25 DN 200mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	UND	1,00	518,85	577,93	577,93
10.75	ADUTORA BREAJO COT-57	Próprio	TUBO SERRADO FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN25 DN 200mm COMP. 1,00m (CONFORME NBR 7580 E NTC-053) PARA ÁGUA	UND	1,00	2.150,50	2.396,30	2.396,30



PORTAL DA TRANSPARENCIA
http://cloud-it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20251007115607.pdf
assinado por: idUser 433



10.76	ADUTORIA BREAÇÃO COT-54	Próprio	TUBO SERRADO FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN25 DN 200mm COMP. 0.75m (CONFORME NBR 7675 E NTC-023) PARA AGUA	UND	1,00	1.944,00	2.170,76	2.170,76
10.77	ADUTORIA BREAÇÃO COT-55	Próprio	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN25 DN 200mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123) PARA AGUA	UND	1,00	1.151,15	1.282,72	1.282,72
10.78	ADUTORIA BREAÇÃO COT-60	Próprio	TUBO COM FLANGES E PONTA, DN 200 MM, L = 1,3 M EM FERRO DUCTIL	UND	1,00	2.542,65	2.893,27	2.893,27
10.79	COT-5 ADUTORIA BREAÇÃO	Próprio	CURVA 45 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSAS (E COM ANEL DN 200mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	UND	1,00	1.290,30	1.437,78	1.437,78
10.80	ADUTORIA BREAÇÃO COT-61	Próprio	ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGE DN 60mm	UND	2,00	7,21	8,03	16,06
10.81	ADUTORIA BREAÇÃO COT-62	Próprio	ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGE PN25 (NBR 7675) DN 100mm	UND	5,00	8,22	9,15	45,75
10.82	ADUTORIA BREAÇÃO COT-63	Próprio	ARRUELA DE BORRACHA ABF. PARA FLANGE PN25 (NBR 7675) DN 150mm	UND	12,00	11,25	12,53	150,36
10.83	ADUTORIA BREAÇÃO COT-64	Próprio	ARRUELA DE BORRACHA ABF. PARA FLANGE PN16 (NBR 7675) DN 200mm	UND	23,00	16,32	18,18	418,14
10.84	ADUTORIA BREAÇÃO COT-65	Próprio	PARAFUSOS PARA FLANGES - 16MM X 80MM	UND	288,00	22,37	29,81	6.957,28
10.85	ADUTORIA BREAÇÃO COT-66	Próprio	PARAFUSOS PARA FLANGES - 20MM X 90MM	UND	280,00	23,90	26,61	7.456,40
10.86	COT-67 ADUTORIA BREAÇÃO	Próprio	TRANSFORMADOR DE FORÇA A SECO 13,8KV 38KV POTENCIA NOMINAL 75 KVA TAP PADRAO (CONFORME NTC-085)	UND	1,00	32.640,51	36.371,32	36.371,32
10.87	ADUTORIA BREAÇÃO COT-68	Próprio	MODULO DE DISTRIBUICAO GERAL (MDG) DE QUADRO DE COMANDO ABRIGADO BT 380V 150CV 400X140X400mm, 50Hz e COM BANCO CAPACITOR PARA TRAFIO 150KVA (CONFORME NTC-026) - 02 UNIDADES	UND	1,00	31.437,42	35.030,71	35.030,71
10.88	ADUTORIA BREAÇÃO COT-69	Próprio	MODULO DE COMANDO DE MOTOR (MCM) DE QUADRO DE COMANDO ABRIGADO BT PARTIDA INVERSOR 380V 75CV 400X140X400mm, 50Hz (CONFORME NTC-026)	UND	2,00	58.218,80	62.884,25	125.288,10
10.89	ADUTORIA BREAÇÃO COT-90	Próprio	CONJUNTO MOTOBOMBA CENTRIFUGA ERO HORIZONTAL VAZAO 48m³/h 100mca TRIFASICA COM MOTOR DE 75CV PARA AGUA TRATADA (CONFORME NTC-131) NOM/SH = 84137080	UND	2,00	58.344,60	65.013,88	130.028,76
11			RESERVA TORÃO APANHADO 250MPa - E25T					481.521,88
11.1	01.06.01U	COMPESA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 3000M²)	m²	112,95	0,25	0,31	35,01
11.2	02.07.02U	COMPESA	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO (SEM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m²	112,90	0,44	0,53	59,62
11.3	02.03.06U	COMPESA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIA ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE	m³	10,94	62,77	76,20	833,62
11.4	02.08.01U	COMPESA	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDE COM CORTE OU ATERRIO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	m²	112,90	10,14	12,31	1.384,87
11.5	02.02.12U	COMPESA	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA), COM BOMBEADOR ACOPADO EM ESCAVADORA HIDRÁULICA, INCLUSIVE REMOÇÃO DE MATERIAL DA VALA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA	m³	2,74	155,72	189,05	517,89
11.6	02.04.21U	COMPESA	REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO EM CAMINHÃO BASCULANTE, ATÉ 1,0 KM, INCLUSIVE CARGA MECANICA	m³	2,74	6,75	9,76	15,78
11.7	07.02.03U	COMPESA	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AREIA GROSSA PARA DRENOS, (SEM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m³	11,70	171,76	208,53	2.418,80
11.8	13.03.49U	COMPESA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	m³	6,18	432,78	525,45	2.170,02
11.9	13.03.47U	COMPESA	CONCRETO SIMPLES FCK = 40 MPa, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 495 KG/M³, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL, PREPARO (SEM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m³	82,48	571,19	693,48	57.188,23
11.10	13.03.30U	COMPESA	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA, (SEM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m³	82,48	88,71	102,84	8.482,24
11.11	13.01.11U	COMPESA	FORMA DE TABUAS MADEIRA DE CONSTRUÇÃO - REAPROVEITAMENTO DE 5 VEZES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	m²	498,25	53,94	65,48	32.625,41
11.12	13.01.12U	COMPESA	ESCORAMENTO VERTICAL DE FORMAS COM PORTALETES DE MADEIRA, PE DIREITO SIMPLES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM (A UTILIZAÇÃO)	m²	708,96	17,38	20,87	14.866,88
11.13	13.02.03U	COMPESA	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BT-6,3MM (SEM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	KG	797,43	14,38	17,43	13.895,20
11.14	13.02.04U	COMPESA	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BT-8,0MM (SEM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	KG	1.123,60	13,69	16,62	18.474,23
11.15	13.02.05U	COMPESA	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BT-10,0MM (SEM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	KG	5.938,37	12,30	14,93	88.610,86
11.16	13.02.06U	COMPESA	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BT-12,5MM (SEM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	KG	203,89	30,39	32,61	2.572,31
11.17	90041112	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWD, Ø = 1,45 MM (0,036 KG/M) OU 18 BWD, Ø = 1,25 MM (0,021 KG/M)	KG	80,63	21,58	24,94	1.918,34
11.18	14.04.07U	COMPESA	IMPERMEABILIZAÇÃO MECÂNICA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, (SEM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m²	351,84	43,77	55,54	19.548,22
11.19	08.01.03U	COMPESA	CAÇADA EM CONCRETO COM 7CM DE ESPESURA, (SEM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m³	39,30	68,91	81,66	3.271,10
11.20	90000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, V9	KG	797,43	9,36	11,09	8.843,48
11.21	90000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1.123,60	10,02	11,76	12.518,27
11.22	90000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	5.938,37	9,44	10,51	82.412,26
11.23	90043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	203,89	8,18	9,11	1.856,34
11.24	02.01.06U	COMPESA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIA ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE	m³	11,70	62,77	76,20	891,54
11.25	02.04.01U	COMPESA	REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO EM CAMINHÃO BASCULANTE, ATÉ 1,0 KM, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA (MEDIDO NO CORTE)	m³	11,70	27,82	31,89	396,51
11.26	07.02.03U	COMPESA	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AREIA GROSSA PARA DRENOS, (SEM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m³	3,90	171,76	208,53	811,26
11.27	07.02.01U	COMPESA	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (SEM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m³	3,90	165,18	200,66	782,57
11.28	102707	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POCOS, DN 200 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AT. 07/2021	M	20,00	46,86	54,46	1.089,20
11.29	33.07.06U	COMPESA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE INSPEÇÃO DE FERRO EM CHAPA DE 1/4", INCLUSIVE CANTONERAS, ALCA E BORRACHAS	m²	8,77	1.280,01	1.492,35	5.429,92
11.30	33.03.01U	COMPESA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA MARINHEIRO EXTERNA EM BARRA CHATA DE AÇO DE 2" X 1/4", SIGRAUS EM BARRA REDONDA DE AÇO DE 5/4", INCLUSIVE PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM DUAS DEMÃO COM FUNDO ANTI-CORROSIVO, CONFORME PADRÃO COMPESA	M	8,20	429,92	521,96	4.280,07
11.31	33.02.01U	COMPESA	CONFECÇÃO E MONTAGEM DE GUARDA-CORPO EM TUBO GALVANIZADO COM PONTA LISA DE 1 1/2", INCLUSIVE PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM DUAS DEMÃO COM FUNDO ANTI-CORROSIVO, CONFORME PADRÃO COMPESA	M	15,00	375,80	456,25	15.948,75
11.32	33.07.05U	COMPESA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO, RESINA GELCOHIB, COM GAUCHO DE PROTEÇÃO 800MM	M	8,40	1.730,47	2.076,68	18.520,79
11.33	33.02.02U	COMPESA	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE GRADE DE FERRO PARA PROTEÇÃO EM PISO	m²	2,37	847,22	942,96	2.286,81
11.34	ADUTORIA BREAÇÃO COT-67	Próprio	TE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSAS (E COM ANEL DN 150mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	UND	1,00	1.151,15	1.282,72	1.282,72
11.35	COT-5 ADUTORIA BREAÇÃO	Próprio	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSAS (E/OU COM ANEL DN 150mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	UND	2,00	822,25	916,23	1.832,46
11.36	ADUTORIA BREAÇÃO COT-68	Próprio	TOCO FERRO FUNDIDO DUCTIL PONTA FLANGE DN 150mm COMP. 1,90m, (CONFORME NBR 7675 E NTC-123) PARA AGUA	UND	2,00	1.771,00	1.973,42	3.944,84
11.37	ADUTORIA BREAÇÃO COT-69	Próprio	VALVULA TIPO GAVETA FERRO FUNDIDO, DN 150MM, FLANGES E VOLANTE	UND	6,00	2.896,85	3.227,95	19.367,70
11.38	ADUTORIA BREAÇÃO COT-70	Próprio	TOCO FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN10 DN 150mm COMP. 2,36m, (CONFORME NBR 7675 E NTC-123) PARA AGUA	UND	2,00	2.588,25	2.888,65	5.776,90
11.39	ADUTORIA BREAÇÃO COT-71	Próprio	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN16 DN 150mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	UND	8,00	836,10	1.043,09	8.344,72
11.40	ADUTORIA BREAÇÃO COT-72	Próprio	TOCO FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN10 DN 150mm COMP. 3,70m COM ASA DE VENTILACAO, (CONFORME NBR 7675 E NTC-123) PARA AGUA	UND	4,00	2.036,65	2.265,43	9.077,72
11.41	ADUTORIA BREAÇÃO COT-73	Próprio	VALVULA BORBOLETA TOCO COM BOIA, DN 150mm	UND	2,00	2.896,85	3.227,95	6.455,90



PORTAL DA TRANSPARENCIA
http://cloud-it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20251007115607.pdf
assinado por: idUser 433



11.42	ADUTORA BREAJO COT-74	Próprio	TOCO C/ FLANGE, PONTA E ABA DE VEDACAO DN 150 MM, COM 0,85 M.	UND	6,60	1.568,60	1.747,89	1.991,56
11.43	ADUTORA BREAJO COT-75	Próprio	TE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN16 DN 150mm, (CONFORME NBR 7675 E NTC-123).	UND	1,81	1.151,15	1.282,72	1.562,72
11.44	ADUTORA BREAJO COT-76	Próprio	TOCO COM FLANGE E PONTA PN 10 DN 150mm x 1,25m	UND	1,00	1.340,90	1.494,16	1.494,16
11.45	ADUTORA BREAJO COT-77	Próprio	TOCO FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGE PN16 DN 150mm COMP. 0,30m, (CONFORME NBR 7675 E NTC-123), PARA AGUA	UND	2,00	860,20	958,42	1.161,04
11.46	ADUTORA BREAJO COT-78	Próprio	FLANGE LDO (AVULSO) FERRO FUNDIDO DUCTIL PN16 DN 150mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	UND	2,00	657,80	732,98	1.465,96
11.47	ADUTORA BREAJO COT-79	Próprio	TOCO EM FERRO FUNDIDO PONTA FLANGE PN10 DN 150mm, 1x3,00m	UND	2,00	2.450,05	2.776,89	3.551,78
11.48	ADUTORA BREAJO COT-80	Próprio	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN100 PN10	UND	1,00	437,45	465,16	465,16
11.49	ADUTORA BREAJO COT-81	Próprio	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN16 DN 150mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	UND	2,00	430,10	479,16	858,32
12	RESERVATÓRIO ELEVADO 120 M³ - VILA SANTA BETA							436.185,06
12.1	01.06.06U	COMPESA	(LOCALIZ. DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO JARÁ ATÉ 3000M2)	m²	254,65	0,78	0,31	82,05
12.2	02.07.02U	COMPESA	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO (SEM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m²	254,65	0,44	0,33	140,28
12.3	02.03.06U	COMPESA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIA ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE	m³	8,73	62,77	76,30	864,08
12.4	02.02.12U	COMPESA	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA), COM ROMPEDOR ACOPLADO EM ESCAVADORA HIDRÁULICA, INCLUSIVE REMOÇÃO DE MATERIAL DA VALA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA	m³	5,74	155,72	189,05	708,10
12.5	02.05.03U	COMPESA	REATERRO APLADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL (ESCAVADO)	m³	7,20	48,64	59,05	825,16
12.6	13.01.48U	COMPESA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	m³	0,45	432,78	525,43	236,44
12.7	13.01.47U	COMPESA	CONCRETO SIMPLES FCK = 40 MPa, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12255 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 485 KG/M³, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL, PREPARO (SEM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m³	53,25	571,19	693,84	36.926,54
12.8	13.03.30U	COMPESA	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA (SEM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m³	53,25	84,71	102,84	5.476,04
12.9	13.01.11U	COMPESA	FORMA DE TABUAS MADEIRA DE CONSTRUÇÃO - REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	m²	638,99	55,94	65,68	41.840,33
12.10	13.01.12U	COMPESA	ESCORAMENTO VERTICAL DE FORMAS COM PONTALETES DE MADEIRA, PE DIREITO SIMPLES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM (3 UTILIZAÇÕES)	m²	390,18	17,28	30,97	6.294,75
12.11	13.02.09U	COMPESA	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BT 6,3MM (SEM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	KG	425,99	14,36	17,43	7.424,93
12.12	13.02.08U	COMPESA	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BT 8,0MM (SEM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	KG	851,97	13,69	16,62	14.159,76
12.13	13.02.09U	COMPESA	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BT 10,0MM (SEM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	KG	1.490,95	12,90	14,93	22.259,89
12.14	13.02.08U	COMPESA	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BT 12,5MM (SEM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	KG	1.490,95	10,39	12,81	18.800,88
12.15	00041132	SINAPI	ARAME RECORTADO 16 BWL, D = 1,45 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWL, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	42,40	21,58	24,04	1.024,06
12.16	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERTICADO	KG	425,99	5,96	11,09	4.724,18
12.17	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERTICADO	KG	851,97	10,02	11,16	9.508,00
12.18	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERTICADO	KG	1.490,95	9,44	10,53	15.666,68
12.19	00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERTICADO	KG	1.490,95	8,10	8,13	13.560,55
12.20	14.04.07U	COMPESA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE (SEM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m²	308,36	49,77	55,58	17.132,80
12.21	14.01.01U	COMPESA	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	308,36	4,64	5,83	1.736,04
12.22	14.02.01U	COMPESA	COM 6 MM DE ESPESURA (SEM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m²	308,36	31,88	38,82	11.970,41
12.23	17.02.05U	COMPESA	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA (SEM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m²	308,36	12,63	15,32	4.724,02
12.24	19.07.08U	COMPESA	PINTURA SUPER CONCRETINA	m²	1,96	1.230,01	1.493,35	2.926,96
12.25	19.03.01U	COMPESA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE INSPEÇÃO DE FERRO EM CHAPA DE 1/4", INCLUSIVE CANTONERAS, ALCA E DOWELAGENS	M	12,80	429,92	521,96	6.681,08
12.26	19.02.01U	COMPESA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA MARINHEIRO EXTERNA EM BARRA CHATA DE AÇO DE 2" X 1/4", DEGRÁIS EM BARRA REDONDA DE AÇO DE 3/4", INCLUSIVE PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM DUAS DEMÃOIS COM FUNDIDO ANTI-CORROSIVO, CONFORME PADRÃO COMPESA	M	16,60	375,80	456,25	6.661,23
12.27	19.04.01U	COMPESA	CONFECCÃO E MONTAGEM DE GUARDA-CORPO EM TUBO GALVANIZADO COM PONTA LISA DE 1 1/2", INCLUSIVE PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM DUAS DEMÃOIS COM FUNDIDO ANTI-CORROSIVO, CONFORME PADRÃO COMPESA	M	16,60	375,80	456,25	6.661,23
12.28	22.04.37U	COMPESA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA RUAÇÃO CONJUNTO DE: 1) CAPTOR FRANKLIN DE LATÃO - 4 PONTAS COM 1 DESCIDA; 2) SUPORTE ISOLADOR COM UMA DESCIDA, BAGE EM FERRO FUNDIDO PARA MASTRO DE 1 1/2", CONJUNTO DE ESTAJAMENTO DE 1 1/2"; MASTRO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" X 3,0 M; 3) SUPORTE DE 3/8" COM ROLDANAS PARA FIXAÇÃO DE CABO DE ATERRAMENTO, CABO DE COBRE NU DE 35MM² A SONHO PARA ATERRAMENTO; 4) SUPORTES REFORÇADOS DE 3/8" PARA O TUBO DE PROTEÇÃO DO CABO, TUBO DE PVC MARINHA PARA PROTEÇÃO DA CORDOALHA DE 2" X 3,00 M; 5) CARRAS DE INSPEÇÃO DE HO-TERRA EM FERRO FUNDIDO COM TAMPA, TRÊS HAISTES DE ATERRAMENTO-COPPERWELD DE 3/4" X 2,40M COM CONECTORES, TUBOS	UN	1,00	2.515,98	3.054,65	3.054,65
12.29	22.04.38U	COMPESA	MONTAGEM DE JUNTA FLANGIADA DE TUBOS, CONEXÕES, VALVULAS E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO (CONTENDO 02 FLANGES A UNIDADE) - DN - 80MM, (SEM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	UN	3,00	12,34	14,98	44,94
12.30	22.04.39U	COMPESA	MONTAGEM DE JUNTA FLANGIADA DE TUBOS, CONEXÕES, VALVULAS E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO (CONTENDO 02 FLANGES A UNIDADE) - DN - 100MM, (SEM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	UN	10,00	15,50	18,81	188,10
12.31	22.04.39U	COMPESA	MONTAGEM DE JUNTA FLANGIADA DE TUBOS, CONEXÕES, VALVULAS E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO (CONTENDO 02 FLANGES A UNIDADE) - DN - 150MM, (SEM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	UN	11,00	19,43	23,58	259,38
12.32	17.06.01U	COMPESA	ABERTURA DE LETEIRO COM LCHSOTIPO	m²	9,00	43,93	53,32	159,96
12.33	ADUTORA BREAJO COT-67	Próprio	TE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSAS JE COM ANEL DN 150mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	UND	1,00	1.151,15	1.282,72	1.282,72
12.34	ADUTORA BREAJO COT-68	Próprio	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSAS JE205 COM ANEL DN 150mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	UND	3,00	822,25	916,19	2.748,89
12.35	ADUTORA BREAJO COT-69	Próprio	TOCO FERRO FUNDIDO DUCTIL PONTA FLANGE DN 150mm COMP. 1,90m, (CONFORME NBR 7675 E NTC-123), PARA AGUA	UND	3,00	1.771,00	1.973,42	5.820,26
12.36	ADUTORA BREAJO COT-70	Próprio	VALVULA TIPO GAVETA FERRO FUNDIDO, DN 150MM, FLANGES E VOLANTE	UND	4,00	2.896,85	3.227,95	12.911,80
12.37	ADUTORA BREAJO COT-71	Próprio	TOCO FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN10 DN 150mm COMP. 2,36m, (CONFORME NBR 7675 E NTC-123), PARA AGUA	UND	2,00	2.593,25	2.889,65	5.778,90
12.38	ADUTORA BREAJO COT-72	Próprio	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN16 DN 150mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	UND	8,00	936,30	1.063,09	8.344,72
12.39	ADUTORA BREAJO COT-73	Próprio	TOCO FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN10 DN 150mm COMP. 0,70m COM ABA DE VEDACAO (CONFORME NBR 7675 E NTC-123), PARA AGUA	UND	4,00	2.036,45	2.269,43	9.077,72
12.40	ADUTORA BREAJO COT-74	Próprio	VALVULA BORBOLETA FOTO COM BOM, DN 150mm	UND	1,00	2.896,85	3.227,95	6.455,90
12.41	ADUTORA BREAJO COT-75	Próprio	TOCO C/ FLANGE, PONTA E ABA DE VEDACAO DN 150 MM, COM 0,85 M.	UND	4,00	1.568,60	1.747,89	6.991,56
12.42	ADUTORA BREAJO COT-76	Próprio	TE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN16 DN 150mm, (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	UND	1,81	1.151,15	1.282,72	1.282,72
12.43	ADUTORA BREAJO COT-77	Próprio	TOCO COM FLANGE E PONTA PN 10 DN 150mm x 1,25m	UND	1,00	1.340,90	1.494,16	1.494,16

12.43	ADUTORIA BREAÇÃO (COT-77)	Projeto	TOCO FERRO FUNDIDO DUCTIL, PONTA FLANGE PN16 DN 150mm COMP. 0.50m, (CONFORME NBR 7675 E NTC-123), PARA ÁGUA.	UND	2,00	865,20	958,52	1.917,04
12.44	ADUTORIA BREAÇÃO (COT-78)	Projeto	FLANGE UNO (AVULSO) FERRO FUNDIDO DUCTIL, PN16 DN 150mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123).	UND	2,00	657,80	732,96	1.465,96
12.45	ADUTORIA BREAÇÃO (COT-79)	Projeto	TOCO EM FERRO FUNDIDO PONTA FLANGE PN10 DN 150mm, L=3.00m	UND	2,08	2.482,06	2.776,89	5.051,78
12.46	ADUTORIA BREAÇÃO (COT-80)	Projeto	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA ONIXO PN10	UND	1,00	417,45	465,16	465,16
12.47	ADUTORIA BREAÇÃO (COT-81)	Projeto	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL, COM FLANGES PN16 DN 100mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	UND	2,00	436,10	479,26	954,52
							Total sem BDI	12.951.471,80
							Total do BDI	1.852.942,28
							Total Geral	14.804.414,08

IMPORTA A PRESENTE PROPOSTA EM R\$ 14.804.419,08 (QUATORZE MILHÕES, OITOCENTOS E QUATRO MIL, QUATROCENTOS E DEZENOVE REAIS E OITO CENTAVOS). O PRAZO DA PROPOSTA É DE 90 (NOVENTA) DIAS CORRIDOS.



PORTAL DA TRANSPARENCIA
<http://cloud.it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20251007115607.pdf>
 assinado por: idUser 433



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA ADUTOR DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.	BDI 1:	BDI 2:	Margem Social
LOCAL: MUNICÍPIO DE BREJO SANTO	21,41%	11,48%	100 Descontado
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 003/2025			Horista: 113,98%
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 002/2025			Manejaista: 70,00%
EMPRESA: B.L. CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME, CNPJ: 14.780.722/0001-08			

Planilha Orçamentária Analítica									
ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
Item	Código	Serviço	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Total	
1.1	COMPOSIÇÃO ADM - ADUTORA BREJO	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	908.898,52	908.898,52	
Composição Auxiliar	80885	SINAP	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	18,0000000	23.020,81	219.039,98	
Composição Auxiliar	80889	SINAP	ALMOXARFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	18,0000000	8.919,48	160.550,64	
Composição Auxiliar	80891	SINAP	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	18,0000000	4.871,30	87.583,40	
Composição Auxiliar	80972	SINAP	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	18,0000000	6.880,17	123.823,86	
Composição Auxiliar	80982	SINAP	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	18,0000000	3.199,34	56.788,48	
Composição Auxiliar	COMP. ADUTORA BREJO	Próprio	VAGA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	31,8000000	2.807,62	89.783,84	
Composição Auxiliar	COMP. ADUTORA BREJO	Próprio	COMPUTADORISTAS E IMPRESSORA	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	18,0000000	32,09	1.677,74	
Composição Auxiliar	COMP. ADUTORA BREJO	Próprio	GRÁFICAS COM GRÁFICAS	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	18,0000000	83,50	1.685,30	
Composição Auxiliar	COMP. ADUTORA BREJO	Próprio	MOBILIÁRIO DA OBRA	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	18,0000000	529,10	9.525,80	
Composição Auxiliar	COMP. ADUTORA BREJO	Próprio	MATERIAL DE IMPEDIENTE	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	18,0000000	34,85	1.827,30	
Composição Auxiliar	COMP. ADUTORA BREJO	Próprio	CÓPIAS DE ÁGUA, ENERGIA ELÉTRICA E TELEFONE/CHAMOS	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	18,0000000	525,37	9.456,66	
Composição Auxiliar	COMP. ADUTORA BREJO	Próprio	VEÍCULO LEVE - 32 KW (COM MOTORISTA) - TIPO 3	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	18,0000000	3.762,27	67.720,86	
Composição Auxiliar	5634	SINAP	QUANTIDADE TODA, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁX. 5.000 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 188 CV, INCLUSIVE CARROCERIA PARA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMENS. APROX. 2,5 X 7,30 X 0,50 M - C/D DURADO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	213,21	213,21	
Insoma	PL 0241/2025	Próprio	ORÇ. (APV e Taxes)	Taxes	UND	1,0000000	262,55	262,55	
				NO sem LS	13	755.306,82	0,00	755.306,82	
				Valor de BDI	13	184.395,37	0,00	184.395,37	
				Quant	13	1,0000000	Preço Total	1.101.493,89	

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO									
2.1	Código	Serviço	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Total	
Composição	01.08.040	COMPESA	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - TRANSPORTE CAMINHÃO TODO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁX. 5.000 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 188 CV, INCLUSIVE CARROCERIA PARA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMENS. APROX. 2,5 X 7,30 X 0,50 M - C/D DURADO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	213,21	213,21	
Composição Auxiliar	5634	SINAP	QUANTIDADE TODA, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁX. 5.000 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 188 CV, INCLUSIVE CARROCERIA PARA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMENS. APROX. 2,5 X 7,30 X 0,50 M - C/D DURADO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	213,21	213,21	
				NO sem LS	13	0,00	0,00	0,00	
				Valor de BDI	13	0,00	0,00	0,00	
				Quant	13	1,0000000	Preço Total	4.491,90	

PROJETO EXECUTIVO									
3.2	Código	Serviço	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Total	
Composição	01.08.070	COMPESA	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - CARGA E DESCARGA QUANTIDADE HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 4.000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 15,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 8,00 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TODO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 188 CV - C/D DURADO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	213,21	213,21	
Composição Auxiliar	5634	SINAP	QUANTIDADE TODA, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁX. 5.000 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 188 CV, INCLUSIVE CARROCERIA PARA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMENS. APROX. 2,5 X 7,30 X 0,50 M - C/D DURADO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	213,21	213,21	
Composição Auxiliar	80885	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	2,9000000	34,70	100,63	
				NO sem LS	13	0,00	0,00	0,00	
				Valor de BDI	13	0,00	0,00	0,00	
				Quant	13	1,0000000	Preço Total	1.701,58	

PROJETO EXECUTIVO									
4	Código	Serviço	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Total	
4.1	COMPOSIÇÃO PE - ADUTORA BREJO	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO PARA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA PRODUTOR DO MUNICÍPIO DE BREJO	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	95.809,02	95.809,02	
Composição Auxiliar	80885	SINAP	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	2,6700000	23.020,81	61.516,47	
Composição Auxiliar	80890	SINAP	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	2,4000000	5.124,75	12.309,40	
Composição Auxiliar	80881	SINAP	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	2,4000000	4.177,63	10.024,31	
Composição	21.04.070	COMPESA	LOCALIZAÇÃO, NIVELAMENTO E CONTRAPONTAMENTO DE EIXO PROJETADO A CADA 20 METROS, COM FAIXAS DE LARGURA DE 20 METROS, INCLUSIVE CURVAS DE NÍVEL DE 1:100,00, TRANSPORTE DE 10 M, INCLUSIVE IMPLANTAÇÃO DE TESTEMUNHO, COTAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS, DESENHO NA ESCALA DE 1:2.000, PARA ADUTORA, INCLUSIVE LEVANTAMENTO CADASTRAL AO LONGO DA ADUTORA, LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO E CADASTRAL DE ÁREA RURAL PARA TRAVESSIAS, ESTAÇÃO ELEVATÓRIA, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO E RESERVATÓRIO, INCLUSIVE CURVAS DE NÍVEL A CADA UM METRO - ÁREA ATÉ 1:2 NA SONDAGEM A TRADO MANUAL, TIPO QUADRADO - DIÂMETRO ATÉ 1", PROFUNDIDADE ENTRE 1,00 E 2,00 M, INCLUSIVE LAUDO, MOBILIZAÇÃO, TRANSPORTE, INSTALAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E DEBOLAMENTO ENTRE FUROS, DISTÂNCIA ATÉ 30 KM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	213,21	213,21	
Composição Auxiliar	21.04.070	COMPESA	LOCALIZAÇÃO, NIVELAMENTO E CONTRAPONTAMENTO DE EIXO PROJETADO A CADA 20 METROS, COM FAIXAS DE LARGURA DE 20 METROS, INCLUSIVE CURVAS DE NÍVEL DE 1:100,00, TRANSPORTE DE 10 M, INCLUSIVE IMPLANTAÇÃO DE TESTEMUNHO, COTAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS, DESENHO NA ESCALA DE 1:2.000, PARA ADUTORA, INCLUSIVE LEVANTAMENTO CADASTRAL AO LONGO DA ADUTORA, LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO E CADASTRAL DE ÁREA RURAL PARA TRAVESSIAS, ESTAÇÃO ELEVATÓRIA, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO E RESERVATÓRIO, INCLUSIVE CURVAS DE NÍVEL A CADA UM METRO - ÁREA ATÉ 1:2 NA SONDAGEM A TRADO MANUAL, TIPO QUADRADO - DIÂMETRO ATÉ 1", PROFUNDIDADE ENTRE 1,00 E 2,00 M, INCLUSIVE LAUDO, MOBILIZAÇÃO, TRANSPORTE, INSTALAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E DEBOLAMENTO ENTRE FUROS, DISTÂNCIA ATÉ 30 KM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	213,21	213,21	
Composição Auxiliar	01.02.070	COMPESA	SONDAGEM MANUAL A 100 M, PARA IDENTIFICAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS (GALERIAS, TUBULAÇÕES, ETC.)	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	94,0000000	112,78	10.602,52	
Composição Auxiliar	01.02.070	COMPESA	SONDAGEM MANUAL A 100 M, PARA IDENTIFICAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS (GALERIAS, TUBULAÇÕES, ETC.)	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	18,9000000	112,78	2.131,68	
Composição Auxiliar	01.02.070	COMPESA	SONDAGEM MANUAL A 100 M, PARA IDENTIFICAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS (GALERIAS, TUBULAÇÕES, ETC.)	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	5,3000000	99,96	529,80	
Composição Auxiliar	01.02.070	COMPESA	SONDAGEM MANUAL A 100 M, PARA IDENTIFICAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS (GALERIAS, TUBULAÇÕES, ETC.)	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	30,0000000	9,98	299,40	
Insoma	PL 0241/2025	Próprio	ORÇ. (APV e Taxes)	Taxes	UND	1,0000000	262,55	262,55	
Insoma	PE-01 - ADUTORA BREJO	Próprio	SONDAGEM ROTATIVA EM ROCHA DE NATUREZA EQUIVALENTE AO BASALTO E DIABÁSIO, DIÂMETRO 40	Serviço	M	5,0000000	807,31	4.036,57	
Insoma	ADUTORA BREJO	Próprio	PLANTAS EM PAPEL SULFITE 900 COLORIDO	Serviço	M	10,0000000	18,20	182,00	
Insoma	ADUTORA BREJO	Próprio	CÓPIAS XEROGRAFICAS / IMPRESSÃO	Serviço	UND	100,0000000	0,25	25,00	
				NO sem LS	13	83.630,21	0,00	83.630,21	
				Valor de BDI	13	20.112,71	0,00	20.112,71	
				Quant	13	1,0000000	Preço Total	118.321,79	

INSTALAÇÃO DA OBRA									
4.1	Código	Serviço	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Total	
Composição	01.08.080	COMPESA	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CARTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA (FORMOCIMENTO E INSTALAÇÃO) (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	1.238,39	1.238,39	
Composição Auxiliar	80885	SINAP	ENCARREGADO DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	2,9000000	34,70	100,63	
Composição Auxiliar	80888	SINAP	AUXILIAR DE ENCARGADO DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	2,9000000	20,60	61,71	





4.6	Código	Unidade	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit	Total
Composição	101666	SNAF	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10MM2 E DISJUNTOR DIN 30A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). R# 07/2020 FC	INTL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO INTERNA	UN	1,434,21	1,434,21



Composição Auxiliar	10518	SINAPI	ASSENTAMENTO DE PISTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 8 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 2000 DAN, ENCASTAMENTO SIMPLES COM 1,3 M DE IDÃO INDO INCLUI FORNECIMENTO AF. 11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,4000000	49,82				
Composição Auxiliar	86247	SINAPI	AUXÍLIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1887000	21,83	6,92			
Composição Auxiliar	86264	SINAPI	ELETRICISTA SEM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1614000	25,82	8,07			
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	0,2500000	12,18	106,98			
Composição Auxiliar	91880	SINAPI	LUBA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,2000000	12,76	12,74			
Composição Auxiliar	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	21,86	21,80			
Composição Auxiliar	91928	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	24,28	24,20			
Composição Auxiliar	91933	SINAPI	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 6A/LS RV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	11,0000000	19,81	193,01			
Composição Auxiliar	92020	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,4000000	28,51	28,51			
Composição Auxiliar	86177	SINAPI	CONDUTALHA DE COBRE 50 MM², ENTRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 04/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,3500000	48,55	96,67			
Composição Auxiliar	86386	SINAPI	HAITE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 04/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	175,43	175,43			
Insumo	00001094	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HAITE E CONTRA-FINCO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRISSO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	17,37	17,37			
Insumo	00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BOLSANA, (DIMENSÕES DE 72" x 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	5,90	5,90			
Insumo	00004344	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLDIO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	Material	UN	3,0000000	19,84	47,52			
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA USA, REDONDA, DE LATÃO POLDIO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 3/4 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 1/32" MM	Material	UN	2,0000000	1,76	3,52			
Insumo	00011894	SINAPI	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SP/IT 801 T), PARA CABOS ATÉ 95 MM²	Material	UN	1,0000000	40,23	40,23			
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABRAÇA, COM PARAFUSO DE 4,30 X 40 MM EM AÇO ENCAIXO COM ROSCA SERRADA, CADEIA CHAZA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,59	2,32			
Insumo	00014153	SINAPI	PIXA METÁLICA PERFURADA, L = 71/8" MM, POLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KG	Material	UN	0,0600000	55,48	3,32			
Insumo	00036453	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIO, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	35,52	35,90			
Insumo	00039808	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALUMIN (DISJUNTOR (PARADA DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	114,81	114,81			
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHO ZINCOADO ROSCA TOTAL 1/4" (1,3 MM)	Material	M	0,1840000	2,79	0,46			
Insumo	00039997	SINAPI	FOLHA ZINCOADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,47	0,94			
						MO sem LS =>	817,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	817,88
						Valor com BDI =>	804,82			Valor com BDI =>	1.728,13
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			1.728,13

4.7	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	10488	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTERO DE OBRAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO AF. 01/2024. PE	CANT - CANTERO DE OBRAS	m²	1,0000000	1.443,78	1.443,78
Composição Auxiliar	10506	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 2X20X300MM (SOMBRERO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2019	INEL - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	0,1904000	37,62	7,20
Composição Auxiliar	105861	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUIT, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 16 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0476000	912,32	24,38
Composição Auxiliar	101304	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE PÓ DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020. PE	INEL - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	0,0962000	276,13	21,80
Composição Auxiliar	102218	SINAPI	PRINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTONIA) ESMALTE SINTÉTICO FÓRDO EM MADEIRA, 2 DEMÃOIS AF. 02/2020	PRNT - PRINTURAS	m²	1,4930000	18,25	95,18
Composição Auxiliar	80322	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PRINTURA, SEMI-CEA SEVE, OU MÉDIA, ROXIDIM, ESPESURA DE 1,5CM, INCLUIDO DOBRADILHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2019	ESDV - ESQUADRIAS/ERRADIAS/VERBOS	UN	0,0952000	321,87	30,49
Composição Auxiliar	81306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUIT, COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUIDO EXECUÇÃO DE PURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2019	ESDV - ESQUADRIAS/ERRADIAS/VERBOS	UN	0,1904000	103,25	30,99
Composição Auxiliar	81341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABERT TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, PRAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	ESDV - ESQUADRIAS/ERRADIAS/VERBOS	m²	1,1600000	846,98	34,71
Composição Auxiliar	81845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL, CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0200000	8,29	8,46
Composição Auxiliar	81925	SINAPI	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 6A/LS RV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	0,8857000	1,15	2,78
Composição Auxiliar	81927	SINAPI	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 6A/LS RV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	4,1047000	4,21	17,28
Composição Auxiliar	81937	SINAPI	CAPO OCTOGONAL 1" X 1", PVC, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,1860000	16,50	6,91
Composição Auxiliar	81983	SINAPI	INTERMUTOR SIMPLES 02 MÓDULOS, TRIVOLTA, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,1904000	28,59	5,58
Composição Auxiliar	81985	SINAPI	TONALDA BAIXA DE EMBUIT (1 MÓDULO), PRNT 33 A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,1904000	30,63	5,87
Composição Auxiliar	82540	SINAPI	TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL AF. 07/2021	COBR - COBERTURA	m²	1,4171000	24,91	95,28
Composição Auxiliar	82555	SINAPI	DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUIDO FORNECIMENTO AF. 07/2021	COBR - COBERTURA	UN	0,1857000	1.084,08	296,43
Composição Auxiliar	82654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0952000	54,96	1,42
Composição Auxiliar	83471	SINAPI	DISJUNTOR TRIFÁSICO TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,1614000	95,57	4,79
Composição Auxiliar	84210	SINAPI	RECOMBIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHAO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ASAS, INCLUIDO ISOLAMENTO AF. 07/2023	COBR - COBERTURA	m²	1,4171000	80,53	85,77
Composição Auxiliar	84570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM VORDE, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALUMIN AF. 11/2019	ESDV - ESQUADRIAS/ERRADIAS/VERBOS	m²	0,1904000	254,50	48,45
Composição Auxiliar	86882	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSO (CAÇADO) OU PASSO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO AF. 08/2022	PIS - PISOS	m²	1,0000000	78,38	78,38
Composição Auxiliar	85240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MASSO, APICADO EM PISTOLAS SOBRE SOLDO OU MADEIR, ESPESURA DE 3 CM AF. 01/2024	PIS - FUNDADO E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	18,70	18,70
Composição Auxiliar	85787	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (3/4"), ARAMENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	0,8342000	16,88	16,78
Composição Auxiliar	87585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CAIXA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTES DE 20 W, COM REATOR DE PARADA NÁDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1904000	122,89	23,58
Composição Auxiliar	87599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0952000	26,40	2,72
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	CAO ELETROÔNICO CATESTRAL SE INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2019	INEL - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	0,5076000	5,78	1,68
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	TONALDA DE REDE RUAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2019	INEL - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	0,1904000	48,84	9,28
Composição Auxiliar	88443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA ÚTIL MENOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO AF. 05/2018	CANT - CANTERO DE OBRAS	m²	1,1433000	133,08	201,76
Composição Auxiliar	88445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA ÚTIL MENOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO AF. 05/2018	CANT - CANTERO DE OBRAS	m²	0,6699000	185,40	120,42
Composição Auxiliar	88446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA ÚTIL MENOR QUE 6 M², COM VÃO AF. 05/2018	CANT - CANTERO DE OBRAS	m²	0,7590000	298,82	181,11



				MO sem LS =>	288,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,79
				Valor do BDI =>	308,11			Valor com BDI =>	7,79
				Quant. =>	4,0000000			Preço Total =>	31,16
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	01.03.081	COMPESA	PLACA DE SINALIZAÇÃO E ADVERTÊNCIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NR 18 DE ACORDO COM PADRÃO COMPESA / NTC 108 (FORNECIMENTO E FIXAÇÃO)		UN	1,0000000	6,25	6,25	
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	CARPINTEIRO DE ENCADENADA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	24,00	0,04	
Composição Auxiliar	88288	SINAPI	PEDEITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	25,44	0,04	
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	PISTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0040000	26,50	0,10	
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0125000	32,25	0,39	
Composição Auxiliar	100488	SINAPI	CONCRETO FCK + SINAPI, TRACO 1:3:6 SA SEM MASSA SELA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEMO POLVADO - PREMIO MAMINI, AF, 8/2013	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0008410	836,71	0,70	
Itens	051203U	COMPESA	CHAPA GALVANIZADA N. 18	Outros	m²	0,0000000	230,31	0,00	
Itens	00004601	SINAPI	PORTALETE 77,5 X 73 CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,0700000	10,13	0,71	
Itens	00004363	SINAPI	PARAFUSO FRANCÊS ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	0,0400000	7,25	0,29	
Itens	00007311	SINAPI	TINTA ESMALETE BRANCO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,0000000	44,76	0,29	
				MO sem LS =>	1,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,01
				Valor do BDI =>	0,73			Valor com BDI =>	1,07
				Quant. =>	9,0000000			Preço Total =>	68,63
5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	01.03.11U	COMPESA	ISOLAMENTO DE OBRA COM FITA DE SINALIZAÇÃO DEBANDADA E BALIZADOR MÓVEL DE SINALIZAÇÃO A CADA 2M, PADRÃO COMPESA / NTC - 108		M	1,0000000	1,38	1,38	
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	20,28	0,81	
Itens	300211U	COMPESA	FITA PLÁSTICA DEBANDADA PARA DEMARCAÇÃO DE ÁREA, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO - ROLLO 200M	Outros	UN	0,0000000	11,50	0,00	
Itens	300211U	COMPESA	BALIZADOR MÓVEL CONFORME NTC-108	Outros	UN	0,0018860	156,86	0,29	
				MO sem LS =>	0,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,61
				Valor do BDI =>	0,29			Valor com BDI =>	1,40
				Quant. =>	21,2000000			Preço Total =>	85,06
5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	01.03.16U	COMPESA	SINALIZADOR ELETRÔNICO, PADRÃO COMPESA / NTC - 108		UN	1,0000000	2,27	2,27	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	21,63	0,86	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5200000	25,81	0,13	
Itens	300211U	COMPESA	SINALIZADOR ELETRÔNICO	Outros	UN	0,0000000	140,80	0,00	
				MO sem LS =>	1,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,07
				Valor do BDI =>	0,25			Valor com BDI =>	2,52
				Quant. =>	30,0000000			Preço Total =>	128,00
5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	01.03.08U	COMPESA	SINALIZAÇÃO ABERTA SEM ILUMINAÇÃO, COM CAVALETE EM POLIETILENO SEMIFLEXÍVEL E DESMONTÁVEL, PRETENDIDO COM AREIA E ADESIVADO COM FITA REFLETIVA, CONFORME PADRÃO COMPESA (RFC-108)		UN	1,0000000	9,58	9,58	
Composição Auxiliar	88218	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	20,08	0,07	
Itens	300211U	COMPESA	CAVALETE EM POLIETILENO	Outros	UN	0,0000000	421,89	2,68	
Itens	010303U	COMPESA	AREIA GROSSA, POSTO OBRA	Material	m³	0,0339340	121,89	1,63	
				MO sem LS =>	3,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,85
				Valor do BDI =>	2,00			Valor com BDI =>	11,83
				Quant. =>	4,0000000			Preço Total =>	46,52
5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	01.03.05U	COMPESA	ESCALONADA MECANIZADA EM CAMPO ABERTO EM MATERIAL DE 3ª E/OU 2ª CATEGORIA, ATÉ 2,00 M DE PROFUNDIDADE		m²	1,3300000	5,37	5,37	
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	TRATOR DE ESTERNA, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 5,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - OHP DIÁRIO, AF, 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0179000	191,68	0,37	
				MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,50
				Valor do BDI =>	0,70			Valor com BDI =>	4,09
				Quant. =>	4,0247400000			Preço Total =>	16,46118
5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	01.02.13U	COMPESA	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA), COM BOMBEADOR ACOPLADO EM ESCAVADORA HIDRÁULICA, INCLUSIVE REMOÇÃO DE MATERIAL DA VALA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA		m³	1,0000000	155,71	155,71	
Composição Auxiliar	3411	SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERNA, CACIMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 233 HP - OHP DIÁRIO, AF, 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1080320	219,56	23,86	
Itens	88290U	COMPESA	ESCAVAÇÃO HÍDRICA COM MARTELO HÍDRICO DE 1.700 KG - 300 KW	Outros	H	0,1000000	730,59	18,86	
				MO sem LS =>	3,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,54
				Valor do BDI =>	33,33			Valor com BDI =>	199,00
				Quant. =>	336,9400000			Preço Total =>	101.512,88
5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	08.01.01U	COMPESA	REGULAGEM MANUAL DE FUNDO DE VALAS 0,15 M COM MATERIAL PROVENIENTE DA ESCAVAÇÃO, (PARA ASENTAMENTO DE TUBULAÇÃO)		m²	1,0000000	4,71	4,71	
Composição Auxiliar	88218	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2325000	20,28	4,71	
				MO sem LS =>	3,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,58
				Valor do BDI =>	1,00			Valor com BDI =>	5,71
				Quant. =>	8.146,0000000			Preço Total =>	17.963,68
5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	02.01.04U	COMPESA	ATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE EM CAMADAS DE 0,20 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO, (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO), PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KG), POTÊNCIA 1/3 CV - OHP DIÁRIO, AF, 06/2015		m²	1,0000000	10,56	10,56	
Composição Auxiliar	81277	SINAPI		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0610000	17,21	1,04	
Composição Auxiliar	88218	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4900000	20,28	9,92	
				MO sem LS =>	6,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,99
				Valor do BDI =>	2,17			Valor com BDI =>	12,93
				Quant. =>	8.406,8900000			Preço Total =>	44.481,44
5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	03.01.03U	COMPESA	ATERRO APLACADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL ARGILA-ARENOSO - COMEÇAL, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL		m²	1,0000000	112,34	112,34	
Composição Auxiliar	88218	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3980000	20,28	48,64	
Itens	000205U	COMPESA	ARGILA OU SAREJO PARA ATERRO/ATERREIRO, POSTO OBRA	Outros	m²	1,2500000	51,12	63,90	
				MO sem LS =>	36,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,93
				Valor do BDI =>	24,09			Valor com BDI =>	130,63
				Quant. =>	461,4300000			Preço Total =>	65.775,04
5.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	02.04.01U	COMPESA	REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO EM CAMINHÃO BASCULANTE, ATÉ 1,0 KM, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA (MÉDIO NO CONT.)		m³	1,0000000	27,90	27,90	



Composição Auxiliar	87426	SINAP	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 TOL. PESO BRUTO TOTAL 30.000 KIL. CARGA ÚTIL MÁXIMA 12.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,96 M, POTÊNCIA 385 CV, INCLUSIVE CACABITA METÁLICA - C/P DIÁRIO. AF. 06/02/18	CHOF - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0800000	168,37				
Composição Auxiliar	88216	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDH - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	3,00				
						MO sem LS ↔	11,28	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	11,10
						Valor do BDI ↔	5,97			Valor com BDI ↔	11,39
						Quant. ↔	536,8600000	Preço Total ↔	18.187,57		
5.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	13.01.04U	COMPESA	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO PONTA E BOLSAS EM PVC OU PPV OU BPVC OU CPVVC COM CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - DN - 330 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA, (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	M	M	1,0000000	5,76	5,76			
Composição Auxiliar	88246	SINAP	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDH - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	23,47	1,88			
Composição Auxiliar	88216	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDH - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	30,28	3,63			
Composição Auxiliar	19.01.05U	COMPESA	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC OU PPV OU BPVC OU CPVVC DN 330 MM, ATÉ 15 KM	M	M	1,0000000	1,99	1,99			
						MO sem LS ↔	8,23	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	8,23
						Valor do BDI ↔	1,23			Valor com BDI ↔	8,99
						Quant. ↔	1,020,0000000	Preço Total ↔	7.128,80		
5.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	13.01.04U	COMPESA	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO PONTA E BOLSAS EM PVC OU PPV OU BPVC OU CPVVC COM CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - DN - 300 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA, (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	M	M	1,0000000	6,96	6,96			
Composição Auxiliar	88246	SINAP	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDH - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	22,47	1,57			
Composição Auxiliar	88216	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDH - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	20,28	2,83			
Composição Auxiliar	19.01.05U	COMPESA	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC OU PPV OU BPVC OU CPVVC DN 300 MM, ATÉ 15 KM	M	M	1,0000000	1,96	1,96			
						MO sem LS ↔	8,79	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	8,79
						Valor do BDI ↔	1,48			Valor com BDI ↔	8,61
						Quant. ↔	2.370,0000000	Preço Total ↔	19.534,40		
5.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	13.01.05U	COMPESA	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO PONTA E BOLSAS EM JUNTA TRAVADA INTERNA EM FERRO FUNDIDO COM CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS, DN - 200 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO), GUARANTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 8,4 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TUDO TER 35.000 KIL. POTÊNCIA DE 285 CV - C/P DIÁRIO. AF. 08/02/18	M	M	1,0000000	18,36	18,36			
Composição Auxiliar	89400	SINAP	CHOF - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	CHP	0,0140000	298,25	3,78			
Composição Auxiliar	88246	SINAP	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDH - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	21,47	1,93			
Composição Auxiliar	88242	SINAP	ALCANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDH - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	21,23	4,03			
Composição Auxiliar	19.01.12U	COMPESA	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOCO, AÇO OU CONCRETO DNVT - 15 KM	T	T	0,0300000	90,00	2,70			
Composição Auxiliar	19.01.13U	COMPESA	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM POÇO	T	T	0,0000000	88,26	0,00			
Composição	28070U	COMPESA	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO (100 GR)	Material	UN	0,0210000	39,61	0,84			
						MO sem LS ↔	8,18	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	8,18
						Valor do BDI ↔	0,45			Valor com BDI ↔	10,63
						Quant. ↔	1.300,0000000	Preço Total ↔	28.413,00		
5.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	13.01.08U	COMPESA	BLOCOS DE ANCORAGEM MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FCK >= 25 MPa - CONTROLE "A"	M³	M³	1,0000000	961,08	961,08			
Composição Auxiliar	13.01.11U	COMPESA	FORMA DE TÁBUAS MADEIRA DE CONSTRUÇÃO - REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M³	M³	4,0000000	53,96	215,84			
Composição Auxiliar	19470	SINAP	CONCRETO FCK + ZIMPA, TRACO 1:2,3:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM RETENÇÃO DE 1% AF. 05/02/18	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	1,0000000	448,35	448,35			
Composição Auxiliar	32760	SINAP	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, APOSIAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 05/02/18	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	1,0000000	275,87	275,87			
						MO sem LS ↔	361,30	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	361,30
						Valor do BDI ↔	201,76			Valor com BDI ↔	1.168,94
						Quant. ↔	2.000,0000000	Preço Total ↔	3.388,93		
5.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	27.01.03U	COMPESA	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA COM TOPOGRAFIA, INCLUSIVE CADASTRO NO SISTEMA COMPESA	M	M	1,0000000	0,86	0,86			
Composição Auxiliar	100338	SINAP	TECNICO DE EDIFICAÇÕES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDH - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0011714	25,29	0,03			
Composição Auxiliar	90781	SINAP	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDH - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	27,00	0,27			
Composição Auxiliar	88216	SINAP	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDH - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	13,17	0,26			
Composição	99045U	COMPESA	DESKTOP + MONITOR LCD	Outros	H	0,0200000	0,46	0,00			
Composição	990210U	COMPESA	ESTACÃO TOTAL ELETRÔNICA COM PRECISÃO ANGULAR DE 2", LINEAR DE 3 MM E ALCANCE COM 3 PRIMA DE 3.000 M	Outros	H	0,0100000	5,07	0,05			
						MO sem LS ↔	0,52	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	0,52
						Valor do BDI ↔	0,13			Valor com BDI ↔	0,77
						Quant. ↔	4.840,0000000	Preço Total ↔	3.728,80		
5.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	17.01.05U	COMPESA	LIMPEZA, DESINFECÇÃO E TERTÉ DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	M	M	1,0000000	5,90	5,90			
Composição	82106	SINAP	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO, COM CAMINHÃO TRUGADO DE PESO BRUTO TOTAL 20000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13895 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,40 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 32000 L - C/P DIÁRIO. AF. 05/02/18	CHOF - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0090000	388,81	3,50			
Composição Auxiliar	88216	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDH - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	20,28	3,23			
Composição Auxiliar	88246	SINAP	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDH - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	23,47	0,67			
Composição	08013AU	COMPESA	CLORO LÍQUIDO	Outros	L	0,0000000	30,00	0,45			
						MO sem LS ↔	1,65	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	1,65
						Valor do BDI ↔	1,13			Valor com BDI ↔	6,43
						Quant. ↔	6.840,0000000	Preço Total ↔	31.123,20		
5.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	19.01.11U	COMPESA	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA REGISTRO COM FURQUET - TIPO GSA - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALUMINIA PARA TUBULAÇÃO DN 150 A 300MM, DIMENSÕES EXTERNAS 180X180X110 MM, INCLUSIVE DESENHO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVACÃO, REBORDO E TAMPAO	UN	UN	1,0000000	4.411,60	4.411,60			
Composição Auxiliar	13.01.04U	COMPESA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M³	M³	0,1070000	452,78	48,45			
Composição Auxiliar	84871	SINAP	CONCRETO FCK + ZIMPA, TRACO 1:2,3:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM RETENÇÃO DE 1% AF. 05/02/18	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	1,1800000	498,60	588,19			
Composição Auxiliar	13.01.06U	COMPESA	FORMAS DE CONCRETO PLATIFICADO 27 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 30 VEZES	M³	M³	14,3800000	66,96	963,19			
Composição Auxiliar	109670	SINAP	CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA, LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, APOSIAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 05/02/18	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	1,1800000	275,07	324,68			
Composição Auxiliar	92216	SINAP	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO G-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/02/18	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	11,3400000	13,35	151,05			
Composição Auxiliar	92216	SINAP	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO G-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/02/18	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	12,3800000	17,49	216,49			



Composição Auxiliar	11.02.30U	COMPESA	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA REFORÇADA CA-40 Q-18E, MALHA 100X100, FIO 5,0 MM (3,11 KG/M²)	m²	8,4370000	42,18	358,49
Composição Auxiliar	11.02.09U	COMPESA	ALVENARIA DE TUDOS MACIÇOS PRENHEIDOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 - 1/2 VEL.	m³	1,8000000	76,39	137,30
Composição Auxiliar	87978	SINAPI	COLAR DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF. 10/2022	m²	11,3800000	4,81	54,80
Composição Auxiliar	87930	SINAPI	PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALOCAL, AF. 06/2014	m²	11,3800000	44,13	507,76
Composição Auxiliar	88962	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM, AF. 09/2023	m²	6,7800000	47,85	324,47
Composição Auxiliar	19.01.30U	COMPESA	COMP. AUX. BLOCOS DE APOIO MOLDADES NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FOX = 25 MPa - CONTROLE "A"	m³	0,0120000	961,08	11,53
Composição Auxiliar	102719	SINAPI	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL, AF. 07/2021	m³	0,0138000	147,34	2,01
Composição Auxiliar	11.02.09U	COMPESA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GALVÃO DE PROTEÇÃO	M	1,2000000	118,14	141,76
Composição Auxiliar	90280	SINAPI	GRUPE FGA-25 MPa TRACO 1:0,5:1,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) CAL/ AREIA LIVROSA/ BRITA (S) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ADO L. AF. 09/2022	m³	0,0842000	622,69	52,46
				MO sem L3 =>	1,538,15	L3 =>	0,00
				Valor do BDI =>	944,52	MO com L3 =>	1,538,15
						Valor com BDI =>	5,258,13
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	9,258,13

5.18	Código	Item	Descrição	Item	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	26.08.36U	COMPESA	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VENTOSA - TIPO GSA - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA, PARA TUBULAÇÃO DN 150 A 200 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 1.30X1.30X1.40 M (COM F X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVACÃO, REATERRO E TAMPAO		UN	1,0000000	3,574,36	3,574,36
Composição Auxiliar	11.02.48U	COMPESA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO		m³	0,0625000	482,76	30,70
Composição Auxiliar	94971	SINAPI	CONCRETO FOX = 25MPa, TRACO 1:2:3,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA/ BRITA (S) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ADO L. AF. 09/2022	FUND - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	0,3600000	491,69	177,02
Composição Auxiliar	11.02.09U	COMPESA	FORMAS DE CONCRETO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 20 VES		m²	12,2800000	46,96	576,66
Composição Auxiliar	103870	SINAPI	CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA, LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 05/2022	FUND - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	0,8600000	275,87	236,81
Composição Auxiliar	82919	SINAPI	ARMADURA DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLATAS, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	FUND - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	45,7300000	13,35	609,25
Composição Auxiliar	82915	SINAPI	ARMADURA DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLATAS, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	FUND - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	11,1400000	17,49	194,68
Composição Auxiliar	11.02.30U	COMPESA	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA REFORÇADA CA-40 Q-18E, MALHA 100X100, FIO 5,0 MM (3,11 KG/M²)		m²	7,2800000	46,10	337,14
Composição Auxiliar	11.02.09U	COMPESA	ALVENARIA DE TUDOS MACIÇOS PRENHEIDOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 - 1/2 VEL.		m³	3,8000000	76,39	290,44
Composição Auxiliar	87978	SINAPI	COLAR DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF. 10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	7,6000000	4,81	36,53
Composição Auxiliar	87930	SINAPI	PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALOCAL, AF. 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	7,6000000	44,13	335,38
Composição Auxiliar	88962	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM, AF. 09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	6,1800000	47,85	294,70
Composição Auxiliar	19.01.30U	COMPESA	COMP. AUX. BLOCOS DE APOIO MOLDADES NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FOX = 25 MPa - CONTROLE "A"		m³	0,0060000	961,08	5,76
Composição Auxiliar	102719	SINAPI	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL, AF. 07/2021	DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISTA E	m³	0,0138000	147,34	2,01
Composição Auxiliar	11.02.09U	COMPESA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GALVÃO DE PROTEÇÃO		M	1,2000000	118,14	141,26
Composição Auxiliar	90280	SINAPI	GRUPE FGA-25 MPa TRACO 1:0,5:1,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) CAL/ AREIA LIVROSA/ BRITA (S) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ADO L. AF. 09/2022	FUND - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	0,0842000	622,69	52,40
				MO sem L3 =>	1,131,42	L3 =>	0,00	1,131,42
				Valor do BDI =>	769,39	MO com L3 =>	4,340,94	
						Valor com BDI =>	37,361,36	
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>		

5.19	Código	Item	Descrição	Item	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	26.07.34U	COMPESA	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA DESCARGA - TIPO GSA - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA, PARA TUBULAÇÃO DN 150 A 200 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 1.30X1.30X1.35 M (COM F X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, INCLUSIVE ESCAVACÃO, REATERRO E TAMPAO		UN	1,0000000	4,815,18	4,815,18
Composição Auxiliar	11.02.48U	COMPESA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO		m³	0,1120000	482,76	54,08
Composição Auxiliar	94971	SINAPI	CONCRETO FOX = 25MPa, TRACO 1:2:3,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA/ BRITA (S) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ADO L. AF. 09/2022	FUND - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	1,2400000	491,69	609,69
Composição Auxiliar	11.02.09U	COMPESA	FORMAS DE CONCRETO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VES		m²	14,8800000	46,96	696,21
Composição Auxiliar	103870	SINAPI	CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETIRADA, LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 05/2022	FUND - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	1,3400000	275,87	369,20
Composição Auxiliar	82919	SINAPI	ARMADURA DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLATAS, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	FUND - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	58,7100000	13,35	781,20
Composição Auxiliar	82915	SINAPI	ARMADURA DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLATAS, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	FUND - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	14,1300000	17,49	247,48
Composição Auxiliar	11.02.30U	COMPESA	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA REFORÇADA CA-40 Q-18E, MALHA 100X100, FIO 5,0 MM (3,11 KG/M²)		m²	8,9000000	46,10	409,20
Composição Auxiliar	11.02.09U	COMPESA	ALVENARIA DE TUDOS MACIÇOS PRENHEIDOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 - 1/2 VEL.		m³	6,2400000	76,39	476,44
Composição Auxiliar	87978	SINAPI	COLAR DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF. 10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	12,4800000	4,81	60,13
Composição Auxiliar	87930	SINAPI	PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALOCAL, AF. 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	12,4800000	44,13	549,74
Composição Auxiliar	88962	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM, AF. 09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	9,3800000	47,85	447,87
Composição Auxiliar	19.01.30U	COMPESA	COMP. AUX. BLOCOS DE APOIO MOLDADES NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FOX = 25 MPa - CONTROLE "A"		m³	0,0180000	961,08	17,31
Composição Auxiliar	102719	SINAPI	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL, AF. 07/2021	DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISTA E	m³	0,0138000	147,34	2,01
Composição Auxiliar	11.02.09U	COMPESA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GALVÃO DE PROTEÇÃO		M	1,5000000	118,14	177,21
Composição Auxiliar	90280	SINAPI	GRUPE FGA-25 MPa TRACO 1:0,5:1,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) CAL/ AREIA LIVROSA/ BRITA (S) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ADO L. AF. 09/2022	FUND - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	0,0697000	622,69	43,40
				MO sem L3 =>	1,702,09	L3 =>	0,00	1,702,09
				Valor do BDI =>	1,010,90	MO com L3 =>	5,946,08	
						Valor com BDI =>	79,385,62	
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>		

5.20	Código	Item	Descrição	Item	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	11.01.43U	COMPESA	IMPLANTACÃO DE TRAVESSA PELO METODO NAO DESTRUTIVO COM TUBO CAMISA EM AÇO CARBONO 180 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO		M	1,0000000	1,344,69	1,344,69
Composição Auxiliar	88203	SINAPI	CAVALQUEIRO DO OPERADOR REFORÇADO/COMPACTOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SID - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3980000	30,68	12,19
Composição Auxiliar	88217	SINAPI	SOLDAJOS COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SID - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	36,20	3,30
Composição Auxiliar	88219	SINAPI	SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SID - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0381000	20,18	7,69
Itens	9169	SINAPI	MÁQUINA IV ORÇAMENTO (METODO NAO DESTRUTIVO)	Materiais	H	0,0010000	311,30	311,30
Itens	09040U	COMPESA	TUBO CAMISA AÇO CHAPA ASTM A36 1/8" DN 200mm	Outros	M	1,0000000	1,034,52	1,034,52
Itens	00010999	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E60S, DIAMETRO IGUAL A 6,00 MM	Materiais	KG	0,2184000	23,60	5,15
				MO sem L3 =>	20,16	L3 =>	0,00	20,16
				Valor do BDI =>	287,89	MO com L3 =>	5,946,08	
						Valor com BDI =>	1,632,58	
				Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>		24,488,70



5.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	23.01.20U	COMPESA	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO P.O.0 METODO NAO DESTRUTIVO MND DIRECIONAL DN 160 MM PN 08 INCLUSIVE BOLSA POR ELETROFUSÃO, FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E MÃO DE OBRA		M	1,0000000	897,77	897,77		
Composição Auxiliar	88106	SINAPI	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 25000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPEDORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - OHP DIURNO. AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	OHP	0,3900000	281,01	111,00		
Composição Auxiliar	3486	SINAPI	RETROESCAVADORA KOMU KOMAS COM CARRIAGEM, TRACÇÃO 4x4, POTÊNCIA LIT. 75 HP, CACAMBA CARGOS. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - OHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	OHP	0,3900000	146,42	57,08		
Composição Auxiliar	89421	SINAPI	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 60 KVA, MOTOR A DIESEL - OHP DIURNO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	OHP	0,3900000	78,52	30,42		
Composição Auxiliar	8943	SINAPI	BOMBAMENTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 3,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO T001 PNT 14300 KG, POTÊNCIA 88 388 CV - OHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	OHP	0,3900000	274,09	106,89		
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	39,34	15,36		
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	32,40	12,57		
Composição Auxiliar	88716	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	20,36	7,90		
Composição Auxiliar	88817	SINAPI	SOLICITADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	26,30	10,31		
Composição Auxiliar	23.01.20U	COMPESA	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DIÂMETRO 160 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE.		M	1,0000000	4,29	4,29		
Itens	990220U	COMPESA	CAMINHÃO TANQUE MERCEDES BENZ 110V51 - 8000 L	Outros	H	0,3900000	298,23	82,90		
Itens	990257U	COMPESA	PERFURADOR HORIZONTAL DIRECIONAL, ATX ADXMM, 75HP, EXCLUSO OPERADOR	Outros	H	0,3900000	442,22	172,46		
Itens	010122U	COMPESA	BETONITA	Outros	KG	7,0000000	1,54	10,78		
Itens	010123U	COMPESA	CELULITE	Outros	KG	0,7000000	84,56	58,19		
Itens	0004543	SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 160 MM x 14,8 MM FAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO (NBR 15861)	Materiais	M	1,0000000	246,23	274,23		
					MO sem L3 >>	81,79	L3 >>	0,00	MO com L3 >>	81,79
					Valor do BDI >>	213,62			Valor com BDI >>	1.211,39
					Quant. >>	13,0000000	Preço Total >>	28.170,80		

5.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	02.03.05U	COMPESA	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM CAMPO ABERTO EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIA ATÉ 2,00 M DE PROFUNDIDADE		m³	1,0000000	3,37	3,37		
Composição Auxiliar	88032	SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 500 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M1 - OHP DIURNO. AF. 06/2004	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	OHP	0,0176000	191,68	3,37		
					MO sem L3 >>	0,50	L3 >>	0,00	MO com L3 >>	0,50
					Valor do BDI >>	0,72			Valor com BDI >>	4,09
					Quant. >>	8.292,8700000	Preço Total >>	13.468,24		

5.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	02.03.13U	COMPESA	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA INICIAL, COM BOMBEADOR ACIONADO EM ESCAVADORA HIDRÁULICA, INCLUSIVE REMOÇÃO DE MATERIAL DA VALA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA		m³	1,0000000	158,72	158,72		
Composição Auxiliar	5691	SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CACAMBA 2,00 M3, PESO OPERACIONAL 13 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - OHP DIURNO. AF. 06/2004	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	OHP	0,1097000	216,34	23,86		
Itens	990250U	COMPESA	ESCAVADORA HIDRÁULICA COM MARTELO HIDRÁULICO DE 1,1 TON K5 - 103 KW	Outros	H	0,1000000	793,59	131,86		
					MO sem L3 >>	3,54	L3 >>	0,00	MO com L3 >>	3,54
					Valor do BDI >>	33,33			Valor com BDI >>	135,05
					Quant. >>	849,3200000	Preço Total >>	83.055,33		

5.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	02.01.01U	COMPESA	REGULAGEM MANUAL DE FUNDO DE VALAS 0,15 M COM MATERIAL PROVENIENTE DA ESCAVAÇÃO (PARA ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO)		m²	1,0000000	4,71	4,71		
Composição Auxiliar	88236	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2325000	20,28	4,71		
					MO sem L3 >>	0,58	L3 >>	0,00	MO com L3 >>	0,58
					Valor do BDI >>	1,00			Valor com BDI >>	5,71
					Quant. >>	2.574,0000000	Preço Total >>	14.887,54		

5.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	02.05.04U	COMPESA	REATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE EM CAMADAS DE 0,20 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO, (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO), PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 6 TEMPOS A GAMBORA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KM (2500 KG), POTÊNCIA 5,5 CV - OHP DIURNO. AF. 06/2005	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	OHP	0,2601000	17,21	4,48		
Composição Auxiliar	88226	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	20,28	9,12		
					MO sem L3 >>	4,93	L3 >>	0,00	MO com L3 >>	4,93
					Valor do BDI >>	2,17			Valor com BDI >>	12,33
					Quant. >>	2.935,4100000	Preço Total >>	86.401,58		

5.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	02.05.03U	COMPESA	ATERRO APLICADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL ARGIL-ARENOSO - COMEÇAL (INCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL)		m³	1,0000000	112,54	112,54		
Composição Auxiliar	88218	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3862000	20,28	48,04		
Itens	020205U	COMPESA	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/ATERREIRO, POSTO OBRA	Outros	m³	1,2500000	51,22	63,90		
					MO sem L3 >>	36,93	L3 >>	0,00	MO com L3 >>	36,93
					Valor do BDI >>	24,08			Valor com BDI >>	136,63
					Quant. >>	893,8900000	Preço Total >>	92.817,18		

5.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	02.04.01U	COMPESA	REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO EM CAMINHÃO BASCULANTE, ATÉ 1,0 KM, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA (NÃO DO NO CORTI) - CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 1000, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.100 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,30 M, POTÊNCIA 145 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - OHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	OHP	0,9880000	148,37	145,76		
Composição Auxiliar	88916	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	20,28	16,22		
					MO sem L3 >>	11,08	L3 >>	0,00	MO com L3 >>	11,08
					Valor do BDI >>	5,97			Valor com BDI >>	33,89
					Quant. >>	893,8900000	Preço Total >>	11.548,93		

5.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	23.01.04U	COMPESA	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO PORTA E BOLSA EM PVC OU PPVC OU RPVC OU CRPV COM CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - DN = 150 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)		M	1,0000000	5,76	5,76		
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	22,81	1,34		
Composição Auxiliar	88816	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	20,28	2,03		
Composição Auxiliar	02.01.05U	COMPESA	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC OU PPVC OU RPVC OU CRPV DN 150 MM, ATÉ 15 KM	H	1,0000000	1,39	1,39			
					MO sem L3 >>	8,23	L3 >>	0,00	MO com L3 >>	8,23
					Valor do BDI >>	1,23			Valor com BDI >>	9,99
					Quant. >>	8.400,0000000	Preço Total >>	16.776,06		

5.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	------	-------	------------	-------



PORTAL DA TRANSPARENCIA
http://cloud.it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20251007115607.pdf
assinado por: idUser 433



Composição	22.01.04U	COMPESA	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO FONTE E BOLA OU JUNTA TRAVADA INTERNA EM FERRO FUNDIDO COM CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS DN = 150 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM PROCESSO DE DEDICATIVIDADE.	M	1,0000000	12,57	12,57	
Composição Auxiliar	89432	SINAPI	MÁXIMO DE CARGA 1,5 TM, ALICERCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,50 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TUDO ROL 10.000 KG, POTÊNCIA DE 150 CV - OPI DURINO, AF. 05/2023	CHOF - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOF	0,0135000	2,96	
Composição Auxiliar	86296	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0740000	22,47	
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1480000	21,25	
Composição Auxiliar	59.01.13U	COMPESA	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FERRO, AÇO OU CONCRETO, DIM. 150 MM	T	0,0250000	90,00	2,25	
Composição Auxiliar	59.01.13U	COMPESA	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FORDO	T	0,0250000	84,26	2,07	
Insoma	280709	COMPESA	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO (200 GR)	MATERIAL	UN	0,0250000	23,80	
					MO sem L3 <=	4,78	MO com L3 <=	4,78
					Valor do BDI <=	2,94	Valor com BDI <=	15,01
					Quant. <=	1.540.00000	Preço Total <=	23.453,40

5.90	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	18.01.06U	COMPESA	BLOCOS DE ANCORAGEM MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FOR = 20 MPa - CONTROLE "A"		m³	1,000000	961,08	961,08
Composição Auxiliar	13.01.13U	COMPESA	FORMA DE TUBO MADEIRA DE CONSTRUÇÃO - REAPROVEITAMENTO DE 3 VÉZES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM		m³	4,000000	55,54	222,16
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FOR = 20MPa, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA II) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - AF. 05/2023	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,000000	469,51	469,51
Composição Auxiliar	109670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDE, ADEQUAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 05/2023	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,000000	275,87	275,87
					MO sem L3 <=	961,87	MO com L3 <=	961,87
					Valor do BDI <=	225,78	Valor com BDI <=	1.186,64
					Quant. <=	9.960.000000	Preço Total <=	1.003,58

5.91	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	27.02.03U	COMPESA	CADEASTRO DE REDE DE ÁGUA COM TOPOGRAFIA, INCLUSIVE CADEASTRO NO SISTEMA COMPESA		M	1,000000	0,84	0,84
Composição Auxiliar	109533	SINAPI	TECNICO DE EDIFICAÇÕES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0011714	25,79	0,30
Composição Auxiliar	90780	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0150000	17,00	0,26
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AJUDANTE DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	15,17	0,30
Insoma	99022U	COMPESA	DESKTOP + MONITOR 19"	Outros	H	0,0200000	0,86	0,17
Insoma	99022U	COMPESA	ESTACÃO TOTAL ELETRÔNICA COM PRECISÃO ANGULAR DE 2" LINEAR DE 1 MM E ALICERCE COM 1 PRIMA DE 3.000 M	Outros	H	0,0200000	1,07	0,21
					MO sem L3 <=	0,52	MO com L3 <=	0,52
					Valor do BDI <=	0,13	Valor com BDI <=	0,77
					Quant. <=	8.960.000000	Preço Total <=	1.048,70

5.92	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	27.02.03U	COMPESA	LIMPEZA, DEMARCAÇÃO E TESTE DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A VÁCUO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PISO BRUTO TOTAL 20000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPEZA A VÁCUO, TANQUE 12000 L - OPI DURINO, AF. 05/2023	CHOF - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOF	0,2090000	331,81	6,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	30,38	1,81
Composição Auxiliar	86296	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	22,47	0,67
Insoma	180104U	COMPESA	CLORO LÍQUIDO	Outros	L	0,0200000	27,00	0,54
					MO sem L3 <=	1,85	MO com L3 <=	1,85
					Valor do BDI <=	1,13	Valor com BDI <=	6,43
					Quant. <=	8.960.000000	Preço Total <=	25.462,80

5.93	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	18.01.13U	COMPESA	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA REGISTRO COM FLANGES - TIPO GSA - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA PARA TUBULAÇÃO DN 150 A 200MM, DIMENSÕES EXTERNAS 1.68X1.30X1,80 M, INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCOVAÇÃO, REATERNO E TAMPAO		UN	1,000000	4.421,80	4.421,80
Composição Auxiliar	13.03.48U	COMPESA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO		m³	0,1010000	483,78	48,83
Composição Auxiliar	94971	SINAPI	CONCRETO FOR = 20MPa, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA II) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - AF. 05/2023	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1800000	981,88	981,88
Composição Auxiliar	13.01.08U	COMPESA	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 30 VÉZES		m²	14,0000000	46,96	657,24
Composição Auxiliar	109670	SINAPI	CONCRETO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETENÇÃO, LANÇAMENTO COM USO DE BALDE, ADEQUAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 05/2023	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1800000	275,87	326,44
Composição Auxiliar	90919	SINAPI	ARMADURA DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,5 MM - MONTAGEM AF. 05/2023	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	92,3400000	13,35	1.232,85
Composição Auxiliar	90919	SINAPI	ARMADURA DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,5 MM - MONTAGEM AF. 05/2023	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	13,2600000	17,89	236,49
Composição Auxiliar	13.02.50U	COMPESA	CONP. ALU. HORMEÇAMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA REFORÇADA CA-50 Q-190, MALHA SERGIDOM, 140 X 10 MM (3,11 KG/M²)		m²	3,8170000	40,10	154,43
Composição Auxiliar	13.02.06U	COMPESA	ALVENARIA DE TUBOS MOLDADOS PRENHEIROS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 - L25 V2		m³	3,8400000	74,59	286,88
Composição Auxiliar	87978	SINAPI	CHAMISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO (INTERIAS, COM CHUBES DE PEDREIRAS - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF. 10/2023	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	11,3000000	4,61	52,00
Composição Auxiliar	87980	SINAPI	PREPARO MANUAL, APLICANDO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPECULADA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE ALVENARIA AF. 10/2023	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	11,3000000	44,12	498,76
Composição Auxiliar	98842	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,50M AF. 05/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO DIVERSAS	m²	6,9800000	47,80	334,67
Composição Auxiliar	18.01.50U	COMPESA	CONP. ALU. BLOCOS DE APOIO MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FOR = 15 MPa - CONTROLE "A"		m³	0,0220000	961,08	21,13
Composição Auxiliar	102719	SINAPI	ENCIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL AF. 07/2023	DREP - DRENAGEM/UBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E	m³	0,0130000	137,34	1,79
Composição Auxiliar	13.02.05U	COMPESA	FORNHECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MANEIO EM AÇO CA-50 SEM SAÍDA DE PROTEÇÃO		M	1,2000000	114,24	136,96
Composição Auxiliar	90930	SINAPI	GRANULOS PARA-CHOQUE TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA II) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - AF. 05/2023	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,7800000	622,68	486,46
					MO sem L3 <=	1.144,15	MO com L3 <=	1.144,15
					Valor do BDI <=	344,52	Valor com BDI <=	1.518,12
					Quant. <=	1.0000000	Preço Total <=	5.816,12

5.94	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	16.02.08U	COMPESA	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VENTILADOR - TIPO GSA - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA, PARA TUBULAÇÃO DN 150 A 200 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 1,30X1,30X1,80 M (COM 8 LARG X ALT) INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCOVAÇÃO, REATERNO E TAMPAO		UN	1,000000	3.574,95	3.574,95
Composição Auxiliar	13.03.48U	COMPESA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO		m³	0,0920000	483,78	44,51
Composição Auxiliar	94971	SINAPI	CONCRETO FOR = 20MPa, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA II) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - AF. 05/2023	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,9680000	981,88	952,22
Composição Auxiliar	13.01.08U	COMPESA	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 30 VÉZES		m²	12,2600000	46,96	576,94
Composição Auxiliar	109670	SINAPI	CONCRETO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETENÇÃO, LANÇAMENTO COM USO DE BALDE, ADEQUAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 05/2023	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,9680000	275,87	267,91
Composição Auxiliar	82813	SINAPI	ARMADURA DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,5 MM - MONTAGEM AF. 05/2023	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	45,5700000	13,35	608,35



Composição Auxiliar	92219	SINAP	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	11.340000	1.141,83	12.481,83
Composição Auxiliar	13.02.50U	COMPESA	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA REFORÇADA CA-40, Ø 10M, MALHA 30X30CM, FIO 5,0 MM (3,12 KG/M2)		m²	2.282000	40,58	92.54,34
Composição Auxiliar	13.02.50U	COMPESA	ALVENARIA DE TUBOS MACIÇOS PRENHEITOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 - 1/2 VEL.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	3.800000	74,59	283,45
Composição Auxiliar	87978	SINAP	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF. 06/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.800000	4,41	7,93
Composição Auxiliar	87980	SINAP	PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALOCAS, AF. 06/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	2.600000	44,23	115,39
Composição Auxiliar	98562	SINAP	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM, AF. 06/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	6.100000	47,85	291,75
Composição Auxiliar	19.01.50U	COMPESA	COMP. AUX. BLOCOS DE APOIO MOLDADES NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FOR = 15 MPa - CONTROLE "A"		m³	0.000000	961,08	5,76
Composição Auxiliar	100719	SINAP	ENCHIMENTO DE BRTA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL, AF. 07/2021	DREF - DRENAGEM/DIRAM DE CONTINÇÃO / POÇOS DE VISITA E	m³	0.013600	147,54	2,00
Composição Auxiliar	33.02.05U	COMPESA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-80 SEM SAÍDA DE PROTEÇÃO		M	1.100000	114,34	125,38
Composição Auxiliar	90280	SINAP	GRANDE FORÇAS MPA, TRACO 1:0,25 1:3 1:8 SEM MASSA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA SACADA BRTA 01 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA AÇO L, AF. 06/2022	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.089700	822,65	41,80

MO sem LS = 1.231,42 LS = 0,00 MO com LS = 1.231,42
Valor de BDI = 785,38 Valor com BDI = 8.680,68
Quant. = 7.000000 Preço Total = 8.680,68

S. 36	Código	Item	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	26.07.34U	COMPESA	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA DESCARGA - TIPO 02A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA PARA TUBULAÇÃO DN 150 A 200 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 1.30X0,8X0,35 M (COMP. A LARG. X ALT. INCLUIRE DRENO DE BRTA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCETO ESCAVAÇÃO, MATERIO E TAMPAO)		UN	1.000000	4.815,18	4.815,18
Composição Auxiliar	13.02.48U	COMPESA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO		m³	0.112500	490,76	55,38
Composição Auxiliar	94971	SINAP	CONCRETO FOR = 15MPa, TRACO 1:1,3 1:2,7 SEM MASSA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRTA 1 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA AÇO L, AF. 05/2021	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.240000	491,69	615,85
Composição Auxiliar	13.02.08U	COMPESA	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VEGAS		m²	14.800000	46,56	688,13
Composição Auxiliar	109670	SINAP	CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO, ENCAMARTEAMENTO COM MADEIRA E RETENÇÃO, LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, MONTAGEM E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 05/2022	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.240000	275,97	342,30
Composição Auxiliar	92219	SINAP	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	85.710000	13,35	717,02
Composição Auxiliar	92219	SINAP	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	14.100000	17,49	246,46
Composição Auxiliar	13.02.50U	COMPESA	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA REFORÇADA CA-40, Ø 10M, MALHA 30X30CM, FIO 5,0 MM (3,12 KG/M2)		m²	9.300000	40,18	373,66
Composição Auxiliar	13.02.08U	COMPESA	ALVENARIA DE TUBOS MACIÇOS PRENHEITOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 - 1/2 VEL.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	6.240000	74,59	465,44
Composição Auxiliar	87978	SINAP	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF. 06/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	12.480000	4,41	55,13
Composição Auxiliar	87980	SINAP	PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALOCAS, AF. 06/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	12.480000	44,13	550,74
Composição Auxiliar	98562	SINAP	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM, AF. 06/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	9.360000	47,85	447,97
Composição Auxiliar	19.01.50U	COMPESA	COMP. AUX. BLOCOS DE APOIO MOLDADES NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FOR = 15 MPa - CONTROLE "A"		m³	0.016600	961,08	15,87
Composição Auxiliar	100719	SINAP	ENCHIMENTO DE BRTA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL, AF. 07/2021	DREF - DRENAGEM/DIRAM DE CONTINÇÃO / POÇOS DE VISITA E	m³	0.013600	147,54	2,00
Composição Auxiliar	33.02.05U	COMPESA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-80 SEM SAÍDA DE PROTEÇÃO		M	1.500000	114,34	171,51
Composição Auxiliar	90280	SINAP	GRANDE FORÇAS MPA, TRACO 1:0,25 1:3 1:8 SEM MASSA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA SACADA BRTA 01 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA AÇO L, AF. 06/2022	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.089700	822,65	41,80

MO sem LS = 1.702,09 LS = 0,00 MO com LS = 1.702,09
Valor de BDI = 1.080,92 Valor com BDI = 8.646,08
Quant. = 9.000000 Preço Total = 17.536,24

S. 36	Código	Item	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	23.02.48U	COMPESA	IMPLANTACAO DE TRAVESSA PELO METODO NAO DESTRUTIVO COM TUBO CAMISA EM AÇO CARBON 200 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO		M	1.000000	1.344,69	1.344,69
Composição Auxiliar	88205	SINAP	CARGUEIRO OU OPERADOR PERIFONEADOR/COMPEADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.389700	80,85	31,43
Composição Auxiliar	88217	SINAP	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.038700	26,20	1,58
Composição Auxiliar	88219	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.038700	20,28	2,10
Itens	16169	SEINFRA	MÁQUINA IV OBSERVAÇÃO (MÉTODO NAO DESTRUTIVO)	Material	H	0.389700	311,30	121,01
Itens	530401U	COMPESA	TUBO CAMISA AÇO CARB. ASTM A36 1/2" DN 200MM	Otros	M	1.000000	1.104,72	1.104,72
Itens	00033889	SINAP	ELETRODO REVESTIDO AWS E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0.218400	23,80	5,15

MO sem LS = 20,16 LS = 0,00 MO com LS = 20,16
Valor de BDI = 297,89 Valor com BDI = 1.632,58
Quant. = 19.000000 Preço Total = 24.488,70

S. 37	Código	Item	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	23.02.29U	COMPESA	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO PELO METODO NAO DESTRUTIVO MND DIRECIONAL DN 150 MM PN 08 INCLUSIVE SOLDA POR ELETROFUSAO, FORNECIMENTO DE TUBOS, CONECTOR E MACETE 08MM		M	1.000000	997,77	997,77
Composição Auxiliar	92106	SINAP	CONSUMÍVEL PARA EQUIPAMENTO DE VIBRAÇÃO A SUÇÃO, COM CAMINHÃO TRACADO DE PÉSO BRUTO TOTAL 28000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 10000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,50 M, POTÊNCIA 180 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO, AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.390000	326,81	126,30
Composição Auxiliar	94980	SINAP	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACAO 4X2, POTENCIA 100, 75 HP, CAÇAMBA CARGAS: CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PÉSO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF. 06/2024	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.390000	146,41	57,09
Composição Auxiliar	91421	SINAP	GRUPO GERADOR DIESEL, POTÊNCIA 80 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO, AF. 02/2022	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.390000	78,02	30,40
Composição Auxiliar	5508	SINAP	GURDOLTO HORIZONTAL, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 4000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,77 TM, ALÇANCE MÁXIMO HORIZONTAL 8,50 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TUDO PNT 38.000 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - CHP DIURNO, AF. 06/2024	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.390000	274,09	106,89
Composição Auxiliar	90778	SINAP	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.390000	38,14	14,98
Composição Auxiliar	84297	SINAP	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.180000	32,40	25,27
Composição Auxiliar	88219	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.390000	10,14	7,90
Composição Auxiliar	88217	SINAP	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.390000	36,20	10,21
Composição Auxiliar	23.02.05U	COMPESA	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSAO, DIAMETRO 150 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE		M	1.000000	4,19	4,19
Itens	900228U	COMPESA	CAMINHÃO TANQUE MOTOPIE (1500L) - 8000 L	Otros	H	0.390000	238,23	92,90
Itens	900237U	COMPESA	PERFURADOR HORIZONTAL DIRECIONAL ATÉ 40MM, 75HP, EXCETO OPERADOR	Otros	H	0.390000	442,22	172,46
Itens	010129U	COMPESA	BETONITA	Otros	KG	7.000000	1,34	10,18
Itens	010129U	COMPESA	CELULOSE	Otros	KG	0.700000	84,36	59,05
Itens	0004745	SINAP	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PÉSO, PE-80, DE 140 MM X 14,6 MM (PAREDE, DDA 11 - PN 12,5) PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO (NBR 12216)	Material	M	1.000000	246,23	274,21

MO sem LS = 81,79 LS = 0,00 MO com LS = 81,79
Valor de BDI = 213,82 Valor com BDI = 1.211,39
Quant. = 15.000000 Preço Total = 18.178,85



5.38	Código	Barco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	02.03.03U	COMPESA	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM CAMPO ABERTO EM MATERIAL DE 3ª E/OU 2ª CATEGORIA, ATÉ 2,30 M DE PROFUNDIDADE		m³	1,0000000	5,37	5,37
Composição Auxiliar	88030	SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 5,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - OPI DIURNO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0176891	138,28	25,77
				MO sem LS ↔	0,50	0,00	MO com LS ↔	0,50
				Valor do BDI ↔	0,72		Valor com BDI ↔	4,09
				Quant. ↔		3.328.73000000	Preço Total ↔	18.804,38
5.39	Código	Barco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	02.03.12U	COMPESA	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BOCAL) COM BOMBEADOR ACOPADO EM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, INCLUSIVE REMOÇÃO DE MATERIAL DA VAIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA		m³	1,0000000	155,72	155,72
Composição Auxiliar	5401	SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTREBAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 57 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - OPI DIURNO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1267300	219,56	27,86
Itens	88120U	COMPESA	ESCAVADORA HIDRÁULICA COM MARTELO HIDRÁULICO DE 1.100 KG - 103 FW	Outros	R	0,1800000	781,59	139,86
				MO sem LS ↔	3,54	0,00	MO com LS ↔	3,54
				Valor do BDI ↔	11,35		Valor com BDI ↔	189,05
				Quant. ↔		463.77000000	Preço Total ↔	89.894,71
5.40	Código	Barco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	18.01.01U	COMPESA	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE FUNDO DE VAJAS (1,15 M COM MATERIAL PROVINDO DA ESCAVAÇÃO) (PARA ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO)		m²	1,0000000	4,71	4,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2525680	20,28	4,71
				MO sem LS ↔	3,58	0,00	MO com LS ↔	3,58
				Valor do BDI ↔	1,00		Valor com BDI ↔	5,71
				Quant. ↔		2.400.00000000	Preço Total ↔	14.846,00
5.41	Código	Barco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	02.03.04U	COMPESA	ATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE EM CAMADAS DE 0,20 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO, SEM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO, PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CONTÍNUA DE 21 KN (200 KG), POTÊNCIA 5,5 CV - OPI DIURNO, AF. 06/2015		m²	1,0000000	10,16	10,16
Composição Auxiliar	81277	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0610000	17,23	1,04	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	20,29	8,12
				MO sem LS ↔	6,81	0,00	MO com LS ↔	6,81
				Valor do BDI ↔	2,17		Valor com BDI ↔	12,23
				Quant. ↔		2.982.14000000	Preço Total ↔	86.795,76
5.42	Código	Barco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	02.03.03U	COMPESA	ATERRO APLACADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL ARGILA-ARENOSO - COMERCIAL (INCLUSIVE O FORMEAMENTO DO MATERIAL)		m²	1,0000000	112,54	112,54
Composição Auxiliar	48318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3980000	20,28	48,64
Itens	85020U	COMPESA	ARGILA OU SAREJO PARA ATERRO/ATERRO, POSTO COMA	Outros	m³	0,2500000	97,12	24,80
				MO sem LS ↔	36,93	0,00	MO com LS ↔	36,93
				Valor do BDI ↔	24,09		Valor com BDI ↔	196,68
				Quant. ↔		897.88000000	Preço Total ↔	34.338,61
5.43	Código	Barco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	02.04.01U	COMPESA	REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO EM CAMINHÃO BASCULANTE, ATÉ 1,0 KM, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA (MEDIDO NO CONT)		m³	1,0000000	27,90	27,90
Composição Auxiliar	87626	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 EIXOS, PESO BRUTO TOTAL 26.900 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 180 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - OPI DIURNO, AF. 04/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0892000	182,31	15,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	20,28	12,14
				MO sem LS ↔	11,03	0,00	MO com LS ↔	11,03
				Valor do BDI ↔	3,87		Valor com BDI ↔	55,89
				Quant. ↔		897.88000000	Preço Total ↔	19.483,47
5.44	Código	Barco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	23.03.06U	COMPESA	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO PONTA E BOLSA EM PVC OU PPV OU RPVC OU ORPV COM CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - DN - 150 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA, SEM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO		M	1,0000000	5,76	5,76
Composição Auxiliar	81046	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	22,47	1,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1386000	20,28	2,83
Composição Auxiliar	29.03.03U	COMPESA	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC OU PPV OU RPVC OU ORPV DN 150 MM, ATÉ 15 KM	M	1,0000000	1,89	1,89	
				MO sem LS ↔	2,23	0,00	MO com LS ↔	2,23
				Valor do BDI ↔	1,23		Valor com BDI ↔	6,99
				Quant. ↔		2.460.00000000	Preço Total ↔	17.193,40
5.45	Código	Barco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	23.03.06U	COMPESA	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO PONTA E BOLSA EM JUNTA TRAVADA INTERNA EM FERRO FUNDIDO COM CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - DN - 150 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA, SEM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO		M	1,0000000	12,37	12,37
Composição Auxiliar	93402	SINAPI	SEDAVANTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 1,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,50 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TUDO RPT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - OPI DIURNO, AF. 04/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0110000	398,25	2,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0746000	21,47	1,68
Composição Auxiliar	88342	SINAPI	AJUDANTE DE FIDEIUM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2480000	11,23	5,14
Composição Auxiliar	59.03.12U	COMPESA	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FERRO, AÇO OU CONCRETO, DWT - 15 KM	T	0,0230000	90,00	2,11	
Composição Auxiliar	8802.18U	COMPESA	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FERRO	T	0,0230000	88,26	2,07	
Itens	28030U	COMPESA	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO (100 GR)	Material	UN	0,0186700	23,81	0,44
				MO sem LS ↔	4,78	0,00	MO com LS ↔	4,78
				Valor do BDI ↔	1,64		Valor com BDI ↔	15,01
				Quant. ↔		1.580.00000000	Preço Total ↔	21.115,40
5.46	Código	Barco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	18.03.08U	COMPESA	BLOCOS DE ANCORAGEM MOLZADOS NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FCK >= 20 MPa - CONTROLE "A"		m³	1,0000000	961,08	961,08
Composição Auxiliar	33.03.11U	COMPESA	FORMA DE TABULEIROS MADEIRA DE CONSTRUÇÃO - REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM		m²	4,0000000	52,94	211,76
Composição Auxiliar	94070	SINAPI	CONCRETO FCK = 20 MPa, TRAÇO 1:1,7:3,3 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA (1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L - AF. 06/2015	FUDO - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	488,25	488,25
Composição Auxiliar	109470	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDE, APOSENTAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 04/2012	FUDO - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	175,97	175,97
				MO sem LS ↔	361,30	0,00	MO com LS ↔	361,30
				Valor do BDI ↔	275,76		Valor com BDI ↔	1.158,84
				Quant. ↔		8.80000000	Preço Total ↔	356,95
5.47	Código	Barco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	27.03.03U	COMPESA	CADEASTRO DE REDE DE ÁGUA COM TOPOGRAFIA, INCLUSIVE CADEASTRO NO SISTEMA COMPESA		M	1,0000000	0,64	0,64
Composição Auxiliar	188343	SINAPI	TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0016714	25,29	0,02
Composição Auxiliar	90780	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	37,00	0,37





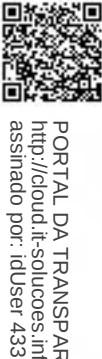
Composição Auxiliar	88219	SINAP	AUXÍLIOS DE TOPOGRÁFICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	15,17	0,30	
Itens	990420	COMPESA	DESKTOP + MONITOR LED	Outros	H	0,0200000	0,46	0,09	
Itens	990186	COMPESA	ESTAÇÃO TOTAL ELETRÔNICA COM PRECISÃO ANGULAR DE 2", LINEAR DE 2 MM E ALCANCE COM 1 PRIMA DE 8.000 M	Outros	H	0,0200000	5,07	0,09	
					MO sem LS ↔	0,52	0,00	MO sem LS ↔	0,52
					Valor do BDI ↔	0,13	0,00	Valor com BDI ↔	0,77
					Quant. ↔	8.000,000000	Preço Total ↔	3.980,00	

5.48	Código	Ranco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	23.01.02U	COMPESA	IMPRESA, DESINFECÇÃO E TESTE DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, EQUIPADO PARA EQUIPAMENTO DE IMPRESA A VACUO, COM DIMENSÃO TRUADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KIL, CARGA UTILIZÁVEL 15000 KIL, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 1.800 MM, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A VACUO, TANQUE 12000 L - CNP	CHOR - CUSTOS INDIRETOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CNP	0,0080000	380,40	3,02
Composição Auxiliar	92256	SINAP	30000 L - CNP	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000		
Composição Auxiliar	88219	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	22,47	0,67
Composição Auxiliar	88249	SINAP	AUMENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Outros	L	0,0200000	20,00	0,40
Itens	990140	COMPESA	CLORO LIQUIDO	MO sem LS ↔	1,80	0,00		
				Valor do BDI ↔	1,13			
						Quant. ↔	4.000,000000	Preço Total ↔ 15.730,00

5.49	Código	Ranco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	26.01.12U	COMPESA	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA REGISTRO COM FLANGES - TIPO GSA - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA PARA TUBULAÇÃO DN 150 A 200MM, DIMENSÕES EXTERNAS 1.800X1.800X1,80 M, INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVACÃO, REATERRO E TAMPAO		UN	1,0000000	6.411,80	6.411,80	
Composição Auxiliar	13.01.88U	COMPESA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO		m³	0,1075000	432,76	46,43	
Composição Auxiliar	94971	SINAP	CONCRETO FCK = 25MPa, TRACO 1:2:3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONIERA 600 L. AF. 05/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1800000	491,08	586,19	
Composição Auxiliar	13.01.08U	COMPESA	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VÍZOS		m²	14,1800000	45,96	651,15	
Composição Auxiliar	103670	SINAP	CONFECCÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETRADA, LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1800000	275,97	325,94	
Composição Auxiliar	92256	SINAP	ARMADURA DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLAVES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	51,5400000	13,35	688,05	
Composição Auxiliar	92255	SINAP	ARMADURA DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLAVES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	18,9500000	17,49	330,89	
Composição Auxiliar	13.02.30U	COMPESA	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q 100, MALHA 100X100 CM, FIO 3,0 MM (3,11 KG/M²)		m²	9.4375000	40,10	379,43	
Composição Auxiliar	11.02.05U	COMPESA	ALVENARIA DE TUBOS MACIÇOS PRENCHIDOS ABERTOS E RECHUMADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 - 1/2 VÍZ.		m³	5,6400000	74,39	420,46	
Composição Auxiliar	87878	SINAP	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIORES, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	11,3800000	4,81	55,00	
Composição Auxiliar	87830	SINAP	MASSA ÚNICA, PARA REVESTIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:3:5, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALEMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DETALHADA. AF. 06/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	11,3800000	44,13	505,76	
Composição Auxiliar	99562	SINAP	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF. 08/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	6,5900000	47,85	314,87	
Composição Auxiliar	19.01.30U	COMPESA	COMP. AUX. BLOCOS DE APOIO MOLDADES NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPa - CONTROLE "A"		m³	0,0120000	963,08	11,55	
Composição Auxiliar	102719	SINAP	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 02/2022	DRDF - DRENAGEM/DRIFAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E	m³	0,0130000	147,34	2,90	
Composição Auxiliar	33.02.08U	COMPESA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MANEIO EM AÇO CA-60 SEM GAUJA DE PROTEÇÃO		M	1,1000000	114,34	126,26	
Composição Auxiliar	95230	SINAP	GRUPE FUNDOS NPA, TRACO 1:2:3:5:1,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA BRANCA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONIERA 600 L. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0680000	622,08	42,46	
						MO sem LS ↔	1.536,15	1.536,15	
						Valor do BDI ↔	944,52	5.556,12	
						Quant. ↔	6.000,000000	Preço Total ↔	5.556,12

5.50	Código	Ranco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	26.06.26U	COMPESA	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VENTOSA - TIPO GSA - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA, PARA TUBULAÇÃO DN 150 A 200 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 1.800X1.800 M (COM F LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA, ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVACÃO, REATERRO E TAMPAO		UN	1,0000000	8.574,95	8.574,95		
Composição Auxiliar	13.01.48U	COMPESA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO		m³	0,1823000	432,76	79,50		
Composição Auxiliar	94971	SINAP	CONCRETO FCK = 25MPa, TRACO 1:2:3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONIERA 600 L. AF. 05/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,3000000	491,09	147,62		
Composição Auxiliar	13.01.08U	COMPESA	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VÍZOS		m²	11,3800000	46,96	536,96		
Composição Auxiliar	103670	SINAP	CONFECCÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETRADA, LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,3630000	275,97	100,90		
Composição Auxiliar	92256	SINAP	ARMADURA DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLAVES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	45,5700000	13,35	608,90		
Composição Auxiliar	92255	SINAP	ARMADURA DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLAVES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	11,5400000	17,49	201,80		
Composição Auxiliar	13.02.30U	COMPESA	COMP. AUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q 100, MALHA 100X100 CM, FIO 3,0 MM (3,11 KG/M²)		m²	7,2400000	40,10	291,34		
Composição Auxiliar	11.02.05U	COMPESA	ALVENARIA DE TUBOS MACIÇOS PRENCHIDOS ABERTOS E RECHUMADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 - 1/2 VÍZ.		m³	8,8000000	74,39	654,44		
Composição Auxiliar	87878	SINAP	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIORES, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	7,6000000	4,81	36,59		
Composição Auxiliar	87830	SINAP	MASSA ÚNICA, PARA REVESTIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:3:5, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALEMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	7,6000000	44,13	336,98		
Composição Auxiliar	99562	SINAP	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5 CM. AF. 08/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	4,1000000	47,85	196,75		
Composição Auxiliar	19.01.30U	COMPESA	COMP. AUX. BLOCOS DE APOIO MOLDADES NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPa - CONTROLE "A"		m³	0,0300000	962,08	2,89		
Composição Auxiliar	102719	SINAP	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 02/2022	DRDF - DRENAGEM/DRIFAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E	m³	0,0130000	147,34	2,90		
Composição Auxiliar	33.02.08U	COMPESA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MANEIO EM AÇO CA-60 SEM GAUJA DE PROTEÇÃO		M	1,1000000	114,34	126,26		
Composição Auxiliar	95230	SINAP	GRUPE FUNDOS NPA, TRACO 1:2:3:5:1,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA BRANCA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONIERA 600 L. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0870000	622,09	54,00		
					MO sem LS ↔	1.231,42	13 ↔	0,00	MO com LS ↔	1.231,42
					Valor do BDI ↔	765,39		Valor com BDI ↔	4.840,34	
					Quant. ↔	3.000,000000		Preço Total ↔	6.680,68	

5.51	Código	Ranco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	26.01.34U	COMPESA	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA DESCARGA - TIPO GSA - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA, PARA TUBULAÇÃO DN 150 A 200 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 1.800X1.800X1,80 M (COM F LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVACÃO, REATERRO E TAMPAO		UN	1,0000000	4.815,18	4.815,18
Composição Auxiliar	13.01.48U	COMPESA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO		m³	0,1125000	432,76	48,68
Composição Auxiliar	94971	SINAP	CONCRETO FCK = 25 MPa, TRACO 1:2:3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONIERA 600 L. AF. 05/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2400000	491,08	119,66
Composição Auxiliar	13.01.08U	COMPESA	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 10 VÍZOS		m²	14,1800000	45,96	651,23
Composição Auxiliar	103670	SINAP	CONFECCÃO, INSTALAÇÃO, ESCORAMENTO COM MADEIRA E RETRADA, LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,5400000	275,97	425,20



PORTAL DA TRANSPARENCIA
http://cloud.it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20251007115607.pdf
assinado por: idUser 433



Composição Auxiliar	92018	SINAP	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLACAS, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2013	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	55.7120000	23,30	
Composição Auxiliar	92015	SINAP	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLACAS, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2013	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	64.1500000	15,69	247,48
Composição Auxiliar	13.02.304	COMPESA	COMP. ALUM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO AÇO SOLDADA REFORÇADA CA-40 (Ø 100, MALHA 10X10CM, FIO 5,0 MM Ø11 Ø5/102)		m²	3.9000000	4,10	381,90
Composição Auxiliar	11.02.050	COMPESA	ALVENARIA DE TUBOS ARCOIS PRENDADES ASSENTADOS E REUNITOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 - 1/2 VES	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	6.3400000	24,58	405,44
Composição Auxiliar	97878	SINAP	COLUNA DE REDEDORE, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANOAL, AF. 10/2013	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	12.6800000	4,45	57,58
Composição Auxiliar	97901	SINAP	PREPARO MANOAL, APLICAR ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EMBOLÇÃO DE TALOCAL, AF. 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	12.4800000	44,15	550,74
Composição Auxiliar	98062	SINAP	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM, AF. 06/2013	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	9.3000000	47,85	447,87
Composição Auxiliar	13.01.303	COMPESA	COMP. ALUM. BLOCO DE APOIO MOVIAIS NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FOR. 15 MPa - FORTELO "A"		m²	105.60000	96,18	10,37
Composição Auxiliar	102713	SINAP	ENDIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL, AF. 07/2013	DREP - DRENAGEM/OBRA DE CONTENÇÃO / FODOS DE VISTA E	m³	105140000	147,54	2,30
Composição Auxiliar	13.02.050	COMPESA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM SAÍDA DE PROTEÇÃO		M	1.3000000	114,34	177,25
Composição Auxiliar	90080	SINAP	GRANITE FOLHA 25 MPa TRACO 1:0,0:2,0 FOLHA EM MACIA NETA DE CIMENTO 04/1 ANO GRADUAÇÃO BRITA Ø1 - PREPARO MECÂNICO COM BETONIERA 400 L, AF. 06/2013	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	5.5680000	823,80	43,40

MO sem LS ↔ 1.702,08 1,5 ↔ 0,00 MO com LS ↔ 1.702,08
Valor de BDI ↔ 1.030,59 Valor com BDI ↔ 5.846,08
Quant. ↔ 3.0000000 Preço Total ↔ 17.138,24

5.52	Código	Reuso	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	23.01.430	COMPESA	IMPLANTAÇÃO DE TRAVESSA PELO MÉTODO NÃO DESTRUTIVO COM TUBO CAMISA EM AÇO CARBONADO 200 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO		M	1.0000000	1.344,89	1.344,89
Composição Auxiliar	98058	SINAP	CAVOCAVADOR OU OPERADOR PERFORATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.9890000	30,45	30,45
Composição Auxiliar	98117	SINAP	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0060000	26,20	2,58
Composição Auxiliar	98316	SINAP	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0060000	30,28	2,38
Insumo	16108	SEINAPA	MÁQUINA P/ CAVACÃO (MÉTODO NÃO DESTRUTIVO)	Material	H	0.9890000	311,30	310,25
Insumo	090000	COMPESA	TUBO CAMISA AÇO CARBONADO 200 MM	Outros	M	1.0000000	1.004,52	1.004,52
Insumo	00010999	SINAP	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL 4,00 MM	Material	KG	0.2734000	23,40	5,15
					MO sem LS ↔ 20,16 1,5 ↔ 0,00 MO com LS ↔ 20,16			
					Valor de BDI ↔ 287,89 Valor com BDI ↔ 1.632,58			
					Quant. ↔ 15.9000000 Preço Total ↔ 24.488,70			

5.53	Código	Reuso	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	23.01.280	COMPESA	ASSENTAMENTO DE TUBULACÃO PELO MÉTODO NÃO DESTRUTIVO MND DIRECIONAL DN 160 MM PN 08 INCLUSIVE SOLDA POR ELETRODUS, FORNECIMENTO DE TUBOS (COM FIOS) E MACIO DE CERRA		M	1.0000000	987,77	987,77
Composição Auxiliar	92106	SINAP	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTOS DE VAPREDA A SUCCO, COM CAMINHÃO TRUADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCCO, TANQUE 3000 L - C/HP DURINO, AF. 05/2013	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.3800000	185,91	111,00
Composição Auxiliar	9480	SINAP	RETRORRABOTEADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X2, POTÊNCIA 175 TS HP, CACAMBA CARRER, CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÁX. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCOVAÇÃO MÁX. 4,37 M - C/HP DURINO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.3800000	146,42	87,08
Composição Auxiliar	95421	SINAP	GRUPO GERADOR REPOUCO, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - C/HP DURINO, AF. 05/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.3800000	76,22	86,42
Composição Auxiliar	9618	SINAP	GUINDASTE HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 5000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 15,7 TM, ALÇANCE MÁXIMO HORIZONTAL 3,00 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TUDO RPT 24000 KG, POTÊNCIA DE 288 CV - C/HP DURINO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.3800000	274,09	106,89
Composição Auxiliar	96776	SINAP	ENCARRIADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3800000	38,14	11,38
Composição Auxiliar	96291	SINAP	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3800000	32,40	25,27
Composição Auxiliar	96818	SINAP	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3800000	20,28	7,00
Composição Auxiliar	98317	SINAP	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3800000	26,20	10,21
Composição Auxiliar	23.02.080	COMPESA	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETRODUS, DIÂMETRO 160 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE		M	1.0000000	4,18	4,18
Insumo	9901281	COMPESA	CAMINHÃO TANQUE MERCEDES BENZ L3040V1 - 8.000 L	Outros	H	0.3800000	214,23	81,40
Insumo	9901370	COMPESA	PERFORATRIZ HORIZONTAL DIRECIONAL ATE 400MM, 75HP, EXCLUIDO OPERADOR	Outros	H	0.3800000	842,22	175,46
Insumo	23.01.120	COMPESA	BETÃO	Outros	KG	7.0000000	1,39	10,78
Insumo	0101130	COMPESA	CEMENTO	Outros	KG	0.7000000	86,56	60,59
Insumo	00044545	SINAP	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE Ø 160 MM A 14,8 MM PAREDE, RIG 11 - PN 12,5 PARA REDE DE ÁGUA QUENTE (NBR 15891)	Material	M	1.0000000	296,29	296,29
					MO sem LS ↔ 80,79 1,5 ↔ 0,00 MO com LS ↔ 80,79			
					Valor de BDI ↔ 213,62 Valor com BDI ↔ 1.231,29			
					Quant. ↔ 15.0000000 Preço Total ↔ 18.170,85			

5.54	Código	Reuso	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	03.03.050	COMPESA	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM CAMPO ABERTO EM MATERIAL DE 3ª E/OU 2ª CATEGORIA ATE 2,00 M DE PROFUNDIDADE		m³	1.0000000	3,37	3,37
Composição Auxiliar	98132	SINAP	TRATOR DE ESTEROS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.470, COM LÂMINA 3,18 M3 - C/HP DURINO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0170000	293,08	5,37
					MO sem LS ↔ 0,50 1,5 ↔ 0,00 MO com LS ↔ 0,50			
					Valor de BDI ↔ 0,75 Valor com BDI ↔ 4,09			
					Quant. ↔ 3.756.3000000 Preço Total ↔ 7.188,10			

5.55	Código	Reuso	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	03.02.120	COMPESA	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BOCA) COM ROMPEDOR ACOPLADO EM ESCAVADORA HIDRÁULICA, INCLUSIVE REMOÇÃO DE MATERIAL DA VALA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA		m³	1.0000000	155,71	155,71
Composição Auxiliar	9481	SINAP	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEROS, CACAMBA 8,00 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - C/HP DURINO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.1060000	219,56	23,66
Insumo	9803501	COMPESA	ESCAVADORA HIDRÁULICA COM MARTELO HIDRÁULICO DE 1,00 KG - 208 KW	Outros	H	0.1800000	782,59	121,88
					MO sem LS ↔ 3,34 1,5 ↔ 0,00 MO com LS ↔ 3,34			
					Valor de BDI ↔ 14,33 Valor com BDI ↔ 189,05			
					Quant. ↔ 234.3000000 Preço Total ↔ 84.294,41			

5.56	Código	Reuso	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	18.01.010	COMPESA	REGULAGEM MANUAL DE FUNDO DE VALAS 0,25 M COM MATERIAL PROVENIENTE DA ESCAVAÇÃO, PARA ASSENTAMENTO DE TUBULACÃO		m³	1.0000000	4,71	4,71
Composição Auxiliar	98316	SINAP	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2105600	30,28	4,71
					MO sem LS ↔ 3,58 1,5 ↔ 0,00 MO com LS ↔ 3,58			
					Valor de BDI ↔ 1,00 Valor com BDI ↔ 5,71			
					Quant. ↔ 1.877.8000000 Preço Total ↔ 7.838,68			

5.57	Código	Reuso	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	02.05.040	COMPESA	MATERIAL COMPACTADO MECANICAMENTE EM CAMADA DE 0,30 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO, SEM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO		m³	1.0000000	10,16	10,16
Composição Auxiliar	98177	SINAP	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR A TEMPERA A GASOLINA, FORÇA CONTÍNUA DE 20 KN (2000 NPS), POTÊNCIA 5,9 CV - C/HP DURINO, AF. 06/2013	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0630000	17,23	2,06
Composição Auxiliar	98316	SINAP	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4200000	30,28	8,12
					MO sem LS ↔ 6,98 1,5 ↔ 0,00 MO com LS ↔ 6,98			



PORTAL DA TRANSPARENCIA
http://cloud-it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-2025.1007115607.pdf
assinado por: idUser 433

							Valor do BDI =>	3,17	Valor com BDI =>	32,88
							Quant. =>	1.575.000,00	Preço Total =>	50.414,04
5.58	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	02.05.020	COMPESA	ATERRO APLICADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL ANGLO-ARENOSO - COMERCIAL (INCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL)		m²	1.000.000	313,54	313.540		
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.398.000	20,28	48.614,16		
Itens	10.02011	COMPESA	AREIA OU SAREJO PARA ATERRO/ATERRO, PÓDIO CERRA	Outros	m³	1.200.000	16,90	20.280,00		
							MO sem L3 =>	34,39	L3 =>	0,00
							Valor do BDI =>	24,29	MO com L3 =>	16,90
							Quant. =>	236.870.000,00	Preço Total =>	39.791,46
5.59	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	02.04.010	COMPESA	REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO EM CAMINHÃO BASCULANTE, ATÉ 2,0 KM, INCLUSIVE CARGA MARIÚLA E DESCARGA (MÉTODO NO CORTO) - CAMINHÃO BASCULANTE 6 METROS, PESO BRUTO TOTAL 25.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 21.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,96 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAÇA METÁLICA - CIP DIÁRIO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,000.000	140,37	140,37		
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,600.000	20,28	12,16		
							MO sem L3 =>	11,09	L3 =>	0,00
							Valor do BDI =>	9,97	MO com L3 =>	11,09
							Quant. =>	234.800.000,00	Preço Total =>	7.840,43
5.60	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	13.06.001	COMPESA	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO PONTA E BOLSA EM PVC OU PPVC OU RPVC OU GRPV COM CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - DN - 130 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)		M	1,000.000	5,76	5,76		
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,060.000	22,47	1,34		
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,120.000	20,28	2,43		
Composição Auxiliar	10.02.010	COMPESA	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC OU PPVC OU RPVC OU GRPV DN 130 MM, ATÉ 13 KM		M	1,000.000	1,99	1,99		
							MO sem L3 =>	2,23	L3 =>	0,00
							Valor do BDI =>	2,23	MO com L3 =>	2,23
							Quant. =>	2.112.000.000,00	Preço Total =>	14.764,88
5.61	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	13.06.001	COMPESA	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO PONTA E BOLSA EM JUNTA TRAVADA INTERNA EM FERRO FUNDIDO COM CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS, DN - 150 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO), GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 2.000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5.574 M, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TENDENTE 30.000 KG, POTÊNCIA DE 139 CV - CIP DIÁRIO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,011.000	266,75	2.934,25		
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,174.000	22,47	3,90		
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,348.000	20,28	7,05		
Composição Auxiliar	10.02.010	COMPESA	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FERRO, AÇO OU CONCRETO - BMT - 15 KM		T	0,020.000	90,26	1,80		
Composição Auxiliar	10.02.010	COMPESA	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOCO		T	0,020.000	90,26	1,80		
Itens	13.07.001	COMPESA	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO (NO GR)	Material	UN	0,018.000	23,81	0,43		
							MO sem L3 =>	4,79	L3 =>	0,00
							Valor do BDI =>	3,64	MO com L3 =>	4,79
							Quant. =>	805.000.000,00	Preço Total =>	4.503,90
5.62	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	19.01.001	COMPESA	BLOCOS DE ARMADURA MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FCK = 20 MPa - CONTROLE "A"		m³	1,000.000	961,08	961,08		
Composição Auxiliar	19.01.010	COMPESA	FORMA DE TÁBUA MADEIRA DE CONSTRUÇÃO - REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM		m³	4,000.000	53,96	215,84		
Composição Auxiliar	94770	SINAPI	CONCRETO FCK = 20 MPa, TIPO 1 C/C 13 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA/ BRITA 1 - PREPARO MECÂNICO COM BETONIEIRA BDL L. AF. 03/2012	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,000.000	468,35	468,35		
Composição Auxiliar	12670	SINAPI	LANCAMENTO COM USO DE BALDE, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 03/2012	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,000.000	275,97	275,97		
							MO sem L3 =>	341,80	L3 =>	0,00
							Valor do BDI =>	205,76	MO com L3 =>	341,80
							Quant. =>	6.800.000,00	Preço Total =>	890,05
5.63	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	17.02.001	COMPESA	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA COM TOPOGRAFIA, INCLUSIVE CADASTRO NO SISTEMA COMPESA		M	1,000.000	0,64	0,64		
Composição Auxiliar	93933	SINAPI	TECNICO DE EDIFICAÇÕES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,011.714	20,28	0,23		
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,010.000	27,00	0,27		
Composição Auxiliar	86203	SINAPI	ANALISTA DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,010.000	15,17	0,15		
Itens	9904310	COMPESA	DESKTOP + MONITOR LED	Outros	H	0,010.000	0,46	0,46		
Itens	9902160	COMPESA	ESTACÃO TOTAL ELETRÔNICA COM PRECISÃO ANGULAR DE 2", LINEAR DE 2 MM E ALCANCE COM 3 PRESMA DE 6.000 M	Outros	H	0,010.000	0,07	0,07		
							MO sem L3 =>	0,12	L3 =>	0,00
							Valor do BDI =>	0,13	MO com L3 =>	0,12
							Quant. =>	21.992.000.000,00	Preço Total =>	18.702,84
5.64	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	17.02.050	COMPESA	LIMPEZA, DESINFECÇÃO E TESTE DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A VÁCUO, COM ZAMENHÃO TRUCK DE PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 1.800 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 130 CV, INCLUSIVE LIMPA-LOCA A VÁCUO, TANGUE 12.000 L - CIP DIÁRIO. AF. 05/2020	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,000.000	535,51	5,35		
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,180.000	20,28	3,65		
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,010.000	22,47	0,22		
Itens	0801140	COMPESA	CLORO LÍQUIDO	Outros	L	0,020.000	20,00	0,40		
							MO sem L3 =>	1,65	L3 =>	0,00
							Valor do BDI =>	1,13	MO com L3 =>	1,65
							Quant. =>	21.692.000.000,00	Preço Total =>	18.478,56
5.65	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	21.01.001	COMPESA	IMPLANTACAO DE TRAVESSA PELO METODO RAO DESTRUTIVO COM TUBO CAMISA EM AÇO CARBONO 300 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO OBRIGUENDO O OPERADOR MANUTENÇÃO/COMPRESSOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M	1,000.000	1.344,88	1.344,88		
Composição Auxiliar	88283	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,348.000	30,40	10,48		
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,198.000	20,28	3,99		
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,396.000	20,28	7,98		
Itens	16169	SINAPI	MÁQUINA P/ CRAVACAO (MÉTODO NÃO DESTRUTIVO)	Material	H	0,000.000	913,30	913,30		
Itens	1004050	COMPESA	TUBO CAMISA AÇO CHAPA ASTM A53 1/4" DN 300mm	Outros	M	1,000.000	1.004,52	1.004,52		
Itens	3005090	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO 3/32" 8-4,00 MM	Material	KG	0,218.000	23,60	5,13		
							MO sem L3 =>	20,16	L3 =>	0,00
							Valor do BDI =>	287,89	MO com L3 =>	20,16
							Quant. =>	1.692.000,00	Preço Total =>	1.692,58



				Quant. ==	15,000000	Preço Total ==	225,0000	
5.66	Código	Serviço	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	33.01.39V	COMPESA	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PELO METODO NAO DESTRUTIVO MND DIRECIONAL DN 180 MM PN 8 INCLUSIVE SOLDA POR ELETROFUSAO, FORNECIMENTO DE TUBO, CONEXÕES E MÃO DE OBRA		M	1,000000	997,77	997,77
Composição Auxiliar	90116	SINAP	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA E SUÇÃO, TANQUE 13000 L - CNP DIURNO, AP. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,300000	321,91	127,38
Composição Auxiliar	9080	SINAP	HY, CACAMBA CARREI, CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,30 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.350 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CNP DIURNO, AP. 06/2024	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,300000	346,41	137,08
Composição Auxiliar	93423	SINAP	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA DE 600, MOTOR A DIESEL - CNP DIURNO, AP. 03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,300000	16,22	36,43
Composição Auxiliar	9658	SINAP	GUINCHO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 4000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 14,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO 1000 PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - CNP DIURNO, AP. 06/2024	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,300000	214,09	108,89
Composição Auxiliar	90779	SINAP	ENCABISSADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,300000	39,18	13,24
Composição Auxiliar	90097	SINAP	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,700000	32,40	25,77
Composição Auxiliar	90318	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,300000	30,28	7,90
Composição Auxiliar	90317	SINAP	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,300000	36,20	13,21
Composição Auxiliar	33.01.09V	COMPESA	ASSENTAMENTO DE TUBO E CONEXÕES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DIÂMETRO 180 MM, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE		M	1,000000	4,18	4,18
Insumo	990226V	COMPESA	CAMINHÃO TANQUE MERCEDES BENZ (19205) - 8.000 L	Outros	H	0,300000	238,23	92,90
Insumo	990217V	COMPESA	PERFURATEL HORIZONTAL DIRECIONAL ATÉ 430MM, TSH, EXCLUSO OPERADOR	Outros	H	0,300000	442,22	175,46
Insumo	000122V	COMPESA	RETORTA	Outros	KG	7,000000	1,54	10,78
Insumo	000126V	COMPESA	CELTURON	Outros	KG	0,700000	84,36	59,05
Insumo	000454V	SINAP	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-90, DE = 180 MM X 54,8 MM PARALELO, (SOR 13 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	Material	M	1,030000	258,23	276,23
				MO sem LS ==	81,79	LS ==	MO com LS ==	82,79
				Valor do BDI ==	213,62		Valor com BDI ==	1.213,59
				Quant. ==	15,000000	Preço Total ==	18.170,81	
5.67	Código	Serviço	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	00009628	SINAP	TUBO PVC DEFORO, 1/2" 1 MPa, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7668)	Material	M	1,000000	114,22	114,22
				MO sem LS ==	0,00	LS ==	MO com LS ==	0,00
				Valor do BDI ==	13,06		Valor com BDI ==	127,27
				Quant. ==	7.987,000000	Preço Total ==	1.017.141,84	
5.68	Código	Serviço	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	00009629	SINAP	TUBO PVC DEFORO, 1/2" 1 MPa, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7668)	Material	M	1,000000	193,57	193,57
				MO sem LS ==	0,00	LS ==	MO com LS ==	0,00
				Valor do BDI ==	22,12		Valor com BDI ==	215,69
				Quant. ==	3.426,000000	Preço Total ==	586.430,60	
5.69	Código	Serviço	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	COT-1 ADUTORA BREVIAO	Próprio	TUBO COM PONTA E BOLSA EM FERRO FUNDIDO, CLASSE E7-50, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7675)	Material	M	1,000000	616,99	616,99
				MO sem LS ==	0,00	LS ==	MO com LS ==	0,00
				Valor do BDI ==	99,39		Valor com BDI ==	910,37
				Quant. ==	3.346,000000	Preço Total ==	1.630.177,50	
5.70	Código	Serviço	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	COT-2 ADUTORA BREVIAO	Próprio	TUBO COM PONTA E BOLSA EM FERRO FUNDIDO, CLASSE E7-50, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7675)	Material	M	1,000000	694,94	694,94
				MO sem LS ==	0,00	LS ==	MO com LS ==	0,00
				Valor do BDI ==	79,43		Valor com BDI ==	774,37
				Quant. ==	3.406,000000	Preço Total ==	3.637.878,30	
5.71	Código	Serviço	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	COT-3 ADUTORA BREVIAO	Próprio	CURVA 45 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSAS E COM ANEL DN 200mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	Material	UND	1,000000	1.290,30	1.290,30
				MO sem LS ==	0,00	LS ==	MO com LS ==	0,00
				Valor do BDI ==	147,48		Valor com BDI ==	1.437,78
				Quant. ==	5,000000	Preço Total ==	8.626,68	
5.72	Código	Serviço	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	COT-4 ADUTORA BREVIAO	Próprio	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSAS E COM ANEL DN 150mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	Material	UND	1,000000	731,05	731,05
				MO sem LS ==	0,00	LS ==	MO com LS ==	0,00
				Valor do BDI ==	80,41		Valor com BDI ==	811,46
				Quant. ==	3,000000	Preço Total ==	2.434,38	
5.73	Código	Serviço	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	COT-5 ADUTORA BREVIAO	Próprio	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSAS E BOLSAS COM ANEL DN 200mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	Material	UND	1,000000	1.290,30	1.290,30
				MO sem LS ==	0,00	LS ==	MO com LS ==	0,00
				Valor do BDI ==	147,48		Valor com BDI ==	1.437,78
				Quant. ==	3,000000	Preço Total ==	12.940,03	
5.74	Código	Serviço	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	COT-6 ADUTORA BREVIAO	Próprio	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSAS E BOLSAS COM ANEL DN 150mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	Material	UND	1,000000	822,25	822,25
				MO sem LS ==	0,00	LS ==	MO com LS ==	0,00
				Valor do BDI ==	99,96		Valor com BDI ==	914,23
				Quant. ==	3,000000	Preço Total ==	2.748,69	
5.75	Código	Serviço	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	COT-7 ADUTORA BREVIAO	Próprio	TE FERRO FUNDIDO DUCTIL BIF. JE COM ANEL REDUCO DN 150 E 200MM NBR 7675	Material	UND	1,000000	738,70	738,70
				MO sem LS ==	0,00	LS ==	MO com LS ==	0,00
				Valor do BDI ==	81,86		Valor com BDI ==	827,56
				Quant. ==	24,000000	Preço Total ==	19.621,44	
5.76	Código	Serviço	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	COT-8 ADUTORA BREVIAO	Próprio	CURVA 90 GRAUS COM FLANGES - DN 200MM, PN16	Material	UND	1,000000	227,70	227,70
				MO sem LS ==	0,00	LS ==	MO com LS ==	0,00
				Valor do BDI ==	26,02		Valor com BDI ==	253,72
				Quant. ==	14,000000	Preço Total ==	3.292,36	
5.77	Código	Serviço	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	227-9 ADUTORA BREVIAO	Próprio	VALVULA (REGISTRO) TIPO GAVETA CORPO CURVO FERRO FUNDIDO NODULAR FC PN16 DN 150mm CURVA ENBOBACHADA HASTE NAO ACIDENTE (CONFORME NBR 14968-NTC-258)	Material	UND	1,000000	923,45	923,45
				MO sem LS ==	0,00	LS ==	MO com LS ==	0,00
				Valor do BDI ==	105,53		Valor com BDI ==	1.029,00
				Quant. ==	24,000000	Preço Total ==	24.696,00	
5.78	Código	Serviço	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total



Insuno	COT-11 ADUTORA BREAÇO	Próprio	EXTREMIDADE PLANAS / PINTA EM FERRO FUNDIDO - DN SOMM, PN 10, Lx1,0m	Material	UND	1,0000000	328,00	328,00	
				MO sem L3 ++	0,00	0,00	MO com L3 ++	0,00	
				Valor do BDI ++	31,59		Valor com BDI ++	356,49	
				Quant. ++	26,0000000		Preço Total ++	9.328,78	
5.76	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insuno	COT-11 ADUTORA BREAÇO	Próprio	VENTOSA DE ALTO DESEMPENHO DE PASSAGEM NOMINAL TRÍPLICE FUNÇÃO PRESSÃO SOMM TIPO DE FIXAÇÃO PLANAS (NBR 7675) (CONFORME NTC-057 E ANEXO A)	Material	UND	1,0000000	923,45	923,45	
				MO sem L3 ++	0,00	0,00	MO com L3 ++	0,00	
				Valor do BDI ++	105,35		Valor com BDI ++	1.028,80	
				Quant. ++	11,0000000		Preço Total ++	11.318,05	
5.80	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insuno	COT-11 ADUTORA BREAÇO	Próprio	PARAFUSO COM PORCA (SERR)	Material	UND	1,0000000	21,37	21,37	
				MO sem L3 ++	0,00	0,00	MO com L3 ++	0,00	
				Valor do BDI ++	2,44		Valor com BDI ++	23,81	
				Quant. ++	88,0000000		Preço Total ++	11.519,28	
6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	01.03.07U	COMPESA	FORNECIMENTO E FUNDAÇÃO DE PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA Nº 16, CONFORME PADRÃO FORNECIDO PELA COMPESA	m²	1,0000000	389,28	389,28	389,28	
Composição Auxiliar	88381	SNAP	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	24,20	9,68	
Composição Auxiliar	88389	SNAP	PESSOIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	25,40	0,76	
Composição Auxiliar	88310	SNAP	PAIXOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	26,95	21,56	
Composição Auxiliar	88318	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	20,28	1,41	
Composição Auxiliar	02498	SNAP	CONCRETO FCA + ISMFA, TRAÇO 1:1,5:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MESA/ SEMO RELIADOS - PREPARO MANUAL, NF 35/2021)	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0038810	608,71	5,78	
Insuno	09130H	COMPESA	CHAPA GALVANIZADA Nº 16	Outros	m²	1,0000000	190,21	190,21	
Insuno	000049H	SNAP	PONTALE DE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	3,5000000	16,11	56,39	
Insuno	0000507H	SNAP	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABELA 15 X 18 (1,2 X 1,2)	Material	M	0,1000000	18,09	1,80	
Insuno	0000508H	SNAP	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABELA 18 X 27 (1,2 X 1,2)	Material	M	0,0700000	15,87	0,79	
Insuno	0000511H	SNAP	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	1,3000000	44,74	58,16	
				MO sem L3 ++	25,91	0,00	MO com L3 ++	25,91	
				Valor do BDI ++	60,65		Valor com BDI ++	341,95	
				Quant. ++	4,0000000		Preço Total ++	1.475,27	
6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	01.06.02U	COMPESA	FECHAMENTO DE CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA 9x12MM COM REAPROVEITAMENTO DE 26, SEM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO	m²	1,0000000	74,05	74,05	74,05	
Composição Auxiliar	88381	SNAP	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	24,20	18,36	
Composição Auxiliar	88318	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	20,28	18,25	
Insuno	0004388H	SNAP	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E + 8 A 12 MM	Material	m²	0,5500000	31,98	17,58	
Insuno	0000540H	SNAP	PONTALE DE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,5000000	10,11	15,17	
Insuno	0000507H	SNAP	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABELA 18 X 30 (1,2 X 1,2)	Material	M	0,1500000	18,18	2,72	
				MO sem L3 ++	30,10	0,00	MO com L3 ++	30,10	
				Valor do BDI ++	15,95		Valor com BDI ++	80,90	
				Quant. ++	49,0000000		Preço Total ++	4.045,58	
6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	01.06.01U	COMPESA	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO COM LIMPEZA DIÁRIA INCLUSIVE COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DE EFLUENTES	MPS	1,0000000	1.742,00	1.742,00	1.742,00	
Composição Auxiliar	80108	SNAP	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 2000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 1300 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 1200 L - CIP DIÁRIO, NF 05/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	305,81	305,81	
Composição Auxiliar	88318	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	28,5000000	20,28	578,81	
Insuno	900354U	COMPESA	BANHEIRO QUÍMICO	Outros	MPS	1,0000000	800,00	800,00	
Insuno	800318H	COMPESA	TRATAMENTO DE EFLUENTE EM ETO	Outros	m²	0,0000000	5,78	11,28	
				MO sem L3 ++	471,77	0,00	MO com L3 ++	471,77	
				Valor do BDI ++	372,96		Valor com BDI ++	2.114,96	
				Quant. ++	2,0000000		Preço Total ++	4.229,92	
6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	01.01.01U	COMPESA	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (SEM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m²	1,0000000	5,07	5,07	5,07	
Composição Auxiliar	88318	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,28	5,07	
				MO sem L3 ++	3,85	0,00	MO com L3 ++	3,85	
				Valor do BDI ++	1,08		Valor com BDI ++	6,15	
				Quant. ++	125,0000000		Preço Total ++	738,00	
6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	01.06.01U	COMPESA	LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VULS)	m²	1,0000000	2,58	2,58	2,58	
Composição Auxiliar	88381	SNAP	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	25,10	2,51	
Composição Auxiliar	88318	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	20,28	2,07	
Insuno	0004318H	SNAP	ARAME GALVANIZADO 12 BWIL, Ø = 3,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWIL, Ø = 4,11 MM (0,058 KG/M)	Material	KG	0,0200000	21,58	0,43	
Insuno	0000508H	SNAP	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABELA 18 X 27 (1,2 X 1,2)	Material	KG	0,0200000	15,87	0,31	
Insuno	00010567	SNAP	TABUA "2,5 X 2,5" CM EM PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	3,1000000	11,49	3,57	
Insuno	0000488H	SNAP	PONTALE DE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1200000	10,11	1,21	
				MO sem L3 ++	8,58	0,00	MO com L3 ++	8,58	
				Valor do BDI ++	1,81		Valor com BDI ++	9,14	
				Quant. ++	62,0000000		Preço Total ++	989,88	
6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	02.01.06U	COMPESA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIA ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE	m³	1,0000000	62,77	62,77	62,77	
Composição Auxiliar	88318	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0500000	20,28	61,77	
				MO sem L3 ++	47,68	0,00	MO com L3 ++	47,68	
				Valor do BDI ++	13,43		Valor com BDI ++	76,20	
				Quant. ++	11,2000000		Preço Total ++	1.003,68	
6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	02.03.07U	COMPESA	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM CAMPO ABERTO EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIA ACIMA DE 2,00 M E ATÉ 4,00 M DE PROFUNDIDADE	m³	1,0000000	5,81	5,81	5,81	
Composição Auxiliar	88318	SNAP	TRATOR DE ESTERIL, POTÊNCIA 330 HP, PESO OPERACIONAL 8,4 T, COM LÂMINA 2,75 M - CIP DIÁRIO, NF 06/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0200000	190,88	3,81	
				MO sem L3 ++	0,58	0,00	MO com L3 ++	0,58	
				Valor do BDI ++	0,83		Valor com BDI ++	4,74	
				Quant. ++	21,0000000		Preço Total ++	89,54	
6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13.05.08U	COMPESA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	m³	1,0000000	433,78	433,78	433,78	



PORTAL DA TRANSPARENCIA
http://cloud-it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-2025.10071.115607.pdf
assinado por: idUser 433



Composição Auxiliar	88225	SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - QIP DIURNO AF_05/2023	QIP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	QIP	3,3960000	5,81	1,88			
Composição Auxiliar	88277	SINAP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3960000	10,53	8,37			
Composição Auxiliar	88318	SINAP	SEBENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3000000	25,24	45,35			
Insumo	0000100	COMPESA PEDRA BRITADA N. 2 (3,0 x 3,0 MM), POSTO OBRA	Materiais	m³	0,6150000	109,09	84,33				
Insumo	0000170	COMPESA PEDRA BRITADA N. 3 (3,0 x 3,0 MM), POSTO OBRA	Materiais	m³	0,2630000	104,48	27,47				
Insumo	0000030	COMPESA AREIA GROSSA, POSTO OBRA	Materiais	m³	0,0770000	111,09	86,13				
Insumo	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Materiais	kg	220,0000000	0,70	154,00				
						MO sem LS ↔	73,62	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	73,62
						Valor do BDI ↔	92,85			Valor com BDI ↔	125,43
						Quant. ↔	8,7400000			Preço Total ↔	229,32

6.9	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	13.01.101	COMPESA	FORMA DE TÁBUAS MADEIRA DE CONTINUIÇÃO - REAPROVEITAMENTO DE 5 VEZES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM		m²	1,0000000	53,96	53,96		
Composição Auxiliar	88299	SINAP	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	21,08	4,65		
Composição Auxiliar	88382	SINAP	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8800000	25,10	22,08		
Insumo	0000400	SINAP	TABARRO 2,3 X 10,7 CM EM PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materiais	M	0,5400000	5,29	2,87		
Insumo	0000060	SINAP	PREÇO DE AÇO FOLGADO COM CÂMERA 18 X 37 (2 LQ X 10)	Materiais	kg	0,0030000	13,87	0,42		
Insumo	0000189	SINAP	TABUA NÃO APARELHADA 2,3 X 30 CM, EM MACARANDUBA/MAISARANDUBA, ANILIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materiais	M	0,7020000	30,42	21,09		
Insumo	0000162	SINAP	DESMALDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLIOSA (EMULSIONADA EM AGUA)	Materiais	L	0,0200000	9,38	0,23		
					MO sem LS ↔	21,38	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	21,38
					Valor do BDI ↔	11,54			Valor com BDI ↔	60,48
					Quant. ↔	87,4800000			Preço Total ↔	5,208,17

6.10	Código	Nome	Descrição		Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	13.02.031	COMPESA	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BT 4,5MM (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)			KG	1,0000000	14,36	14,36		
Composição Auxiliar	88295	SINAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	25,24	1,81			
Composição Auxiliar	88238	SINAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280000	25,17	0,71			
Composição Auxiliar	92801	SINAP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 4,5 MM - AF_06/2022	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,59	11,59			
Insumo	0000132	SINAP	ARAME RECOIDO 18 BWG, Ø = 1,65 MM (0,054 KG/M) OU 18 BWG, Ø = 1,25 MM (0,031 KG/M)	Materiais	KG	0,0050000	21,58	0,11			
Insumo	0000817	SINAP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERSALHAO 74,2 X 12,5 MM, COBRIMENTO 30 MM	Materiais	UN	1,2112000	0,18	0,22			
						MO sem LS ↔	2,38	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	2,38
						Valor do BDI ↔	3,07			Valor com BDI ↔	17,43
						Quant. ↔	17,4800000	Preço Total ↔	367,83		

6.11	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	13.02.040	COMPESA	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BT 4,5MM (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)		KG	1,0000000	13,89	13,89	
Composição Auxiliar	88245	SINAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	25,24	1,51	
Composição Auxiliar	88238	SINAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	25,17	0,51	
Composição Auxiliar	92802	SINAP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 4,5 MM - AF_06/2022	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,37	14,37	
Insumo	0000132	SINAP	ARAME RECOIDO 18 BWG, Ø = 1,65 MM (0,054 KG/M) OU 18 BWG, Ø = 1,25 MM (0,031 KG/M)	Materiais	KG	0,0050000	21,58	0,11	
Insumo	0000817	SINAP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERSALHAO 74,2 X 12,5 MM, COBRIMENTO 30 MM	Materiais	UN	0,7523000	0,18	0,13	
					MO sem LS ↔	1,52	0,00	MO com LS ↔	1,52
					Valor do BDI ↔	2,89		Valor com BDI ↔	16,63
					Quant. ↔	268,6000000		Preço Total ↔	4.864,68

6.12	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	13.02.050	COMPESA	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BT 10,0MM (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)		KG	1,0000000	12,30	12,30
Composição Auxiliar	88245	SINAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0342000	25,24	0,86
Composição Auxiliar	88238	SINAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	25,17	0,20
Composição Auxiliar	92803	SINAP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM - AF_06/2022	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	30,71	30,71
Insumo	0000132	SINAP	ARAME RECOIDO 18 BWG, Ø = 1,65 MM (0,054 KG/M) OU 18 BWG, Ø = 1,25 MM (0,031 KG/M)	Materiais	KG	0,0050000	21,58	0,11
Insumo	0000817	SINAP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERSALHAO 74,2 X 12,5 MM, COBRIMENTO 30 MM	Materiais	UN	0,4217000	0,18	0,07
					MO sem LS ↔	0,98		
					Valor do BDI ↔	1,83		
					Quant. ↔	795,8100000	Preço Total ↔	10,962,65

6.13	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	13.03.070	COMPESA	CONCRETO SIMPLES FOC - 40 MPa, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12203 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 485 KG/M³, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL, PREPARO, EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO		m³	1,0000000	571,19	571,19		
Composição Auxiliar	88218	SINAP	SEBENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0260000	25,24	51,10		
Composição Auxiliar	88277	SINAP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	25,01	8,51		
Composição Auxiliar	88225	SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - QIP DIURNO, AF_05/2023	QIP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	QIP	0,3000000	5,90	1,80		
Insumo	0000200	COMPESA	AREIA MÉDIA, POSTO OBRA	Materiais	m³	0,6770000	190,00	129,01		
Insumo	0001270	COMPESA	AREIA MÉDIA, POSTO OBRA	Materiais	m³	0,0050000	104,48	0,52		
Insumo	00001379	SINAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Materiais	kg	480,0000000	0,70	336,00		
					MO sem LS ↔	98,61	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	98,61
					Valor do BDI ↔	122,29			Valor com BDI ↔	220,90
					Quant. ↔	17,3100000			Preço Total ↔	8,536,73

6.14	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total			
Composição	13.03.100	COMPESA	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE AJUSTAMENTO E CURA, (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)		m³	1,0000000	84,71	84,71			
Composição Auxiliar	90384	SINAP	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV - QIP DIURNO AF_06/2023	QIP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	QIP	0,0960000	1,31	0,13			
Composição Auxiliar	88389	SINAP	FEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5700000	25,48	14,53			
Composição Auxiliar	88218	SINAP	SEBENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	25,24	10,10			
						MO sem LS ↔	64,89	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	64,89
						Valor do BDI ↔	18,13			Valor com BDI ↔	102,84
						Quant. ↔	13,5100000			Preço Total ↔	1.760,98

6.15	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	14.04.020	COMPESA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE TINTA ASFÁLTICA PARA CONCRETO, ALVENARIA, METAS E MADEIRAS (ISOL A, NEUTRO, OU SIMILAR) EM DUAS DEMÃOIS, (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)		m²	1,0000000	16,43	16,43
Composição Auxiliar	88310	SINAP	PAINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	26,36	5,27



Item	0000713	SINAP	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	Material	L	0,0000000	0,00	0,00
				MO sem LS =>	4,08	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,31		Valor com BDI =>	19,94
				Quant. =>	46,9900000	Preço Total =>	932,34	

6.16	Código	Serviço	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	21.04.39U	COMPESA	MONTAGEM DE JUNTA FLANGEADA DE TUBOS, CONDIÇÕES, VÁLVULAS E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO (CONTENDO 02 FLANGES A UNIDADE) - DN - 150MM, (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)		UN	1,0000000	19,43	19,43
Composição Auxiliar	80346	SINAP	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2390000	22,47	5,35
Composição Auxiliar	80355	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9990000	30,28	30,27
Item	80027U	COMPESA	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 5 TON, COM ELEVACÃO DE 5 M	Equipamento	CHP	2,2390000	0,15	0,33
				MO sem LS =>	15,10	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4,23		Valor com BDI =>	23,58
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	117,90	

6.17	Código	Serviço	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.03.05U	COMPESA	MURO COM EMBASAMENTO DE 50 CM E ALTURA DA ALVENARIA DE ELEVACÃO DE 1,80M (COM COLUNAS ESPACADAS DE 2 EM 3 METROS, INCLUSIVE ESCAVACÃO, REATERRO, REMOÇÃO DE MATERIAL ESCAVADO, CONCRETO MASSA, CHAPISCO, MASSA ÚNICA E CALÇADO, CONSTRUÇÃO)		M	1,0000000	496,64	496,64
Composição Auxiliar	80308	SINAP	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2200000	25,46	158,36
Composição Auxiliar	80310	SINAP	PAINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7200000	26,95	19,13
Composição Auxiliar	80318	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,1700000	25,18	171,79
Item	010102U	COMPESA	PIEDRA BATIDA N. 2 (29 A 58 MM), POSTO CUBA	Material	m³	0,0140000	109,72	1,47
Item	010302U	COMPESA	AREIA GROSSA, POSTO CUBA	Material	m³	0,1210000	191,89	23,21
Item	010306U	COMPESA	SAIBO PARA ARGAMASSA, POSTO CUBA	Quilos	m³	0,0340000	69,00	2,31
Item	00001779	SINAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	28,0000000	0,76	19,60
Item	00001106	SINAP	CAL HIDRATADA CH- PARA ARGAMASSAS	Material	KG	1,3900000	1,50	1,58
Item	00007271	SINAP	BLOCO CERÂMICO / TIPO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 3 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 A 19 X 19 CM & 10 A 12	Material	UN	77,0000000	0,46	35,42
Item	00010547	SINAP	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA RESOL - BRUTA	Material	M	1,8000000	11,43	20,57
				MO sem LS =>	271,89	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	87,76		Valor com BDI =>	373,65
				Quant. =>	38,0000000	Preço Total =>	19.916,40	

6.18	Código	Serviço	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.04.01U	COMPESA	PORTÃO TUBULAR, CONFORME PADRÃO COMPESA, EM FERRO GALVANIZADO DE 3 1/2", COM CONTRAVENTAMENTO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2" E COM TELA ARAMADA 8 1/2" COM FIO Nº 10, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, BATEDOR, FECHO, PINTURA E ASSENTAMENTO EM ESTRUTURA DE CONCRETO		m²	1,0000000	1.061,88	1.061,88
Composição Auxiliar	80765	SINAP	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL, 50 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE OS RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 800 A - CHP DURINO, AF. 02/2018	ONOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,6000000	98,41	375,46
Composição Auxiliar	80315	SINAP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	25,14	18,85
Composição Auxiliar	80316	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,7900000	20,28	116,61
Composição Auxiliar	80317	SINAP	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3000000	26,20	112,90
Composição Auxiliar	80308	SINAP	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,5000000	15,46	12,75
Composição Auxiliar	84629	SINAP	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNICA), PREPARO MANUAL, AF. 06/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0046000	948,89	2,39
Composição Auxiliar	130726	SINAP	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO E ACABAMENTO (SMALTE SINTÉTICO GRAPTE) APLICADA A ROLD OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF. 03/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	17,31	17,31
Composição Auxiliar	130722	SINAP	SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF. 05/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	19,73	19,73
Composição Auxiliar	130717	SINAP	LIAMANTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA, AF. 03/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	6,73	6,73
Item	00017411	SINAP	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, RD D = "1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	1,0000000	17,80	17,80
Item	00023013	SINAP	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 5,00 MM, "3,48" KG/M (NBR 5880)	Material	M	1,4318000	44,43	63,60
Item	00011003	SINAP	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	3,3700000	24,36	82,78
Item	00023010	SINAP	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 3,65 MM, "2,11" KG/M (NBR 5880)	Material	M	6,7467000	17,18	185,90
Item	0000585	SINAP	SARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (3/4" X 1/4") 0,94 KG/M	Material	M	0,7770723	14,58	11,38
				MO sem LS =>	816,45	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	228,10		Valor com BDI =>	1.294,08
				Quant. =>	1,9800000	Preço Total =>	2.562,27	

6.19	Código	Serviço	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	16.07.08U	COMPESA	FUNDAMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE INSPEÇÃO DE FERRO EM CHAPA DE 14", INCLUSIVE CANTONHAS, ALÇA E DOBRADIÇAS		m²	1,0000000	1.230,01	1.230,01
Composição Auxiliar	80765	SINAP	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL, 50 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE OS RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 800 A - CHP DURINO, AF. 02/2018	ONOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	2,3000000	98,42	196,84
Composição Auxiliar	80315	SINAP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	19,24	12,58
Composição Auxiliar	80316	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	10,28	18,45
Composição Auxiliar	80308	SINAP	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4200000	25,46	10,69
Composição Auxiliar	80631	SINAP	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNICA), PREPARO MANUAL, AF. 06/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0330000	589,14	5,89
Item	00000567	SINAP	CANTONEIRA (ABAC 10-141) EM AÇO CARBONO, 21,4 MM X 1,17 MM (3/4" X 1/8"), L2760/M	Material	M	4,0000000	10,69	42,76
Item	00001330	SINAP	CHAPA DE AÇO CROISA, ASTM A36, E = 1,6 " (3/16") 48,79 KG/M²	Material	KG	96,5000000	6,48	861,97
Item	00003483	SINAP	DOBRADIÇA EM AÇO FERRO, 3" X 2 1/2", E = 1,2 X 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCOADO	Material	UN	3,0000000	12,14	36,48
Item	00043054	SINAP	ACD CR-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERMELHO	Material	KG	0,3000000	10,73	3,07
Item	00001083	SINAP	CRADADO SIMPLES, CORPO EM LATA MACIO, COM LARGURA DE 38 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, NABE CEMENTADA (NAO LONGA), EM AÇO TEMPERADO COM DIÂMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUIDO 2 CHAVES	Material	UN	1,0000000	11,91	12,30
				MO sem LS =>	74,26	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	281,34		Valor com BDI =>	1.494,33
				Quant. =>	6,4900000	Preço Total =>	783,74	

6.20	Código	Serviço	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	17.03.04U	COMPESA	PINTURA DE PAREDE EXTERNA COM TINTA LÁTER ACRÍLICA EM DUAS DEMÃOS (CONTENDO EMBASAMENTO) (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)		m²	1,0000000	41,39	41,39
Composição Auxiliar	80420	SINAP	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTER ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNA DE CASAS, DUAS DEMÃOS, AF. 11/2016	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,60	14,60
Composição Auxiliar	80426	SINAP	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS, AF. 09/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	26,71	26,71
				MO sem LS =>	22,09	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	8,84		Valor com BDI =>	30,17
				Quant. =>	46,0000000	Preço Total =>	2.411,17	

6.21	Código	Serviço	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	---------	-----------	------	------	--------	------------	-------



Composição	17.06.001	COMPESA	PINTURA A ESMALTE SINTÉTICO EM DUAS DEMÃO, SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS, INCLUSIVE LIMPEZA, (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)		unf	1,0000000	20,17	20,17	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	REDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	26,85	10,74	
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	REDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	20,18	4,04	
Insueto	00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,1000000	41,47	4,15	
Insueto	00005313	SINAPI	DILUENTE AQUECIDO	Material	L	0,0100000	36,79	0,37	
Insueto	00007168	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	Lm	0,3500000	5,20	0,57	
				MO sem LS =>	13,30	13 =>	0,00	MO com LS =>	13,30
				Valor do BDI =>	4,74			Valor com BDI =>	28,91
				Quant. =>	3,9000000			Preço Total =>	104,86
6.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	17.06.001	COMPESA	ABERTURA DE LETEIRO COM LOGOTIPO		unf	1,0000000	43,90	43,90	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR DE LETEIRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	REDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	26,94	21,07	
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	REDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	20,18	16,23	
Insueto	00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,1000000	41,47	5,90	
Insueto	00005313	SINAPI	DILUENTE AQUECIDO	Material	L	0,0270000	36,79	0,91	
				MO sem LS =>	24,08	13 =>	0,00	MO com LS =>	24,08
				Valor do BDI =>	8,61			Valor com BDI =>	32,69
				Quant. =>	16,0000000			Preço Total =>	853,12
6.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Insueto	ADUTORA BREJÃO COT-19	Próprio	Fornecimento de extremidade Rafo TP JE PN 30 DN 150 mm, conforme Norma NBR 7675	Material	UND	1,0000000	883,10	883,10	
				MO sem LS =>	0,00	13 =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	28,07			Valor com BDI =>	761,17
				Quant. =>	4,0000000			Preço Total =>	3.044,68
6.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Insueto	ADUTORA BREJÃO COT-18	Próprio	Fornecimento Registro Chato Flange e volante, RGTV 10 diâmetro 150 mm	Material	UND	1,0000000	2.896,85	2.896,85	
				MO sem LS =>	0,00	15 =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	331,10			Valor com BDI =>	3.227,95
				Quant. =>	2,0000000			Preço Total =>	6.453,90
6.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Insueto	ADUTORA BREJÃO COT-13	Próprio	Fornecimento de curva Teflo 90º FF PN 10 DN 150 mm, conforme norma NBR 7675	Material	UND	1,0000000	936,10	936,10	
				MO sem LS =>	0,00	15 =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	106,99			Valor com BDI =>	1.043,09
				Quant. =>	6,0000000			Preço Total =>	6.278,54
6.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Insueto	ADUTORA BREJÃO COT-16	Próprio	Tubo 12 em Teflo, 1 x 1,70 m, DN - 150 mm	Material	UND	1,0000000	2.168,15	2.168,15	
				MO sem LS =>	0,00	13 =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	247,24			Valor com BDI =>	2.415,39
				Quant. =>	4,0000000			Preço Total =>	9.661,56
6.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Insueto	ADUTORA BREJÃO COT-17	Próprio	TUBO COM BOLSA / PONTA EM FERRO FUNDIDO - DN 150MM, PN 10, L=0,9m	Material	UND	1,0000000	1.158,50	1.158,50	
				MO sem LS =>	0,00	15 =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	18,13			Valor com BDI =>	1.246,63
				Quant. =>	4,0000000			Preço Total =>	5.024,52
6.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Insueto	ADUTORA BREJÃO COT-18	Próprio	TUBO COM FLANGE / PONTA EM FERRO FUNDIDO - DN 150MM, PN 10, L=0,5m	Material	UND	1,0000000	860,20	860,20	
				MO sem LS =>	0,00	13 =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	98,32			Valor com BDI =>	958,52
				Quant. =>	6,0000000			Preço Total =>	5.751,12
6.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Insueto	ADUTORA BREJÃO COT-19	Próprio	CURVA 90 GRAUS COM FLANGES - DN 150MM, PN10	Material	UND	1,0000000	936,10	936,10	
				MO sem LS =>	0,00	15 =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	106,99			Valor com BDI =>	1.043,09
				Quant. =>	4,0000000			Preço Total =>	4.172,38
6.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Insueto	ADUTORA BREJÃO COT-20	Próprio	TOCO COM FLANGES - DN 150MM, PN10, L=0,25m	Material	UND	1,0000000	1.214,40	1.214,40	
				MO sem LS =>	0,00	15 =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	138,80			Valor com BDI =>	1.353,20
				Quant. =>	2,0000000			Preço Total =>	2.706,40
6.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Insueto	ADUTORA BREJÃO COT-21	Próprio	TE COM FLANGES - DN 150MM, PN10	Material	UND	1,0000000	1.227,05	1.227,05	
				MO sem LS =>	0,00	15 =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	140,23			Valor com BDI =>	1.367,28
				Quant. =>	2,0000000			Preço Total =>	2.734,40
6.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Insueto	ADUTORA BREJÃO COT-22	Próprio	VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E CABEQOTE - DN 150MM, PN 10	Material	UND	1,0000000	2.896,85	2.896,85	
				MO sem LS =>	0,00	15 =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	331,10			Valor com BDI =>	3.227,95
				Quant. =>	2,0000000			Preço Total =>	6.453,90
6.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Insueto	ADUTORA BREJÃO COT-23	Próprio	EXTREMIDADE PONTA / FLANGE - DN100, PN 20	Material	UND	1,0000000	390,15	390,15	
				MO sem LS =>	0,00	13 =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	44,83			Valor com BDI =>	434,97
				Quant. =>	2,0000000			Preço Total =>	879,94
6.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Insueto	ADUTORA BREJÃO COT-24	Próprio	CURVA 90 GRAUS COM FLANGES - DN 100MM, PN10	Material	UND	1,0000000	430,10	430,10	
				MO sem LS =>	0,00	15 =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	46,14			Valor com BDI =>	476,24
				Quant. =>	4,0000000			Preço Total =>	1.917,24
6.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Insueto	ADUTORA BREJÃO COT-25	Próprio	ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGE - DN 100MM	Material	UND	1,0000000	8,22	8,22	
				MO sem LS =>	0,00	15 =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,93			Valor com BDI =>	8,15
				Quant. =>	4,0000000			Preço Total =>	32,60
6.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	



Item	ADUTORA BREJO COT-26	Projeto	ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGE - DN 150MM	Material	UND	Quant.	Valor Unit.	Total
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,28			Valor com BDI =>
				Quant. =>	14,000000	Preço Total =>		17,92
6.27	Código COT-15 ADUTORA BREJO	Banco Próprio	Descrição PARAFUSO COM PORCA 16X80	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Item				Material	UND	Quant.	Valor Unit.	Total
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,44			Valor com BDI =>
				Quant. =>	32,000000	Preço Total =>		78,08
6.28	Código ADUTORA BREJO COT-27	Banco Próprio	Descrição PARAFUSO COM PORCA 20X90	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Item				Material	UND	Quant.	Valor Unit.	Total
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,43			Valor com BDI =>
				Quant. =>	112,000000	Preço Total =>		47,52
6.29	Código ADUTORA BREJO COT-28	Banco Próprio	Descrição TUBO COM FLANGE / PONTA EM FERRO FUNDIDO - DN 150MM, PN 16, L=3,0m	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Item				Material	UND	Quant.	Valor Unit.	Total
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	200,63			Valor com BDI =>
				Quant. =>	2,000000	Preço Total =>		401,26
7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
7.1	22.03.03U	COMPESA	UNIDADE DE TRATAMENTO DE ÁGUA	M	1,000000	450,84		450,84
Composição								
Composição Auxiliar	88308	SINAPI	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,220000	25,44	108,36
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PISTON COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,710000	26,95	19,13
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,570000	20,18	132,78
Item	010103U	COMPESA	PIEDRA BATIDA N. 2 (19 A 38 MM), POSTO OBRA	Material	m³	0,014000	108,03	1,47
Item	010103U	COMPESA	AREIA BRANCA, POSTO OBRA	Material	m³	0,171000	135,49	23,11
Item	010103U	COMPESA	SABIDO PARA ARGAMASSA, POSTO OBRA	Outro	m³	0,034000	60,00	2,04
Item	0001079	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	28,000000	0,70	19,60
Item	0001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	2,100000	1,30	2,73
Item	0001271	SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TUBO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 A 18 X 18 CM (L X A X C)	Material	UN	77,000000	0,46	35,42
Item	0001282	SINAPI	TABUA "2,5 X 2" CM EM PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,800000	11,42	20,57
				MO sem LS =>	273,63	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	87,76			Valor com BDI =>
				Quant. =>	117,000000	Preço Total =>		84,88,67
7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	22.04.01U	COMPESA	PORTAO TUBULAR, CONFORME PADRAO COMPESA, EM FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2", COM CONTRAVENTAMENTO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1" COM TELA ARMADA 4" 1" COM FIO Nº 10, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, BATEDOR, FECHO, PINTURA E ASSENTAMENTO EM ESTRUTURA DE CONCRETO. GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 80 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE O RIGAL, COM MOTOR 4 CILINDROS 800 A - CHP DURMO, AF. 02/2016	m²	1,000000	1,085,86		1,085,86
Composição Auxiliar	88305	SINAPI	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,790000	94,42	75,16
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERVALEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,790000	25,24	19,93
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,790000	20,28	16,81
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,300000	26,20	112,86
Composição Auxiliar	88308	SINAPI	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,500000	25,44	12,72
Composição Auxiliar	88329	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNICAL PREPARO MANUAL, AF. 06/2018	BDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,004000	649,89	2,59
Composição Auxiliar	100726	SINAPI	GRANITE APLICADA A RÓDIO DO PNEU, SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMOL. AF. 01/2020)	PINT - PINTURAS	m²	1,000000	27,31	27,31
Composição Auxiliar	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A RÓDIO DO PNEU, SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMOL. AF. 01/2020)	PINT - PINTURAS	m²	1,000000	23,72	23,72
Composição Auxiliar	100717	SINAPI	ACABAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA, AF. 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,000000	8,79	8,79
Item	0001741	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, TIO Ø = 1,34 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	1,000000	17,80	17,80
Item	00011012	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "1,68" KG/M (NBR 5985)	Material	M	1,4318000	44,42	63,60
Item	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO R405 - E605, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,3700000	24,36	9,01
Item	0001010	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, "1,17" KG/M (NBR 5985)	Material	M	0,7427000	27,58	20,48
Item	0000046	SINAPI	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM S. 9 E1, 0,34 KG/M	Material	M	0,7778015	14,58	11,34
				MO sem LS =>	316,43	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	128,20			Valor com BDI =>
				Quant. =>	6,3700000	Preço Total =>		8,178,58
7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	02.01.06U	COMPESA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM MATERIAL DE 1:1 (2/0) 2P CADA DORRADA ATÉ 1,30 M DE PROFUNDIDADE	m³	1,0000000	62,77		62,77
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,004200	20,28	0,09
				MO sem LS =>	47,66	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,643			Valor com BDI =>
				Quant. =>	22,020000	Preço Total =>		1,677,69
7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	08.01.01U	COMPESA	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE FUNDO DE VALAS 0,15 M COM MATERIAL PROVENIENTE DA ESCAVAÇÃO (PARA ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO)	m²	1,0000000	4,75		4,75
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0327800	20,28	0,67
				MO sem LS =>	8,58	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,00			Valor com BDI =>
				Quant. =>	11,0100000	Preço Total =>		62,86
7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	02.04.01U	COMPESA	REMOCÃO DO MATERIAL ESCAVADO EM CAMINHÃO BASCULANTE, ATÉ 1,0 KM, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA (MEDIDO NO CORTÉ)	m³	1,0000000	27,82		27,82
Composição Auxiliar	87826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6-M3 TONEL, PNEU BRUTO RETAL, TRATORIAL, CARRUA (TR) MÁXIMA 22.130 PIS, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CACHARRA METÁLICA - CHP DURMO, AF. 01/2014	CHOP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0880000	180,57	15,76
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	20,28	0,00
				MO sem LS =>	11,03	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,97			Valor com BDI =>
				Quant. =>	15,9600000	Preço Total =>		540,88



PORTAL DA TRANSPARENCIA
http://cloud.it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20251007115607.pdf
assinado por: idUser 433

7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	13.01.48U	COMPESA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO		m³	1,3000000	452,76	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRÍFASICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF. 06/2019	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3000000	8,80	1,80
Composição Auxiliar	88372	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	26,70	8,57
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	30,24	81,20
Insumo	000002U	COMPESA	PIEDRA BATIDA N. 1 (20 a 38 MM), POSTO OBRA	Material	m³	0,6100000	105,03	24,52
Insumo	000027U	COMPESA	PIEDRA BATIDA N. 1 (5 a 19 MM), POSTO OBRA	Material	m³	0,2600000	30,48	21,47
Insumo	000003U	COMPESA	AREIA GROSSA, POSTO OBRA	Material	m³	0,6700000	131,09	89,13
Insumo	00001379	SINAPI	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-42	Material	kg	220,0000000	0,78	134,06

7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	13.01.02U	COMPESA	ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 - 1 VEL. SEM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO		m²	1,0000000	76,32	76,32	
Composição Auxiliar	88328	SINAPI	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1400000	21,46	25,09	
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	20,28	17,84	
Composição Auxiliar	13.01.06U	COMPESA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PEDREIRA NO TRACO 1:3, PREPARO MANUAL		m³	0,0138000	472,88	6,52	
Insumo	0007271	SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VESACÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM S. 9A X 2	Material	UN	34,0000000	0,46	24,88	
				MO sem LS ↔	36,98	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	36,98
				Valor do SDI ↔	16,74		Valor com SDI ↔		94,96
					Quant. ↔	138,0000000	Preço Total ↔		18.356,18

7.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	13.01.43U	COMPESA	CONCRETO SIMPLES FOR = 20 MPa, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12285 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 300 KG/M³, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL, PREPARO SEM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO.		m³	1,0000000	417,85	417,85
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SOLVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0247000	20,26	41,30
Composição Auxiliar	88372	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	28,05	8,57
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRÍFASICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF. 06/2019	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3000000	5,90	1,80
Insumo	010002U	COMPESA	AREIA MÉDIA, POSTO OBRA	Material	m³	0,6300000	100,00	62,94
Insumo	010127U	COMPESA	PIEDRA BRITADA N. 1 (5,0 a 19 MM), POSTO OBRA	Material	m³	0,7000000	104,48	73,14
Insumo	00001379	SINAPI	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-42	Material	kg	300,0000000	0,70	210,00
				MO sem LS ↔	38,61		MO com LS ↔	38,61
				Valor do SDI ↔	89,48		Valor com SDI ↔	507,31
				Quant. ↔	15,4200000		Preço Total ↔	5.786,17

7.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	13.01.03U	COMPESA	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E CURA, (SEM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)		m²	1,0000000	84,71	84,71	
Composição Auxiliar	88386	SINAPI	ALCANTARAL DE ALUMÍNIO, DIÂMETRO DE PORTERA 48MM, MOTOR ELÉTRICO TRÍFASICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF. 06/2019	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0400000	1,35	0,12	
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	PEDEreiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9750000	25,46	24,83	
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4500000	20,26	69,36	
				MO sem LS ↔	64,89	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	64,89
				Valor do SDI ↔	18,13			Valor com SDI ↔	102,34
				Quant. ↔	10,4200000			Preço Total ↔	1.071,58

7.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	13.02.05U	COMPESA	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BT-10,2MM (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)		KG	1,0000000	12,30	12,30	
Composição Auxiliar	88395	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0942000	25,24	2,38	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0068000	11,17	0,11	
Composição Auxiliar	82893	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,2 MM, AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,71	10,71	
Insumo	0004312	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, Ø = 1,41 MM (0,0559 INCH) OU 18 BWG, Ø = 1,25 MM (0,0492 INCH)	Material	KG	0,0290000	21,58	0,63	
Insumo	00049017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALHA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "A" 2 X 12,5" MM, CORRENTE 20 MM	Material	UN	0,4217750	0,18	0,07	
				MO sem LS ↔	0,96	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	0,96
				Valor do SDI ↔	2,62			Valor com SDI ↔	14,83
				Quant. ↔	831,8500000			Preço Total ↔	15.450,67

7.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	13.01.11U	COMPESA	FORMA DE TABUELA MADEIRA DE CONSTRUÇÃO - REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM		m²	1,0000000	53,94	53,94		
Composição Auxiliar	88328	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	21,09	4,63		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	27,10	22,09		
Insumo	0000450	SINAPI	SERRAPO 12,5 X 10" CM EM PINUS, MOITA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,5600000	5,13	2,87		
Insumo	00005063	SINAPI	PREÇO DE AÇO POLDADO COM CADEIA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1000000	19,87	0,04		
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NÃO APRECIADA 12,5 X 30" CM, EM MACARANGUBA/MASSARANGUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,7900000	30,42	24,09		
Insumo	00010992	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0250000	0,36	0,23		
					MO sem LS ↔	21,38	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	21,38
					Valor do SDI ↔	11,54			Valor com SDI ↔	40,49
					Quant. ↔	123,0900000			Preço Total ↔	6.130,89

7.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	14.01.01U	COMPESA	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA FASES INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRACO 1:3 COM 6 MM DE ESPESURA, (SEM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)		m²	1,0000000	4,64	4,64	
Composição Auxiliar	88308	SINAPI	PEDEreiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	25,46	1,76	
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	20,28	0,34	
Composição Auxiliar	88328	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA GROSSA), PREPARO MANUAL, AF. 06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,3040000	948,89	5,72	
				MO sem LS ↔	2,08	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	2,08
				Valor do SDI ↔	0,99			Valor com SDI ↔	5,43
				Quant. ↔		186,4800000	Preço Total ↔	1.072,49	

7.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	14.02.01U	COMPESA	REVESTIMENTO DE MASSA FINCA, (SEM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)		m²	1,0000000	31,96	31,96
Composição Auxiliar	88328	SINAPI	PEDEreiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	21,46	11,96
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	20,28	3,44
Composição Auxiliar	13.01.18U	COMPESA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, SABÃO E AREIA SEM PENEIRAR NO TRACO 1:3:5		m³	0,0078000	440,48	16,34





				MO sem L3 =>	18,09	L3 =>	0,00	MO com L3 =>	18,09
				Valor do BDI =>	8,94			Valor com BDI =>	27,03
				Quant. =>	335,4000000	Preço Total =>	9.048,42		
7.14	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	14.06.001	COMPESA	CORRIGI (ELEMENTO VAZADO) DE CONCRETO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	ESQV		m²	1,0000000	46,55	46,55
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDESTRE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,8000000	25,46	25,46
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,1200000	22,28	22,28
Insumo	0102020	COMPESA	AREIA MÉDIA, PISTO ORMA	Material		m³	0,0001000	130,00	5,78
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	2,2000000	1,79	1,79
Insumo	00001172	SINAPI	ELMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), ** A 8 X 20 X 20* CM (L X A X C)	Material		UN	25,0000000	1,44	36,00
				MO sem L3 =>	37,70	L3 =>	0,00	MO com L3 =>	37,70
				Valor do BDI =>	18,53			Valor com BDI =>	56,23
				Quant. =>	4,2000000	Preço Total =>	445,33		
7.15	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	120010	SINAPI	AREIA FINA DE ALUMINIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUIVE ACABAMENTO, ALTAIR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV		m²	1,0000000	512,46	512,46
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDESTRE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7200000	25,46	18,33
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3600000	20,28	7,30
Insumo	00000598	SINAPI	AREIA FINA, EM ALUMINIO PERITE 30, 30 X 30 CM (A X L), BATENTE (QUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM QUADRADO/ALTAIR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE)	Material		m²	1,0000000	468,71	468,71
Insumo	0000317	SINAPI	FABRILHO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBRESA, CASCIA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 7,32 * MM	Material		UN	17,4100000	0,29	5,04
Insumo	00009961	SINAPI	TRUCOME ACRILICO UNO GERAL, INCOLOR 280 G	Material		UN	0,6400000	20,36	13,08
				MO sem L3 =>	20,27	L3 =>	0,00	MO com L3 =>	20,27
				Valor do BDI =>	108,71			Valor com BDI =>	128,97
				Quant. =>	1,8400000	Preço Total =>	1.207,60		
7.16	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	87182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		M	1,0000000	52,08	52,08
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA GARGA) PARA EMBOCORNASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 800 L. AF. 05/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m²	3,0000000	840,60	2.520
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDESTRE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,0840000	25,46	52,83
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1000000	20,28	2,03
Composição Auxiliar	82270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIDAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 08/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	0,1700000	185,13	31,47
Composição Auxiliar	82903	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-30, DIAMETRO DE 6,3 MM. AF. 04/2012	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	0,4000000	11,23	4,49
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:13 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 800 L. AF. 05/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0100000	480,35	4,80
Insumo	00003882	SINAPI	DESOLCULANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLIOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material		L	0,0060000	9,36	0,06
Insumo	00009017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGA/ALMO 14,3 X 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	6,0000000	0,18	1,08
				MO sem L3 =>	9,49	L3 =>	0,00	MO com L3 =>	9,49
				Valor do BDI =>	11,75			Valor com BDI =>	21,24
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	120,66		
7.17	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	87182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		M	1,0000000	60,55	60,55
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA GARGA) PARA EMBOCORNASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 800 L. AF. 05/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m²	0,0010000	840,60	0,84
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDESTRE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0080000	25,46	0,20
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0040000	20,28	0,08
Composição Auxiliar	82270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIDAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 08/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	0,2170000	185,13	40,17
Composição Auxiliar	82903	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-30, DIAMETRO DE 6,3 MM. AF. 04/2012	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	0,7900000	11,23	8,87
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:13 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 800 L. AF. 05/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0240000	480,35	11,28
Insumo	00003882	SINAPI	DESOLCULANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLIOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material		L	0,0070000	9,36	0,06
Insumo	00009017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGA/ALMO 14,3 X 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	6,0000000	0,18	1,08
				MO sem L3 =>	10,63	L3 =>	0,00	MO com L3 =>	10,63
				Valor do BDI =>	14,24			Valor com BDI =>	24,87
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	85,75		
7.18	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	87184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		M	1,0000000	58,54	58,54
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA GARGA) PARA EMBOCORNASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 800 L. AF. 05/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m²	0,0010000	840,60	0,84
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDESTRE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,0840000	25,46	52,83
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1000000	20,28	2,03
Composição Auxiliar	82270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIDAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 08/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	0,1230000	185,13	22,78
Composição Auxiliar	82903	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-30, DIAMETRO DE 6,3 MM. AF. 04/2012	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	0,3080000	11,23	3,45
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:13 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 800 L. AF. 05/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0120000	480,35	5,76
Insumo	00003882	SINAPI	DESOLCULANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLIOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material		L	0,0050000	9,36	0,04
Insumo	00009017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGA/ALMO 14,3 X 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	6,0000000	0,18	1,08
				MO sem L3 =>	8,17	L3 =>	0,00	MO com L3 =>	8,17
				Valor do BDI =>	8,25			Valor com BDI =>	16,42
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	98,58		
7.19	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	90825	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCRA (LEVE OU MÉDIA), TOLCLOM, ESPESURA DE 13CM, INCLUI DOBRADILHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV		UN	1,0000000	84,01	84,01
Composição Auxiliar	84281	SINAPI	CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,4340000	24,20	34,71
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7070000	20,28	14,33
Insumo	00004012	SINAPI	DOBRADILHO EM AÇO FERRO, 3 1/2" X 3", E = 2,5 A 3 MM, COM ANEL, CRONADO OU ENCRADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSO	Material		UN	3,0000000	35,85	107,55
Insumo	00010504	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (PARE 1000) DE 700 X 2100 MM, DE 25 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARAFETADO), CAPA 1/8" EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material		UN	1,0000000	146,73	146,73



Item	0001053	SINAP	PARAFUSO ROSCA SOBRELAZADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,3 X 25 MM (1,7)	Material	UN	18,8000000	0,00	1,18	
				MO sem LS =>	34,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,20
				Valor do BDI =>	61,08			Valor sem BDI =>	55,08
				Quant. =>	4,0000000			Preço Total =>	1.425,32

7.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90322	SINAP	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OKA (SEVE OU MÉDIA), 80X100CM, ESPESURA DE 43CM, INCLUI DOBRADIÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2023	EDIV - EQUIPAMENTOS/TERRELOS/VERDES	UN	1,0000000	321,50	321,50	
Composição Auxiliar	90261	SINAP	CARPINTERO DE EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5490000	24,20	37,41	
Composição Auxiliar	90258	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7730000	20,28	15,87	
Item	0001052	SINAP	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRÃO 1/2" X 2", 1,5" L X 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSO	Material	UN	3,0000000	39,80	107,35	
Item	0001055	SINAP	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (MID 1500) DE 800 A 2300 MM, DE 31 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (IMPERMEABILIZADO), CAPA LISA EM HQS, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	180,00	180,00	
Item	0001056	SINAP	PARAFUSO ROSCA SOBRELAZADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,3 X 25 MM (1,7)	Material	UN	18,8000000	0,00	1,18	
				MO sem LS =>	41,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,79
				Valor do BDI =>	68,30			Valor sem BDI =>	59,72
				Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	389,72

7.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	18.01.01U	COMPESA	LASTRO DE PISO COM UTILIZAÇÃO DE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (COM 10 CM DE ESPESURA EM CONCRETO) NO TRAÇO 1:4:8, CONSTRUÇÃO.		m²	1,0000000	83,70	83,70	
Composição Auxiliar	90309	SINAP	FEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200000	29,46	12,79	
Composição Auxiliar	90258	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	20,28	26,54	
Composição Auxiliar	13.03.48U	COMPESA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO		m³	0,1000000	430,26	43,27	
Item	0000123	SINAP	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PISA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LÍQUIDO E BLENTO DE CLORETO	Material	L	0,7620000	9,74	7,42	
				MO sem LS =>	32,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,98
				Valor do BDI =>	17,90			Valor sem BDI =>	10,62
				Quant. =>	76,9400000			Preço Total =>	7.818,84

7.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	14.01.08U	COMPESA	REGULARIZAÇÃO DE CONTRA PISO PARA REVESTIMENTO DE PISO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4, COM 3 CM DE ESPESURA		m²	1,0000000	51,62	51,62	
Composição Auxiliar	90309	SINAP	FEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7500000	29,46	50,26	
Composição Auxiliar	90258	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,28	21,29	
Item	11.03.08U	COMPESA	AREIA GROSSA, POSTO OBRA	Material	m³	0,3336000	131,69	4,42	
Item	0001179	SINAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-15-32	Material	KG	8,7500000	0,75	5,62	
				MO sem LS =>	31,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,51
				Valor do BDI =>	11,05			Valor sem BDI =>	32,67
				Quant. =>	76,9400000			Preço Total =>	4.821,87

7.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	16.01.01U	COMPESA	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS (PEL MAIOR OU IGUAL A 4) DE DIMENSÕES 30X30 CM, SEM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO		m²	1,0000000	53,53	53,53	
Composição Auxiliar	90309	SINAP	FEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5400000	29,46	8,11	
Composição Auxiliar	90258	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	20,28	5,04	
Item	0001297	SINAP	PISO EM CERÂMICA EMALTADA EXTRA, COM LISA, PE MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 30X30 CM2	Material	m²	1,0000000	36,83	39,36	
Item	0001303	SINAP	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	Material	KG	4,9600000	0,85	4,13	
Item	0001307	SINAP	REJUNTE CIMENTADO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000	4,99	1,19	
				MO sem LS =>	7,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,22
				Valor do BDI =>	11,46			Valor sem BDI =>	64,99
				Quant. =>	80,7800000			Preço Total =>	5.248,58

7.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	28.01.01U	COMPESA	VASO SANITÁRIO BIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,0000000	373,63	373,63	
Composição Auxiliar	90267	SINAP	ENCARADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	34,70	26,26	
Composição Auxiliar	90258	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	20,28	8,92	
Item	0001384	SINAP	PARAFUSO INCLUÍDO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA COXA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 3-10	Material	UN	2,0000000	35,13	70,24	
Item	0001385	SINAP	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUÇA BRANCA, SEM APARELHO, SAÍDA VERTICAL (SEM ADJUNTO)	Material	UN	1,0000000	188,90	188,90	
Item	0001390	SINAP	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA PARA BACIA / VASO SANITÁRIO, EXTERNA, CAPACIDADE 5 LITROS, PUNÇADOR FIO DE NYLON, NÃO INCLUI CANO, BOLSA, ENGATE	Material	UN	1,0000000	36,93	36,93	
Item	0001391	SINAP	ENGATE/RAIOCHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC) OU ABRIL BRANCO 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	7,74	7,74	
Item	0001393	SINAP	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA USO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 130 CM	Material	UN	1,0000000	16,80	16,80	
Item	0000138	SINAP	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	Material	UN	1,0000000	9,50	9,50	
Item	0001394	SINAP	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,1469000	105,12	15,44	
				MO sem LS =>	22,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,67
				Valor do BDI =>	79,99			Valor sem BDI =>	403,62
				Quant. =>	80,7800000			Preço Total =>	997,24

7.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10.03.02	SINAP	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2023	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	1,0000000	108,19	108,19	
Composição Auxiliar	90267	SINAP	ENCARADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	34,70	11,08	
Composição Auxiliar	90258	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1410000	20,28	2,85	
Item	0001368	SINAP	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5520 W- (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	95,25	95,25	
Item	0001348	SINAP	PIVA VEDA ROSCA EM NÓDOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0010000	0,06	0,06	
				MO sem LS =>	11,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,36
				Valor do BDI =>	23,37			Valor sem BDI =>	132,56
				Quant. =>	2,0000000			Preço Total =>	265,12

7.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90320	SINAP	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, XIS OU EQUIVALENTE, INCLUI SEÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2023	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	1,0000000	786,73	786,73	
Composição Auxiliar	90272	SINAP	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, SE OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2023	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	1,0000000	714,75	714,75	
Composição Auxiliar	90279	SINAP	VÁLVULA EM PLÁSTICO ZEREA P/L, TANQUE OU EQUIV. COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2023	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	1,9000000	8,88	8,88	
Composição Auxiliar	90280	SINAP	SEÃO 3/2 TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2023	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,60	12,60	
Composição Auxiliar	90282	SINAP	TORNEIRA CROMADA 1/2" EM SANFAR TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2023	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	1,0000000	51,25	51,25	
				MO sem LS =>	56,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,07
				Valor do BDI =>	148,86			Valor sem BDI =>	367,39
				Quant. =>	2,0000000			Preço Total =>	1.815,58



7.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	28.02.020	COMPESA	PONTO DE ESGOTO PARA PIA OU LAVABO, INCLUSIVE TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ATÉ A COLUNA OU O SUB-COLETOR.		UN	1,0000000	134,70	134,70
Composição Auxiliar	88287	SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	34,70	34,70
Composição Auxiliar	88338	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,28	30,28
Insumo	0000054	SINAPI	JOLHO PVC SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Materiais	UN	1,0000000	3,74	3,74
Insumo	0000664	SINAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5488)	Materiais	M	6,0000000	9,52	57,12
Insumo	0000080	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Materiais	UN	0,1000000	2,82	2,82
					MO sem LS =>	34,68	0,00	34,68
					Valor do SDI =>	34,13	Valor com SDI =>	105,12
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	485,46
7.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	35544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUI FIXAÇÃO. AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	UN	1,0000000	89,88	89,88
Composição Auxiliar	88287	SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	24,70	7,81
Composição Auxiliar	88338	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	30,28	2,91
Insumo	00011703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Materiais	UN	1,0000000	86,07	86,07
					MO sem LS =>	7,97	0,00	7,97
					Valor do SDI =>	20,53	Valor com SDI =>	110,42
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	293,86
7.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	35542	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARCSOLA, INCLUI FIXAÇÃO. AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	UN	1,0000000	75,57	75,57
Composição Auxiliar	88287	SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	24,70	7,81
Composição Auxiliar	88338	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	30,28	2,91
Insumo	00011703	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARCSOLA	Materiais	UN	1,0000000	66,75	66,75
					MO sem LS =>	7,97	0,00	7,97
					Valor do SDI =>	14,17	Valor com SDI =>	81,74
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	183,48
7.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	28.02.040	COMPESA	PONTO DE ESGOTO PARA VAZO SANITÁRIO, INCLUSIVE TUBOS E CONEXÕES EM PVC ATÉ A COLUNA OU SUB-COLETOR.		UN	1,0000000	113,19	113,19
Composição Auxiliar	88287	SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	24,70	32,11
Composição Auxiliar	88338	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	20,28	26,36
Insumo	0001086	SINAPI	JOLHO PVC COM VÍTA, 90 GRAUS, DN 33 E 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Materiais	UN	1,0000000	18,17	18,17
Insumo	0000158	SINAPI	ANEL DE VEDACAO PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE SACIA / VAZO SANITARIO	Materiais	UN	1,0000000	5,50	5,50
Insumo	00009834	SINAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5488)	Materiais	M	2,0001000	13,54	26,68
Insumo	0000019	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BINAÇA COM 75 GR	Materiais	UN	0,0500000	7,30	3,65
					MO sem LS =>	46,52	0,00	46,52
					Valor do SDI =>	34,23	Valor com SDI =>	137,42
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	374,89
7.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	28.02.050	COMPESA	PONTO DE ESGOTO PARA RALO SIFONADO, INCLUSIVE RALO, TUBOS E CONEXÕES ATÉ A COLUNA OU SUB-COLETOR.		UN	1,0000000	144,63	144,63
Composição Auxiliar	88287	SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	24,70	39,52
Composição Auxiliar	88338	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	20,28	32,45
Insumo	0000383	SINAPI	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 E 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Materiais	UN	1,0000000	16,74	16,74
Insumo	00003518	SINAPI	JOLHO PVC SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Materiais	UN	1,0000000	3,38	3,38
Insumo	00000818	SINAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5488)	Materiais	M	6,0000000	9,62	57,72
Insumo	00011743	SINAPI	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Materiais	UN	1,0000000	8,31	8,31
					MO sem LS =>	46,52	0,00	46,52
					Valor do SDI =>	30,96	Valor com SDI =>	175,59
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	677,93
7.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	32364	SINAPI	LAJE PRE-ARLADA UNIDIRECIONAL, BIPONDA, PARA FORNO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CMH) = 30(SI) AF. 01/2020. PA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	188,64	188,64
Composição Auxiliar	32364	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FORMAS MFI, PARA LAJES PREMOLEZADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEQUAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2012. PL	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0440000	979,78	39,51
Composição Auxiliar	88287	SINAPI	CARPENTIERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5020000	25,10	12,57
Composição Auxiliar	88338	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	20,28	7,17
Composição Auxiliar	32373	SINAPI	PANIFICADOR DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PE DIREITO SIMPLES. AF. 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,9700000	17,53	17,00
Composição Auxiliar	32387	SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF. 08/2012	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,9410000	16,28	15,23
Insumo	00003796	SINAPI	LAJE PRE-ARLADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORNO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 500 KG/M², VÃO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCACAO)	Materiais	m²	1,0000000	70,50	70,50
Insumo	00000185	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2"x3"x20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	Materiais	M	1,8700000	20,84	38,97
Insumo	00000304	SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Materiais	m²	0,0400000	16,90	6,76
					MO sem LS =>	25,17	0,00	25,17
					Valor do SDI =>	40,38	Valor com SDI =>	220,02
					Quant. =>	89,9900000	Preço Total =>	20.829,39
7.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	29.05.010	COMPESA	PONTO DE TOMADA SIMPLES DE 220V, INCLUSIVE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO, FIAÇÃO, CABA-XE, PLACA E SEMAHS ACESSÓRIOS, ATÉ O PONTO DE LUZ OU QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO.		UN	1,0000000	210,95	210,95
Composição Auxiliar	88338	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6000000	20,28	73,00
Composição Auxiliar	88284	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6000000	25,82	92,96
Insumo	00000939	SINAPI	FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	Materiais	M	11,0000000	2,12	23,32
Insumo	00001872	SINAPI	CABA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Materiais	M	1,0000000	3,37	3,37
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO RISCÁVEL DE 3/4" - SEM LUVA	Materiais	M	1,0000000	5,56	5,56
Insumo	00007528	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Materiais	UN	1,0000000	9,99	9,99
Insumo	00001127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIV. ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 8 M.	Materiais	UN	0,1000000	7,12	0,71
					MO sem LS =>	117,89	0,00	117,89
					Valor do SDI =>	46,17	Valor com SDI =>	261,82
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	2.818,20
7.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	29.05.010	COMPESA	PONTO DE LUZ COM GUISO LITUSO E LÂMPADA DE 60W, INCLUSIVE ELETRODUTOS, CABAIS, INTERRUPTOR E FIAÇÃO ATÉ O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO.		UN	1,0000000	178,96	178,96



Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,40	17,40
Composição Auxiliar	88284	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,23	30,23
Insumo	00088042	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1,0000000	7,67	7,67
Insumo	00058193	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20 BRANCA 15 W, BASE E27 (327/220 V)	Material	UN	1,0000000	16,88	16,88
Insumo	00012001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	8,70	8,70
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	3,37	3,37
Insumo	00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	2,5000000	2,70	20,25
Insumo	00000313	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTOCHAMA BWP-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	15,0000000	1,30	18,00
Insumo	00000111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTOCHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 25 MM X 20 M	Material	UN	0,1000000	18,85	1,88
Insumo	00009809	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20 W, BASE E27 (327/220 V)	Material	UN	1,0000000	94,28	94,28

MO sem LS ↔ 29,97 LS ↔ 0,00 MO com LS ↔ 29,97
Valor do BDI ↔ 38,31 Valor com BDI ↔ 217,27
Quant. ↔ 10,0000000 Preço Total ↔ 2.172,28

7.25	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	29.02.02U	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA COM 2 LAMPADAS 40W, INCLUSIVE REATOR, CAIXA, E DEMAIS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS, E ANDA ELETRODUTOS, CAIXAS, INTERRUPTOR, FICAO ATÉ O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO		UN	1,0000000	190,58	190,58
Composição Auxiliar	88247	AUXILIA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,63	23,63
Composição Auxiliar	88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,40	25,40
Insumo	00088042	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1,0000000	7,67	7,67
Insumo	00012001	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 40W, W, PERF. COMERCIAL (NÃO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	Material	UN	1,0000000	40,04	40,04
Insumo	00001872	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	8,70	8,70
Insumo	00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	3,37	3,37
Insumo	00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	2,5000000	2,70	20,25
Insumo	00000313	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTOCHAMA BWP-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	15,0000000	1,30	18,00
Insumo	00000111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTOCHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 25 MM X 20 M	Material	UN	0,1000000	18,85	1,88
Insumo	00009809	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20 W, BASE E27 (327/220 V)	Material	UN	2,0000000	18,24	36,48

MO sem LS ↔ 41,21 LS ↔ 0,00 MO com LS ↔ 41,21
Valor do BDI ↔ 40,80 Valor com BDI ↔ 281,38
Quant. ↔ 1,0000000 Preço Total ↔ 220,38

7.36	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	29.02.14U	LUMINÁRIA LED REFLETORA DE 40W PARA USO INTERNO SIMPLES E TODOS OS ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)		UN	1,0000000	86,83	86,83
Composição Auxiliar	88247	AUXILIA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	21,88	18,58
Composição Auxiliar	88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	21,88	21,88
Insumo	00088042	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	Material	UN	1,0000000	86,51	86,51

MO sem LS ↔ 31,84 LS ↔ 0,00 MO com LS ↔ 31,84
Valor do BDI ↔ 18,58 Valor com BDI ↔ 105,42
Quant. ↔ 0,0000000 Preço Total ↔ 527,40

7.57	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	17.02.02U	PINTURA DE PAREDE INTERNA COM TINTA LÁTEX A BASE PVA EM DUAS DEMÃO SEM PASSAMENTO (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)		m²	1,0000000	14,58	14,58
Composição Auxiliar	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1879330	26,96	5,08
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	20,28	0,98
Insumo	00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COM BRANCO FOSCO	Material	L	0,2907730	18,10	5,16

MO sem LS ↔ 4,85 LS ↔ 0,00 MO com LS ↔ 4,85
Valor do BDI ↔ 2,12 Valor com BDI ↔ 17,70
Quant. ↔ 89,9400000 Preço Total ↔ 1.589,93

7.58	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	17.02.03U	PINTURA DE PAREDE EXTERNA COM TINTA LÁTEX A BASE PVA EM DUAS DEMÃO SEM PASSAMENTO (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)		m²	1,0000000	15,90	15,90
Composição Auxiliar	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1879330	26,96	5,08
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	20,28	0,98
Insumo	00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COM BRANCO FOSCO	Material	L	0,2907730	18,10	5,16
Insumo	00000085	SEALADOR ACRÍLICO ÓPAO PREMIUM INTERIO/EXTERIOR	Material	L	0,1200000	11,06	1,32

MO sem LS ↔ 4,85 LS ↔ 0,00 MO com LS ↔ 4,85
Valor do BDI ↔ 3,40 Valor com BDI ↔ 19,30
Quant. ↔ 185,5500000 Preço Total ↔ 1.840,61

7.59	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83405	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	4,08	4,08
Composição Auxiliar	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0848000	30,96	2,60
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0223330	20,28	0,45
Insumo	00000085	SEALADOR ACRÍLICO ÓPAO PREMIUM INTERIO/EXTERIOR	Material	L	0,1066000	11,06	1,18

MO sem LS ↔ 1,88 LS ↔ 0,00 MO com LS ↔ 1,88
Valor do BDI ↔ 0,87 Valor com BDI ↔ 4,96
Quant. ↔ 185,4900000 Preço Total ↔ 845,62

7.60	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	14.04.03U	IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE TINTA ACRÍLICA PARA CONCRETO, ALVENARIA, METAL E MADEIRAS (ISOL A, INTRINCO, OU SIMILAR) EM DUAS DEMÃO (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)		m²	1,0000000	16,43	16,43
Composição Auxiliar	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	30,75	6,15
Insumo	00007313	TINTA ACRÍLICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAS ORIENTADOS, METAL E MADEIRA	Material	L	0,5000000	22,08	11,04

MO sem LS ↔ 4,08 LS ↔ 0,00 MO com LS ↔ 4,08
Valor do BDI ↔ 3,51 Valor com BDI ↔ 19,34
Quant. ↔ 96,9500000 Preço Total ↔ 1.813,54

7.61	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	18.03.03U	COBERTURA COM TELHAS CERÂMICAS TIPO COLONIAL (CANAL) COM MADEIRAMENTO COMPLETO - ATÉ DUAS ÁGUAS (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)		m²	1,0000000	139,19	139,19
Composição Auxiliar	84320	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS	CORR - COBERTURA	m²	1,0000000	90,69	90,69
Composição Auxiliar	84340	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAVIMOS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL	CORR - COBERTURA	m²	1,0000000	90,50	90,50

MO sem LS ↔ 27,95 LS ↔ 0,00 MO com LS ↔ 27,95
Valor do BDI ↔ 29,80 Valor com BDI ↔ 168,99
Quant. ↔ 107,0800000 Preço Total ↔ 18.895,44

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





Composição	38.03.281	COMPESA	BANDEJA DE MARMORE SINTETICO 120 X 90CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUIDO BIFÃO TIPO PLENEI EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA ONDADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO		UN	1,0000000	230,62	230,62		
Composição Auxiliar	86916	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9800000	20,17	19,79		
Composição Auxiliar	86248	SINAPI	ALISAR DE ENCAIXOS OU BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	20,60	1,44		
Composição Auxiliar	86287	SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1500000	24,70	28,40		
Insumo	0001822	SINAPI	FORMEIRA PLÁSTICA DE MESA, BICA MÓVEL, PARA COZINHA 1/2"	Material	UN	1,0000000	22,77	22,77		
Insumo	0003348	SINAPI	HTA VEDA RÓDICA EM ROLLOS DE 18 MM X 30 M (3 X 3)	Material	UN	0,0494000	11,06	0,55		
Insumo	0003355	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 1 1/2" X 1 1/2", SEM AGUARDADOR	Material	UN	1,0000000	24,41	24,41		
Insumo	0004149	SINAPI	BIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	18,57	18,57		
Insumo	0000542	SINAPI	BANDEJA DE MARMORE SINTETICO COM LIMA CURVA, 120 X 90 CM	Material	UN	1,0000000	191,90	191,90		
Insumo	0004833	SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORES/JOIAIS	Material	KG	0,0692000	54,38	3,76		
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 310, COM PARAFUSO DE 4,30 X 45 MM EM AÇO ZINCADO	Material	UN	4,0000000	0,96	3,90		
Insumo	00017329	SINAPI	COM ROSCA SOBEREIRA, CARGO CHATA E PÊNSA PHILLIPS	Material	KG	0,1500000	105,13	16,78		
Insumo	00027561	SINAPI	SUPOORTE MACIO FRÂNCO EM AÇO, 4MM ELONG 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	26,27	65,54		
						MO sem LS =>	31,05	0,00	MO com LS =>	31,05
						Valor do BDI =>	75,41		Valor com BDI =>	450,33
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	450,33	

7.43	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	13.03.081	COMPESA	CONCRETO CILÍNDRICO COMPOSTO DE CONCRETO SIMPLES COM FCK = 15 MPa, CONTROLE "C" E 30% DE PEDRA RACHADA PRÉPARO (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)		m³	1,0000000	581,55	581,55		
Composição Auxiliar	86308	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7000000	25,44	119,64		
Composição Auxiliar	86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7000000	30,28	151,31		
Composição Auxiliar	91968	SINAPI	CONCRETO FCK = 18 MPa, TRAÇO 1:1,5:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA/ FINEZA II - PRÉPARO MECÂNICO COM SECCIONERA 800 L AF. 05/2023	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,7000000	458,71	320,12		
Insumo	0101061	COMPESA	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHADA PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO, POSTO OBRA	Material	m³	0,4000000	98,20	39,46		
						MO sem LS ==	212,35	0,00	MO com LS ==	212,35
						Valor do BDI ==	120,12		Valor com BDI ==	460,77
						Quant. ==	18,3200000	Preço Total ==	13.490,02	

7.44	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	ADJUTORA BREJO EOT-6T	Próprio	ESTÁÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA DO TIPO COMPACTA, MODULAR, FABRICADA EM PRFV, COM POSSIBILIDADE DE AMPLIAÇÃO OU ISOLAMENTO DAS UNIDADES DE TRATAMENTO, COM SISTEMAS DE DOSAGEM, DE REGULAÇÃO DA ÁGUA DE LAVAGEM E DE AGENSAMENTO E DESAGUAMENTO DO LODO (COMPOSTA PELAS ETAPAS: MEDIÇÃO DE VAZÃO, MISTURA RÁPIDA, FLOCULAÇÃO, DECANTAÇÃO DESCENDENTE E TRANSFERÊNCIA)	Serviços	UND	1,0000000	2.485.560,00	2.485.560,00	
						MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	294.098,50	Valor com BDI =>	2.789.658,50
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.789.658,50

7.45	Código	Serviço	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13.03.481	COMPESA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PRÉPARO E LANÇAMENTO		m³	1,0000000	442,78	442,78
Composição Auxiliar	86325	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CNP DURINO, AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3000000	5,90	1,80
Composição Auxiliar	86371	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/RETRATORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	38,01	11,40
Composição Auxiliar	86916	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3000000	30,28	151,20
Insumo	0101020	COMPESA	AREIA BRUTA N. 2 (18 A 38 MM), POSTO OBRA	Material	m³	0,6100000	305,03	64,59
Insumo	0101171	COMPESA	AREIA BRUTA N. 1 (0,5 A 18 MM), POSTO OBRA	Material	m³	0,2800000	304,48	27,47
Insumo	0101081	COMPESA	AREIA FINA, POSTO OBRA	Material	m³	0,6770000	231,88	89,13
Insumo	0000379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II - 32	Material	KG	281,0000000	0,70	194,30
					MO sem LS ==	73,62		
					Valor do BDI ==	60,63		
							MO com LS ==	73,62
							Valor com BDI ==	125,43
					Quant. ==	5,0200000	Preço Total ==	2.837,63

T.46	Código	Item	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13.03.491	COMPESA	CONCRETO SIMPLES FCK = 30 MPa, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12285 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 400 KG/M³, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL, PRÉPARO (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)		m³	1,0000000	478,65	478,65	
Composição Auxiliar	86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2200000	30,28	67,42	
Composição Auxiliar	86371	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/RETRATORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	38,01	11,40	
Composição Auxiliar	86325	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CNP DURINO, AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3000000	5,90	1,80	
Insumo	0101020	COMPESA	AREIA BRUTA, POSTO OBRA	Material	m³	0,5100000	181,00	72,13	
Insumo	0101171	COMPESA	AREIA BRUTA R. 1 (0,5 A 18 MM), POSTO OBRA	Material	m³	0,7110000	304,48	74,31	
Insumo	0000379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II - 32	Material	KG	401,0000000	0,70	280,70	
					MO sem LS =>	38,61	MO com LS =>	38,61	
					Valor do BDI =>	102,47	Valor com BDI =>	181,12	
						Quant. =>	80,1000000	Preço Total =>	12.491,71

7.47	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13.03.501	COMPESA	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ARMAZENAMENTO E CURA, (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)		m³	1,0000000	84,71	84,71
Composição Auxiliar	86346	SINAPI	VIBRADOR DE INERÇÃO, DIÂMETRO DE PONTA 48MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CNP DURINO, AF. 06/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040000	1,30	0,12
Composição Auxiliar	86338	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5700000	25,44	14,63
Composição Auxiliar	86916	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8000000	30,28	69,96
					MO sem LS =>	64,89		
					Valor do BDI =>	18,19		
						Quant. =>	85,1800000	Preço Total =>
								3.095,48

7.48	Código	Item	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13.03.051	COMPESA	CONTE. DORMA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-30 BT 30MM (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)		KG	1,0000000	12,30	12,30	
Composição Auxiliar	86248	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0941700	26,24	2,46	
Composição Auxiliar	86338	SINAPI	ACORDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	21,17	1,27	
Composição Auxiliar	80803	SINAPI	CONTE. E DORMA DE AÇO CA-30, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF. 06/2023	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,71	10,71	
Insumo	0004131	SINAPI	ARAME RECORTADO 18 BMS, Ø = 1,05 MM (0,05431) OU 18 BMS, Ø = 1,25 MM (0,05161)	Material	KG	0,0100000	21,58	0,13	
Insumo	0003801	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, FÁB. VERGALHA 1/2" A 1/2" 3/4", COMPRIMENTO 30 MM	Material	UN	0,4217700	0,19	0,07	
				MO sem LS =>	0,98	15 =>	0,00	MO com LS =>	0,98
				Valor do BDI =>	2,83		Valor com BDI =>	14,95	
					Quant. =>	2.487,6800000	Preço Total =>	25.548,08	

7.48	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13.01.111	COMPESA	FORMA DE TÁBUA MADEIRA DE CONSTRUÇÃO - REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM		m²	1,0000000	51,94	51,94



Composição	13.08.481	COMPESA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PRÉFABO E LANÇAMENTO			m³	1,3000000	453,38	453,38
Composição Auxiliar	88225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 300 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DUROIM AF_06/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP		2,3000000	1,30	2,90
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		3,3000000	16,95	8,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		4,3000000	21,74	87,40
Insumo	010102U	COMPESA	PEDRA BRITADA N. 1 (19 A 39 MM), POSTO OBRA	Materiais	m³		0,0120000	205,80	44,89
Insumo	010117V	COMPESA	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM), POSTO OBRA	Materiais	m³		0,2600000	304,48	12,44
Insumo	010203U	COMPESA	AREIA GRÁVIA, POSTO OBRA	Materiais	m³		0,6770000	379,68	86,13
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Materiais	KG		230,0000000	6,70	154,60
				MO sem LS >>	LS >>		0,00	MO com LS >>	73,62
				Valor do BDI >>			82,65	Valor com BDI >>	125,43
				Quant. >>			1,3000000	Preço Total >>	662,06

						Quant. >>	8,2000000	Preço Total >>	67,36
8.10	Código	Nome	Descrição		Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13.01.11U	COMPESA	FORMA DE TABUAS MADEIRA DE CONTRUÇÃO - REAPROVEITAMENTO DE 5 VÉZES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM			m²	1,0000000	53,96	53,96
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AUXILIAR DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	23,08		4,88
Composição Auxiliar	88381	SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6833333	25,10		22,06
Insumo	00004509	SINAPI	MARRÃO "2,5 X 30" CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA RESINA - BRUTA	Material	M	0,3600000	5,18		1,87
Insumo	00005063	SINAPI	PREÇO DE AÇO FIOVO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0030000	13,87		0,04
Insumo	00001180	SINAPI	TABUAS APARILHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, MODELO OU EQUIVALENTE DA RESINA - BRUTA	Material	M	0,7930000	30,42		24,09
Insumo	00002850	SINAPI	SEMI-ALUMINÍ PRÓTIPO PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLCEA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0250000	9,36		0,23
				MO sem LS >>	21,38	LS >>	0,00	MO com LS >>	11,38
				Valor do BDI >>	11,54			Valor com BDI >>	65,48
				Quant. >>			420,0000000	Preço Total >>	27.501,40

8.11	Código	Ramo	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	13.02.03U	COMPESA	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 817,50MM (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)			KG	1,0000000	14,38	14,38
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0467000	25,24	1,18	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AUXILIANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0181700	21,13	0,38	
Composição Auxiliar	80850	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2023	FUND - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,32	11,32	
Insumo	0004112	SINAPI	ARRABE RECORDO 16 BWG, Ø = 1,61 MM (0,026 KG/M) OU 18 BWG, Ø = 2,35 MM (0,031 KG/M)	Materiais	KG	0,0200000	21,58	0,43	
Insumo	00019017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERSALHAO "4,2 X 12,3" MM, COBRIMENTO 30 MM	Materiais	UN	1,8211900	0,18	0,32	
				MO sem LS >>	3,59	LS >>	0,00	MO com LS >>	3,59
				Valor do BDI >>	3,19			Valor com BDI >>	18,12
				Quant. >>			3,3000000	Preço Total >>	6,34

8.12	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	13.02.05U	COMPESA	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 817,50MM (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)		KG	1,0000000	13,30	13,30		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0442700	25,24	1,12		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AUXILIANTES DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0081000	21,13	0,17		
Composição Auxiliar	80850	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2023	FUND - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,71	10,71		
Insumo	0004112	SINAPI	ARRABE RECORDO 16 BWG, Ø = 1,61 MM (0,026 KG/M) OU 18 BWG, Ø = 2,35 MM (0,031 KG/M)	Materiais	KG	0,0250000	21,58	0,54		
Insumo	00019017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERSALHAO "4,2 X 12,3" MM, COBRIMENTO 30 MM	Materiais	UN	0,4217700	0,18	0,07		
					MO sem LS >>	0,88	LS >>	0,00	MO com LS >>	0,88
					Valor do BDI >>	2,63		Valor com BDI >>	14,83	
						Quant. >>	3,600000000	Preço Total >>	41.804,00	

8.13	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00049379	SINAPI	AÇO CA-60 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERSALHAO	Materiais	KG	1,0000000	9,94	9,94	
				MO sem LS >>	LS >>	0,00	MO com LS >>	0,00	
				Valor do BDI >>			1,02	Valor com BDI >>	9,96
				Quant. >>		3,3000000	Preço Total >>	3,48	

8.14	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13.09.47U	COMPESA	CONCRETO SIMPLES FOC < 40 MPa, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12605 E COM CONSUMO NÔMIO DE CIMENTO 485 KG/M³, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL, PRÉFABO (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)		m³	1,0000000	571,19	571,19	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2267000	32,28	41,10	
Composição Auxiliar	88371	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3680000	39,03	8,37	
Composição Auxiliar	88225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 300 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DUROIM AF_06/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3000000	1,30	1,30	
Insumo	010202U	COMPESA	AREIA MÉDIA, POSTO OBRA	Materiais	m³	0,6770000	130,00	88,01	
Insumo	010117V	COMPESA	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM), POSTO OBRA	Materiais	m³	0,8156000	304,48	85,13	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Materiais	KG	495,0000000	0,70	346,50	
				MO sem LS >>	LS >>		0,00	MO com LS >>	36,61
				Valor do BDI >>			122,19	Valor com BDI >>	693,48
				Quant. >>		85,0000000	Preço Total >>	24.871,80	

8.15	Código	Ranco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13.03.50U	COMPESA	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA, (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)		m³	1,0000000	84,71	84,71	
Composição Auxiliar	88286	SINAPI	VERIFICADOR DE IMBRESSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 4MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DUROIM AF_06/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0440000	1,21	0,12	
Composição Auxiliar	88306	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3750000	25,46	16,63	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4000000	30,28	69,96	
				MO sem LS >>	LS >>		0,00	MO com LS >>	84,89
				Valor do BDI >>			18,13	Valor com BDI >>	103,84
				Quant. >>		85,0000000	Preço Total >>	3.939,40	

8.16	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	14.04.02U	COMPESA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE TINTA ASFÁLTICA PARA CONCRETO, ALVENARIA, METAL E MADEIRAS (ISOL A, NEUTRO, OU SÁLIAR) (EM DUAS DEMÃOES, EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)		m²	1,0000000	16,43	16,43
Composição Auxiliar	88330	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	26,55	5,38
Insumo	00007310	SINAPI	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DILUÍDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS, METAL E MADEIRA	Materiais	L	0,1000000	22,09	11,04
				MO sem LS >>	4,06			4,06
				Valor do BDI >>	8,51			19,54
				Quant. >>		56,7800000	Preço Total >>	1.171,07

8.17	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.01.01U	COMPESA	ALVENARIA DE TIOLOS PURIFICADOS ABENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:1:6 - 1/2 VZ. (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)		m³	1,0000000	62,85	62,85



Composição Auxiliar	88008	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	25,46	25,46
Composição Auxiliar	88018	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	20,28	20,28
Composição Auxiliar	13.05.060	COMPESA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENETRAR NO TRACO 1:3; PREPARO MANUAL		m³	100,20000	5,67	5,67
Itens	00007271	SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIGLIO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACÃO E FURCO NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (3,3A X 3)	Materiais	UN	25,000000	0,00	11,50
						MO sem LS ↔	27,20	MO com LS ↔
						Valor do BDI ↔	13,44	Valor com BDI ↔
						Quant. ↔	100,2700000	Preço Total ↔

8.18	Código	Barra	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	14.01.031	COMPESA	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENETRAR NO TRACO 1:3 COM 4 MM DE ESPESURA		m²	1,000000	4,28	4,28
Composição Auxiliar	88008	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,006000	25,46	1,53
Composição Auxiliar	88018	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,007000	20,28	1,42
Composição Auxiliar	13.05.060	COMPESA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENETRAR NO TRACO 1:3; PREPARO MANUAL		m³	0,004200	5,67	2,37
						MO sem LS ↔	2,17	MO com LS ↔
						Valor do BDI ↔	0,85	Valor com BDI ↔
						Quant. ↔	128,5400000	Preço Total ↔

8.19	Código	Barra	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	14.01.011	COMPESA	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)		m²	1,000000	31,38	31,38
Composição Auxiliar	88008	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,470000	25,46	11,96
Composição Auxiliar	88018	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,171000	20,28	3,46
Composição Auxiliar	13.05.130	COMPESA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, SABÃO E AREIA SEM PENETRAR NO TRACO 1:5:5		m³	0,037000	440,68	16,50
						MO sem LS ↔	18,03	MO com LS ↔
						Valor do BDI ↔	6,84	Valor com BDI ↔
						Quant. ↔	378,5400000	Preço Total ↔

8.20	Código	Barra	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	16.01.050	COMPESA	LAPIRO DE PISO COM UTILIZAÇÃO DE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE COM 10 CM DE ESPESURA EM CONCRETO NO TRACO 1:4:6 - CONSTRUÇÃO		m²	1,000000	83,70	83,70
Composição Auxiliar	88008	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,300000	25,46	12,33
Composição Auxiliar	88018	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	20,28	20,28
Composição Auxiliar	13.05.490	COMPESA	CONCRETO M3E - ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO		m³	0,100000	492,76	49,27
Itens	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PISA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LIQUIDO E CIMENTO DE CLOROTOS	Materiais	L	0,761000	9,74	7,42
						MO sem LS ↔	52,99	MO com LS ↔
						Valor do BDI ↔	17,82	Valor com BDI ↔
						Quant. ↔	40,0000000	Preço Total ↔

8.21	Código	Barra	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	16.03.030	COMPESA	ESTRUTURA EM MADEIRA APRELIADA, PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCEMENTO ANCORADA EM LAJE OU PAREDE (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)		m²	1,000000	51,94	51,94
Composição Auxiliar	88008	SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,190000	25,46	4,76
Composição Auxiliar	88018	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,800000	20,28	16,22
Itens	00000074	SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARBETA 13 X 18 (1,2 X 13)	Materiais	KG	0,008000	18,09	0,14
Itens	00004006	SINAPI	MADERA SERRADA EM PRUPE, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materiais	m³	0,008000	2.716,89	21,73
						MO sem LS ↔	9,59	MO com LS ↔
						Valor do BDI ↔	0,43	Valor com BDI ↔
						Quant. ↔	40,9200000	Preço Total ↔

8.22	Código	Barra	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	18.01.060	COMPESA	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, ESPESURA DE 6 MM E COMPROMENTO DE, COM RECOMENDADO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO, INCLUSIVE IÇAMENTO, ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)		m²	1,000000	56,73	56,73
Composição Auxiliar	88018	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,150000	20,28	3,04
Composição Auxiliar	88023	SINAPI	TELHADA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,150000	24,84	3,85
Composição Auxiliar	88081	SINAPI	WINDCH ELETRO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR PNEU, MOTOR, FIBRADO DE 1,25 CM - OHP (BRUNO, NR. 3933010)	CHP	CHP	0,000000	29,84	0,14
Itens	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCEMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONCA)	Materiais	Q	1,270000	0,21	0,26
Itens	00004822	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO BOMBA SOBROSA, CÂMERA SEXTAVADA 5/16" X 202 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Materiais	UN	1,270000	4,30	4,56
Itens	00007394	SINAPI	TELHA DE FIBROCEMENTO ONDULADA T = 6 MM, DE 2,4 X 1,10 M (SEM AMANTO)	Materiais	m²	1,270000	36,36	46,36
						MO sem LS ↔	4,72	MO com LS ↔
						Valor do BDI ↔	12,14	Valor com BDI ↔
						Quant. ↔	40,9200000	Preço Total ↔

8.23	Código	Barra	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	20.01.010	COMPESA	PONTO DE TOMADA SIMPLES DE 250V, INCLUSIVE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO, FALCÃO, CAIXA 4X3, PLACA E DEMAIS ACESSÓRIOS, ATÉ O PONTO DE LUZ OU QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO		UN	1,000000	215,45	215,45
Composição Auxiliar	88018	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,600000	20,28	73,00
Composição Auxiliar	88086	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,800000	25,82	227,46
Itens	00000890	SINAPI	FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE I, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICORROSIVO BWP-B, 90/750V, ISOLACAO NOMINAL 2,5 MM2	Materiais	M	11,000000	2,12	23,32
Itens	00001873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Materiais	UN	1,000000	3,17	3,17
Itens	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUNA	Materiais	M	9,000000	1,56	14,04
Itens	00007528	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Materiais	UN	1,000000	8,99	8,99
Itens	00001117	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICORROSIVO, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M	Materiais	UN	0,100000	1,12	0,73
						MO sem LS ↔	117,88	MO com LS ↔
						Valor do BDI ↔	46,17	Valor com BDI ↔
						Quant. ↔	6,0000000	Preço Total ↔

8.24	Código	Barra	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	20.01.010	COMPESA	PONTO DE LUZ COM GLOBO LEITOSO E LÂMPADA DE 60W, INCLUSIVE ELETRODUTOS, CABELOS, INTERRUPTOR E FALCÃO ATÉ O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO		UN	1,000000	178,96	178,96
Composição Auxiliar	88047	SINAPI	AUXILIA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,300000	21,64	6,49
Composição Auxiliar	88086	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,800000	25,82	20,65
Itens	00038062	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Materiais	UN	1,000000	7,67	7,67
Itens	00038191	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 13 W, BASE E27 (117/220 V)	Materiais	UN	1,000000	16,86	16,86
Itens	00012001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FURCO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Materiais	UN	1,000000	8,70	8,70
Itens	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Materiais	UN	1,000000	3,17	3,17

[illegible]



Insu	0000020	COMPESA	ÁREA MÉDIA, PORTO OBRA						
Insu	0000039	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	m³	0,0100000	280,80	1,32	
Insu	0000036	SINAPI	CAL MOEDADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	Material	m³	3,7200000	5,70	1,38	
Insu	0000004	SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 18 (1 1/2 X 1 1/2)	Material	m²	0,0000000	0,00	0,00	
Insu	0000000	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO. MAQUINA DE 40 MM, INCLINDO CHAVE TIPO DUNDRO. DOBRADÇA EM LATÃO, 9" X 2 1/2", 4" X 1 3/4 X 2 MM, COM ANEL CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSO. PORTA DE MADEIRA DE 1/1 TIPO MELHORA SEM EMENDA (ANGULO OU EQUIVALENTE REGIONAL) E = 75" CM. BATENTE / PORTAL / ALUELA / MARCO EM MADEIRA MACIA COM REBAFO, E = 75" CM, L = 74" CM, PARA PORTAS DE SIRO DE 750 CM A 120" CM. 8" 1255" CM, CEDRILHO / ANGELO COMERCIAL / TAUM / CURUPA / PEROLA / QUAMAU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO INCLUI ALZARÉS.	Material	CM	0,0490000	7,40	48,27	
Insu	00001447	SINAPI		Material	UN	0,0490000	41,22	26,79	
Insu	00004888	SINAPI		Material	m²	1,0812280	817,88	892,56	
Insu	00000183	SINAPI		Material	KG	0,0490000	301,00	130,36	

MO sem LS == 79,96 LS == 0,00 MO com LS == 79,96
Valor do BDI == 258,02 Valor com BDI == 1.468,88
Quant. == 8.8300000 Preço Total == 18.232,10

8.30	Código	Item	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94806	SINAPI	PORTA EM AÇO DE ABRIRE PARA SIRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, EXCLUSIVE VEDOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FEERRAGENS/VEDOS	UN	1,0000000	680,34	680,34
Composição Auxiliar	88308	SINAPI	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9180000	25,46	23,59
Composição Auxiliar	88416	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4000000	30,28	8,32
Insu	00000142	SINAPI	ELANTE ELASTICO MOVOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	litros	1,8330000	46,71	75,34
Insu	00007569	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 320, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	8,8000000	0,99	8,82
Insu	00008221	SINAPI	PORTA DE ABRIRE EM AÇO, COM DIVISÃO HORIZONTAL PARA VIDROS, 90 X 210 CM, COM FUNDO ANTICORROSIVO/PRIMER DE PROTEÇÃO, INCLUI FECHADURA, MACANETA E PARAFUSOS, SEM GUARNIÇÃO/ALZAR/VISTA, VIDROS NAO INCLUIDOS	Material	UN	1,0000000	943,67	943,67

MO sem LS == 25,88 LS == 0,00 MO com LS == 25,88
Valor do BDI == 185,88 Valor com BDI == 826,00
Quant. == 8.8300000 Preço Total == 3.641,38

8.31	Código	Item	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92.04.031	COMPESA	PORTÃO TUBULAR, EM CONFORME PADRÃO COMPESA, EM FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2", COM CONTRAVENTAMENTO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1" E COM TELA AMARRADA 8" 1" COM FIO Nº 10, INCLUSIVE DOBRADILHAS, BATEDOR, FECHO, PINTURA E ASENTAMENTO EM ESTRUTURA DE CONCRETO. GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 80 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOMA DE MÓDULOS COM MOTOR 4 CILINDROS 800 X 4 - CHW DUINO. AF. 02/2018	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,8200000	98,42	275,86
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7500000	25,29	18,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7500000	20,28	11,63
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	28,20	117,30
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	25,46	12,73
Composição Auxiliar	88319	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (ARICA), PREPARO MANUAL. AF. 06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0400000	669,89	2,78
Composição Auxiliar	920726	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) AF. 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	27,21	27,21
Composição Auxiliar	920722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A RELOU OU PINEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO FERRO) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) AF. 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	28,72	28,72
Composição Auxiliar	920717	SINAPI	ACABAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF. 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	8,78	8,78
Insu	00057421	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,34 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	1,0000000	17,80	17,80
Insu	00010213	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, 2,548" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,6318000	46,42	82,60
Insu	00011083	SINAPI	ELETRODO TIG 60300 AWS - E603, DIÂMETRO 3,00 X 2,50 MM	Material	KG	3,9700000	24,56	82,76
Insu	00010300	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,60 MM, 2,511" KG/M (NBR 5580)	Material	M	6,7400000	27,58	185,90
Insu	00000961	SINAPI	BARRA DE AÇO CHATO, METALURGIA, 25,4 MM X 4,76 MM (1" X 3/8")	Material	M	0,7779123	14,58	11,34

MO sem LS == 316,45 LS == 0,00 MO com LS == 316,45
Valor do BDI == 228,30 Valor com BDI == 1.194,08
Quant. == 17.0000000 Preço Total == 15.528,86

8.32	Código	Item	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	15.03.030	COMPESA	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PARA JANELAS TIPO CILINDRO DE COBRE, COM BANDA DE BISCULANTES, VEDOS, INCLUSIVE FORNECIDO E ASENTAMENTO	ESQV - ESQUADRIAS/FEERRAGENS/VEDOS	m²	1,0000000	281,16	281,16
Composição Auxiliar	88308	SINAPI	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7000000	25,46	38,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,28	8,26
Insu	0000020	COMPESA	ÁREA MÉDIA, PORTO OBRA	Material	m²	0,0040000	1,80	0,88
Insu	0000039	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,3400000	0,70	1,28
Insu	1504070	COMPESA	JANELA DE COBRE ALUM. COM 2 FOLHAS DE VIDRO 50X100X50CM	Material	UN	1,0000000	290,71	290,71

MO sem LS == 48,08 LS == 0,00 MO com LS == 48,08
Valor do BDI == 62,33 Valor com BDI == 310,48
Quant. == 1.8800000 Preço Total == 383,86

8.33	Código	Item	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94180	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE COBRE COM 6 FOLHAS DE VENEZIANAS FIAT, 2 VENEZIANAS DE COBRE E 2 PARA VIDROS, COM VEDOS BATENTE, ACABAMENTO COM ACRÍLICO OU BRILHANTE E FEERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FEERRAGENS/VEDOS	m²	1,0000000	288,75	288,75
Composição Auxiliar	88308	SINAPI	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7000000	25,46	28,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5800000	20,28	11,76
Insu	00011083	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 36, COM PARAFUSO DE 4,30 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	7,9000000	0,39	3,40
Insu	00009961	SINAPI	TUBO AÇO TIG 60300 AWS - E603, DIÂMETRO 3,00 X 2,50 MM	Material	UN	0,7400000	30,86	17,38
Insu	00004888	SINAPI	JANELA VENEZIANA DE COBRE, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 4 FLS (A VENEZIANAS E 2 VIDROS, SEM BANDA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO / ALZAR	Material	UN	0,0672000	508,82	340,21

MO sem LS == 31,53 LS == 0,00 MO com LS == 31,53
Valor do BDI == 85,38 Valor com BDI == 485,53
Quant. == 1.8800000 Preço Total == 815,85

8.34	Código	Item	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92.04.040	COMPESA	OBRA COM MOURNOS DE CONCRETO, SEÇÃO 7" PONTA INCLINADA, 7,5X5,5 CM, ESPALHAMENTO DE AREIA, CERRADILHAS, COM 11 PIS DE ARAME PARADO NPER CLASSE 250 - FORNEC E COLOC. (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	ESQV - ESQUADRIAS/FEERRAGENS/VEDOS	m²	1,0000000	82,78	82,78
Composição Auxiliar	88308	SINAPI	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	25,46	7,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	20,28	12,16
Insu	0000039	SINAPI	ARAME PARADO GALVANIZADO, 14 BWS (2,13 MM), CLASSE 250	Material	M	12,1000000	1,52	18,37
Insu	00000343	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWS, D = 1,34MM (6,00 KG/M)	Material	KG	0,1100000	30,78	3,38
Insu	00004107	SINAPI	MOURNO DE CONCRETO RETO, SEÇÃO QUADRADA 10 X 10" CM, 11" 30" M	Material	UN	0,0000000	78,47	6,27



Item	0000114	SINAP	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 0,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIO	Material	Un	Quant	Valor Unit	Total
				MO sem LS ++	15,37	LS ++	0,00	MO sem LS ++
				Valor do BDI ++	17,72			Valor com BDI ++
				Quant. ++	280,000000	Preço Total ++		49.616,00
8.35	Código	Item	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	83.02.043	COMPESA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MADEIRA EM AÇO CA-10 SEM GAULA DE PROTEÇÃO, COM APOIO LATERAL EM BARRA DE FERRO		M	1,0000000	269,78	269,78
Composição Auxiliar	83.05	SINAP	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 80 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE OS RODAS, COM MOTOR A QUADRADO 600 A - CHP DURINO AF 02/2018	CHOR - CUSTOS HONORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3333333	96,42	32,80
Composição Auxiliar	83.04	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8000000	20,28	40,56
Composição Auxiliar	83.05	SINAP	SERVALEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,24	25,24
Composição Auxiliar	83.07	SINAP	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6666667	16,20	17,46
Composição Auxiliar	100726	SINAP	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRANCO) APLICADA A ROLDO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL EXTRUDADO EM CERA (POR DEMÃO) AF 01/2018)	PINT - PINTURAS	m²	0,5666667	27,31	15,30
Composição Auxiliar	100722	SINAP	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO (TIPO BRANCO) APLICADA A ROLDO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXTRUDADO EM CERA (POR DEMÃO) AF 01/2018	PINT - PINTURAS	m²	0,8888887	23,72	21,81
Composição Auxiliar	100737	SINAP	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM CERA AF 01/2018	PINT - PINTURAS	m²	0,6666667	8,78	5,82
Item	0001004	SINAP	ACO CA-30, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHO	Material	KG	0,4450000	9,45	30,60
Item	0001363	SINAP	PARAFUSO DE AÇO INOX, TIPO CHUMBADO PARABÓL, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	2,8000000	14,78	88,31
Item	0000019	SINAP	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 90,0 MM X 6,35 MM X 6,35, 2,33 KG/M	Material	M	1,8000000	21,58	40,73
Item	0001102	SINAP	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO USUAL A 3,30 MM	Material	KG	0,1333333	24,58	3,27
				MO sem LS ++	91,65	LS ++	0,00	MO sem LS ++
				Valor do BDI ++	97,75			Valor com BDI ++
				Quant. ++	5,0000000	Preço Total ++		5.793,15
8.36	Código	Item	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	83.02.083	COMPESA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE INSPEÇÃO DE FERRO EM DIÂMETRO DE 1/4", INCLUSIVE CANTONEIAS, ALÇA E DOBRADIÇA		m²	1,0000000	1.250,00	1.250,00
Composição Auxiliar	83.05	SINAP	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 80 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE OS RODAS, COM MOTOR A QUADRADO 600 A - CHP DURINO AF 02/2018	CHOR - CUSTOS HONORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	2,5000000	96,42	196,04
Composição Auxiliar	83.04	SINAP	SERVALEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	25,24	12,36
Composição Auxiliar	83.04	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	20,28	18,45
Composição Auxiliar	83.09	SINAP	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	25,46	10,89
Composição Auxiliar	9403	SINAP	ARGAMASSA TRAC 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0100000	189,14	5,89
Item	0000067	SINAP	CANTONEIRA (BARRAS IGUAIS EM AÇO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM X 3,17, 1,21 KG/M	Material	M	4,0000000	10,89	42,78
Item	0000330	SINAP	CHAPA DE AÇO INOXIDA, ASTM A36, 1/4" X 1/4" (6,35 MM) 48,79 KG/M²	Material	KG	99,5000000	8,89	881,87
Item	0000413	SINAP	DOBRADIÇA EM AÇO INOX, 2" X 2 1/2", 6" X 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	Material	UN	2,0000000	11,14	24,18
Item	0004304	SINAP	ACO CA-20, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 14,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHO	Material	KG	0,5000000	10,15	5,07
Item	0000585	SINAP	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATÃO MACIO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM AÇO TEMPERADO COM DIÂMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUSIVE 2 CHAVES	Material	UN	1,0000000	32,30	32,30
				MO sem LS ++	74,26	LS ++	0,00	MO sem LS ++
				Valor do BDI ++	262,36			Valor com BDI ++
				Quant. ++	3,1000000	Preço Total ++		5.180,83
8.37	Código	Item	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	17.08.030	COMPESA	PINTURA DE PAREDE INTERNA COM TINTA LÁTEX A BASE DE FVA COM DUAS DEMÃO (CONTENDO EMBASSAMENTO, SEM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)		m²	1,0000000	27,17	27,17
Composição Auxiliar	8409	SINAP	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO AF 04/2018	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,95	11,95
Composição Auxiliar	8407	SINAP	EMBOSSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PARETE, DUAS DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL AF 04/2018	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	15,28	15,28
				MO sem LS ++	13,32	LS ++	0,00	MO sem LS ++
				Valor do BDI ++	1,81			Valor com BDI ++
				Quant. ++	161,8700000	Preço Total ++		5.381,77
8.38	Código	Item	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	17.08.040	COMPESA	PINTURA DE PAREDE EXTERNA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM DUAS DEMÃO (CONTENDO EMBASSAMENTO, SEM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)		m²	1,0000000	41,35	41,35
Composição Auxiliar	8408	SINAP	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNA DE CASAS, DUAS DEMÃO AF 11/2018	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,62	16,62
Composição Auxiliar	96135	SINAP	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃO AF 04/2018	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	24,73	24,73
				MO sem LS ++	22,09	LS ++	0,00	MO sem LS ++
				Valor do BDI ++	8,34			Valor com BDI ++
				Quant. ++	161,8700000	Preço Total ++		6.126,09
8.39	Código	Item	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	17.04.020	COMPESA	PINTURA A ESMALTE SINTÉTICO EM DUAS DEMÃO, SOBRE ESQUADRIA DE MADEIRA INCLUSIVE APARILHAMENTO, EMBASSAMENTO E LIXAMENTO, (SEM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)		m²	1,0000000	49,68	49,68
Composição Auxiliar	8810	SINAP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	24,95	20,21
Composição Auxiliar	8810	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	20,28	12,18
Item	0000728	SINAP	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FODCO	Material	L	0,1000000	48,91	5,70
Item	0000728	SINAP	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,1500000	41,47	6,22
Item	0000111	SINAP	MASSA A CRIO PE MADEIRA	Material	L	0,1200000	17,47	2,18
Item	0000116	SINAP	SOLVENTE AQUAROSA	Material	L	0,0500000	30,79	1,50
Item	0000327	SINAP	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 500 COM VERMELHA	Material	UN	0,3000000	0,77	0,89
				MO sem LS ++	25,24	LS ++	0,00	MO sem LS ++
				Valor do BDI ++	10,83			Valor com BDI ++
				Quant. ++	17,0000000	Preço Total ++		1.026,47
8.40	Código	Item	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	17.04.060	COMPESA	PINTURA A ESMALTE SINTÉTICO EM DUAS DEMÃO, SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS, INCLUSIVE LIXAMENTO, (SEM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)		m²	1,0000000	22,17	22,17
Composição Auxiliar	8810	SINAP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	26,95	10,78
Composição Auxiliar	8810	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	20,28	4,05
Item	0000722	SINAP	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,1500000	41,47	6,22
Item	0000116	SINAP	SOLVENTE AQUAROSA	Material	L	0,0100000	30,79	0,30
Item	0000368	SINAP	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 100	Material	UN	0,2500000	2,80	0,70
				MO sem LS ++	11,20	LS ++	0,00	MO sem LS ++
				Valor do BDI ++	4,74			Valor com BDI ++
				Quant. ++	19,4000000	Preço Total ++		419,79
8.41	Código	Item	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	16.02.010	COMPESA	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACA TIPO GRÊS (PE MAIOR OU IGUAL A 4) DE DIMENSÕES 20X20 CM (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)		m²	1,0000000	52,53	52,53
Composição Auxiliar	8808	SINAP	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	25,46	6,11

Município de Brejo Santo
587

Composição Auxiliar	AB316	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	20,28	3,04			
Insu	00001287	SINAP	PSD EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PE MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 200 CM2	Material	m²	1,8800000	36,85	69,00			
Insu	00001381	SINAP	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	m³	4,8600000	0,85	4,12			
Insu	00034317	SINAP	REJUNTE CEMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	m²	0,1400000	3,99	5,62			
						MO sem LS =>	7,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,22
						Valor do BDI =>	11,46			Valor com BDI =>	64,39
						Quant. =>	3,7600000	Preço Total =>			374,84
8.42	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	14.05.02U	COMPESA	REVESTIMENTO EM AZULEJO ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INCLUSIVE EMBOCO NO TRACO 1 X 8		m²	1,0000000	123,51	123,51			
Composição Auxiliar	88309	SINAP	PESSOAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	29,40	6,91			
Composição Auxiliar	88316	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	20,18	2,43			
Composição Auxiliar	87331	SINAP	EMBOCO, PARA RECOBRIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MISTURADO COM BETONEIRA ASS, APLICADO MANUALMENTE EM FOLHAS INTERNAS DE PARQUE, PARA ARREBENTE, COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXCLUSÃO DE TUBULOS, AF. 09/2020	REMS - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	39,61	39,61			
Insu	00007729	SINAP	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	m³	0,2700000	108,12	29,28			
Insu	00000536	SINAP	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PE MENOR OU IGUAL A 8, FORMATO MENOR OU IGUAL A 200 CM2	Material	m²	1,0500000	40,25	42,39			
Insu	00001381	SINAP	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	m³	4,9000000	0,85	4,12			
						MO sem LS =>	24,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,31
						Valor do BDI =>	26,40			Valor com BDI =>	145,71
						Quant. =>	17,8900000	Preço Total =>			2.584,47
8.43	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	28.07.03U	COMPESA	VASO SANITÁRIO BOMBADEI LHOÇA BRANCA PADRÃO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAPISO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,0000000	273,83	273,83			
Composição Auxiliar	88327	SINAP	ENCHANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	24,70	19,29			
Composição Auxiliar	88336	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	20,28	9,50			
Insu	00006384	SINAP	PARAPISO AQUECIDO COM ACABAMENTO CROMADO PARA TRAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA DEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 3-10	Material	UN	2,0000000	35,12	70,24			
Insu	00010420	SINAP	BACA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUÇA BRANCA, SIFÃO APARENTE, SAÍDA VERTICAL, SEM ASSENTOS	Material	UN	1,0000000	189,00	189,00			
Insu	00001030	SINAP	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA PARA BACA / VASO SANITÁRIO, EXTERNA, CAPACIDADE 9 LITROS, PUXADOR DE NYLON, NÃO INCLUI CARO, BOLSA, ENGATE	Material	UN	1,0000000	26,99	26,99			
Insu	00011681	SINAP	ENGATE/ARRABO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 45 CM	Material	UN	1,0000000	7,34	7,34			
Insu	00012613	SINAP	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGAÇÃO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 130 CM	Material	UN	1,0000000	16,80	16,80			
Insu	00000138	SINAP	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACA / VASO SANITÁRIO	Material	UN	1,0000000	9,50	9,50			
Insu	00037529	SINAP	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	m³	0,1449000	108,12	15,48			
						MO sem LS =>	22,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,67
						Valor do BDI =>	79,98			Valor com BDI =>	453,62
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			453,62
8.44	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	100360	SINAP	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	IMI - INSTALAÇÕES HIDRÓSANITÁRIAS	UN	1,0000000	108,12	108,12			
Composição Auxiliar	88347	SINAP	ENCHANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4487000	24,70	85,09			
Composição Auxiliar	88358	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1407000	20,28	43,25			
Insu	00001388	SINAP	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CARO, 2 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	96,25	96,25			
Insu	00001046	SINAP	PIÇA VEDA BOMBA EM BOLSAS DE 18 MM X 33 MM (3 X 3)	Material	UN	0,0210000	3,91	0,96			
						MO sem LS =>	11,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,28
						Valor do BDI =>	11,37			Valor com BDI =>	132,56
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			132,56
8.45	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	88320	SINAP	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 80L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	IMI - INSTALAÇÕES HIDRÓSANITÁRIAS	UN	1,0000000	286,73	286,73			
Composição Auxiliar	88371	SINAP	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 80L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	IMI - INSTALAÇÕES HIDRÓSANITÁRIAS	UN	1,0000000	214,75	214,75			
Composição Auxiliar	88379	SINAP	VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LABRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	IMI - INSTALAÇÕES HIDRÓSANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,88	9,88			
Composição Auxiliar	88384	SINAP	88384 DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1/2" X 1,50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	IMI - INSTALAÇÕES HIDRÓSANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,85	12,85			
Composição Auxiliar	88383	SINAP	TORNEIRA CROMADA 1/200" SANITÁRIA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	IMI - INSTALAÇÕES HIDRÓSANITÁRIAS	UN	1,0000000	51,23	51,23			
						MO sem LS =>	56,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,07
						Valor do BDI =>	168,86			Valor com BDI =>	957,59
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>			1.915,18
8.46	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	28.02.02U	COMPESA	PONTO DE ESGOTO PARA PIA OU LAVABO, INCLUSIVE TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO SOLVÁVEL, ATÉ A COLUNA OU O SUB-COLETOR		UN	1,0000000	130,09	130,09			
Composição Auxiliar	88357	SINAP	ENCHANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8400000	24,70	45,50			
Composição Auxiliar	88358	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8400000	20,28	37,29			
Insu	00001526	SINAP	COLHO PVC, ROLDAVEL, PE, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO FREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,74	3,74			
Insu	00009858	SINAP	TUBO PVC SÉRIE ACHATA, DN 50 MM, PARA ESGOTO FREDIAL, INER 3688	Material	UN	4,0000000	9,82	39,27			
Insu	00030080	SINAP	ADICVO PLÁSTICO PARA PVC, BRANCO COM 1,75 GR	Material	UN	0,1000000	18,83	1,88			
						MO sem LS =>	16,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,68
						Valor do BDI =>	29,15			Valor com BDI =>	105,22
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			165,22
8.47	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total			
Insu	ADUTORA BUEIRO COT-29	Próprio	TUBULAÇÃO DE FERRO FUNDIDO DN 300mm, PE, CLASSE K7, E COM ANEL	Material	M	1,0000000	974,05	974,05			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	111,33			Valor com BDI =>	1.085,38
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			2.069,43
8.48	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total			
Insu	ADUTORA BUEIRO COT-30	Próprio	TE DE FERRO FUNDIDO FLANGEADO DN 300x300mm, RFF, CLASSE K7	Material	UNO	1,0000000	12.751,20	12.751,20			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	2.457,46			Valor com BDI =>	14.208,66
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			14.208,66
8.49	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total			
Insu	ADUTORA BUEIRO COT-31	Próprio	VÁLVULA TIPO GAVETA FERRO FUNDIDO, DN 300MM, FLANGES E VOLANTE	Material	UNO	1,0000000	7.301,43	7.301,43			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	857,41			Valor com BDI =>	8.158,86
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			16.360,51



PORTAL DA TRANSPARENCIA
http://cloud-it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-2025.1007115607.pdf
assinado por: idUser 433

Item	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Insueto	ADUTORA BUEIÃO COT-35	Próprio	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO, RE, CLASSE KT 300MM FLANGEADA	MATERIAL	UND	1,0000000	5.151,30	5.151,30
						MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
						Valor do BDI => 241,73		Valor com BDI => 241,73
						Quant. => 4,0000000	Preço Total =>	11.230,33
8.51	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Insueto	COT-4 ADUTORA BUEIÃO	Próprio	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOCAS JEJUS COM ANEL DN 300mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	MATERIAL	UND	1,0000000	1.290,50	1.290,50
						MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
						Valor do BDI => 147,48		Valor com BDI => 147,48
						Quant. => 1,0000000	Preço Total =>	1.437,98
8.52	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Insueto	ADUTORA BUEIÃO COT-33	Próprio	TUBO FERRO DUCTIL COM FLANGES E PONTA, DN 300 MM, L = 2,250 M	MATERIAL	UND	1,0000000	3.124,55	3.124,55
						MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
						Valor do BDI => 337,13		Valor com BDI => 337,13
						Quant. => 1,0000000	Preço Total =>	3.461,68
8.53	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Insueto	ADUTORA BUEIÃO COT-34	Próprio	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN16 DN 300mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	MATERIAL	UND	1,0000000	1.176,45	1.176,45
						MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
						Valor do BDI => 134,46		Valor com BDI => 134,46
						Quant. => 1,0000000	Preço Total =>	1.310,91
8.54	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Insueto	ADUTORA BUEIÃO COT-35	Próprio	EXTREMIDADE FERRO DUCTIL COM FLANGE E PONTA C/ ASA DE VEDAÇÃO, DN1MM	MATERIAL	UND	1,0000000	1.334,25	1.334,25
						MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
						Valor do BDI => 208,65		Valor com BDI => 208,65
						Quant. => 1,0000000	Preço Total =>	2.542,90
8.55	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Insueto	ADUTORA BUEIÃO COT-36	Próprio	FLANGE AVULSO POFO DN 300MM, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO	MATERIAL	UND	1,0000000	688,10	688,10
						MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
						Valor do BDI => 76,07		Valor com BDI => 76,07
						Quant. => 1,0000000	Preço Total =>	764,17
8.56	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Insueto	ADUTORA BUEIÃO COT-37	Próprio	TUDO FERRO DUCTIL COM FLANGES E ASA VEDAÇÃO, DN 300, L=0,70 M	MATERIAL	UND	1,0000000	2.595,25	2.595,25
						MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
						Valor do BDI => 296,40		Valor com BDI => 296,40
						Quant. => 1,0000000	Preço Total =>	2.891,65
8.57	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Insueto	ADUTORA BUEIÃO COT-38	Próprio	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN16 DN 300mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	MATERIAL	UND	1,0000000	1.176,45	1.176,45
						MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
						Valor do BDI => 134,46		Valor com BDI => 134,46
						Quant. => 1,0000000	Preço Total =>	1.310,91
8.58	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Insueto	ADUTORA BUEIÃO COT-38	Próprio	TUBO COM FLANGES E PONTA, DN 300 MM, L = 1,00 M EM FERRO DUCTIL	MATERIAL	UND	1,0000000	2.163,15	2.163,15
						MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
						Valor do BDI => 241,24		Valor com BDI => 241,24
						Quant. => 1,0000000	Preço Total =>	2.404,39
8.59	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Insueto	ADUTORA BUEIÃO COT-39	Próprio	EXTREMIDADE FERRO DUCTIL COM FLANGE, PONTA E ASA DE VEDAÇÃO, DN1MM	MATERIAL	UND	1,0000000	1.634,25	1.634,25
						MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
						Valor do BDI => 208,65		Valor com BDI => 208,65
						Quant. => 1,0000000	Preço Total =>	2.042,90
8.60	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Insueto	ADUTORA BUEIÃO COT-40	Próprio	VALVULA TOPO GAVETA FERRO FUNDIDO, DN 300MM, FLANGES E VOLANTE	MATERIAL	UND	1,0000000	3.757,05	3.757,05
						MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
						Valor do BDI => 429,43		Valor com BDI => 429,43
						Quant. => 1,0000000	Preço Total =>	4.186,48
8.61	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Insueto	ADUTORA BUEIÃO COT-41	Próprio	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA SECCIONAMENTE EM FERRO FUNDIDO DUCTIL, PN16 DN 300MM COMPLETA	MATERIAL	UND	1,0000000	3.200,45	3.200,45
						MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
						Valor do BDI => 365,81		Valor com BDI => 365,81
						Quant. => 1,0000000	Preço Total =>	3.566,26
8.62	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Insueto	ADUTORA BUEIÃO COT-42	Próprio	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN16 DN 300mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	MATERIAL	UND	1,0000000	1.176,45	1.176,45
						MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
						Valor do BDI => 134,46		Valor com BDI => 134,46
						Quant. => 1,0000000	Preço Total =>	1.310,91
8.63	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Insueto	ADUTORA BUEIÃO COT-43	Próprio	TUBO COM FLANGE E PONTA DN = 300 MM, L = 0,5 M PN-25 EM FERRO DUCTIL	MATERIAL	UND	1,0000000	1.075,25	1.075,25
						MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
						Valor do BDI => 121,90		Valor com BDI => 121,90
						Quant. => 1,0000000	Preço Total =>	1.197,15
8.64	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Insueto	ADUTORA BUEIÃO COT-44	Próprio	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA, DN1MM 100mm	MATERIAL	UND	1,0000000	417,45	417,45
						MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
						Valor do BDI => 47,71		Valor com BDI => 47,71
						Quant. => 1,0000000	Preço Total =>	465,16
8.65	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Insueto	ADUTORA BUEIÃO COT-45	Próprio	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN16 DN 300mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	MATERIAL	UND	1,0000000	455,40	455,40
						MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
						Valor do BDI => 52,05		Valor com BDI => 52,05
						Quant. => 2,0000000	Preço Total =>	1.014,90
8.66	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Insueto	ADUTORA BUEIÃO COT-46	Próprio	FLANGE AVULSO POFO DN 100MM, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO	MATERIAL	UND	1,0000000	303,80	303,80
						MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
						Valor do BDI => 34,70		Valor com BDI => 34,70





						Quant. ==	1,0000000	Preço Total ==	Valor ==
8.67	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Insueto	ADUTORIA BREJO COT-38	Próprio	EXTREMIDADE FERRO DUCTIL COM FLANGE, PONTA E ABRA DE VEDAÇÃO DN(MM) 200mm	MATERIAL	UND	1,0000000	1,894,29	1,894,29	
						MO sem LS ==	0,00	MO com LS ==	0,00
						Valor do BDI ==	306,60	Valor com BDI ==	2,043,90
						Quant. ==	2,0000000	Preço Total ==	4,087,80
8.68	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Insueto	ADUTORIA BREJO COT-40	Próprio	VALVULA TIPO GAVETA FERRO FUNDIDO, DN 200MM, FLANGES E VOLANTE	MATERIAL	UND	1,0000000	9,757,26	9,757,26	
						MO sem LS ==	0,00	MO com LS ==	0,00
						Valor do BDI ==	439,43	Valor com BDI ==	4,180,48
						Quant. ==	2,0000000	Preço Total ==	8,372,86
8.69	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Insueto	ADUTORIA BREJO COT-47	Próprio	TUO FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN10 DN 100mm COMP. 0,20m, (CONFORME NBR 7673 E NTC-123), PARA AGUA	MATERIAL	UND	1,0000000	910,80	910,80	
						MO sem LS ==	0,00	MO com LS ==	0,00
						Valor do BDI ==	104,37	Valor com BDI ==	1,014,90
						Quant. ==	2,0000000	Preço Total ==	2,029,80
8.70	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Insueto	ADUTORIA BREJO COT-48	Próprio	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE EM FERRO FUNDIDO DUCTIL PN10 DN 200mm COMPLETA (CONFORME NTC-123)	MATERIAL	UND	1,0000000	2,833,90	2,833,90	
						MO sem LS ==	0,00	MO com LS ==	0,00
						Valor do BDI ==	323,88	Valor com BDI ==	3,157,78
						Quant. ==	2,0000000	Preço Total ==	6,314,96
8.71	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Insueto	ADUTORIA BREJO COT-49	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN10 DN 200 X 100mm (CONFORME NBR 7673 E NTC-123), PARA AGUA	MATERIAL	UND	1,0000000	1,416,80	1,416,80	
						MO sem LS ==	0,00	MO com LS ==	0,00
						Valor do BDI ==	161,94	Valor com BDI ==	1,578,74
						Quant. ==	2,0000000	Preço Total ==	3,157,58
8.72	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Insueto	ADUTORIA BREJO COT-50	Próprio	REDUÇÃO CONCÊNTRICA EM AÇO CARBONO COM FLANGES PN10 DN 150 X 100mm	MATERIAL	UND	1,0000000	607,20	607,20	
						MO sem LS ==	0,00	MO com LS ==	0,00
						Valor do BDI ==	69,40	Valor com BDI ==	676,60
						Quant. ==	2,0000000	Preço Total ==	1,358,20
8.73	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Insueto	ADUTORIA BREJO COT-51	Próprio	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN10 DN 150mm (CONFORME NBR 7673 E NTC-123), PARA AGUA	MATERIAL	UND	1,0000000	771,85	771,85	
						MO sem LS ==	0,00	MO com LS ==	0,00
						Valor do BDI ==	86,19	Valor com BDI ==	858,04
						Quant. ==	2,0000000	Preço Total ==	1,716,88
8.74	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Insueto	ADUTORIA BREJO COT-52	Próprio	VALVULA DE RETENÇÃO PORTAFULDA GRISA DN 150mm , PN 25	MATERIAL	UND	1,0000000	3,668,50	3,668,50	
						MO sem LS ==	0,00	MO com LS ==	0,00
						Valor do BDI ==	418,30	Valor com BDI ==	4,087,80
						Quant. ==	2,0000000	Preço Total ==	8,175,68
8.75	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Insueto	ADUTORIA BREJO COT-53	Próprio	VALVULA DE GAVETA (COM FLANGES E VOLANTE) DN 150MM	MATERIAL	UND	1,0000000	2,896,85	2,896,85	
						MO sem LS ==	0,00	MO com LS ==	0,00
						Valor do BDI ==	88,10	Valor com BDI ==	3,027,95
						Quant. ==	2,0000000	Preço Total ==	6,055,80
8.76	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Insueto	ADUTORIA BREJO COT-54	Próprio	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE EM POPO DN 150mm	MATERIAL	UND	1,0000000	3,095,90	3,095,90	
						MO sem LS ==	0,00	MO com LS ==	0,00
						Valor do BDI ==	340,01	Valor com BDI ==	3,379,91
						Quant. ==	2,0000000	Preço Total ==	6,759,82
8.77	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Insueto	ADUTORIA BREJO COT-55	Próprio	JUNTA Y COM FLANGES FORJ, DN 200X150mm	MATERIAL	UND	1,0000000	1,955,45	1,955,45	
						MO sem LS ==	0,00	MO com LS ==	0,00
						Valor do BDI ==	221,22	Valor com BDI ==	2,156,67
						Quant. ==	2,0000000	Preço Total ==	4,313,34
8.78	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Insueto	ADUTORIA BREJO COT-56	Próprio	FLANGE CEGO FERRO FUNDIDO DUCTIL PN10 DN 200mm (CONFORME NBR 7673 E NTC- 123)	MATERIAL	UND	1,0000000	518,65	518,65	
						MO sem LS ==	0,00	MO com LS ==	0,00
						Valor do BDI ==	58,28	Valor com BDI ==	577,93
						Quant. ==	2,0000000	Preço Total ==	1,155,86
8.79	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Insueto	ADUTORIA BREJO COT-57	Próprio	TUO SERRADO FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN10 DN 200mm COMP. 1,00m (CONFORME NBR 7560 E NTC-039), PARA AGUA	MATERIAL	UND	1,0000000	3,130,30	3,130,30	
						MO sem LS ==	0,00	MO com LS ==	0,00
						Valor do BDI ==	245,87	Valor com BDI ==	3,394,30
						Quant. ==	1,0000000	Preço Total ==	3,394,30
8.80	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Insueto	ADUTORIA BREJO COT-58	Próprio	TUO SERRADO FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN10 DN 200mm COMP. 0,75m (CONFORME NBR 7560 E NTC-039), PARA AGUA	MATERIAL	UND	1,0000000	1,346,10	1,346,10	
						MO sem LS ==	0,00	MO com LS ==	0,00
						Valor do BDI ==	222,66	Valor com BDI ==	1,568,76
						Quant. ==	1,0000000	Preço Total ==	1,568,76
8.81	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Insueto	ADUTORIA BREJO COT-59	Próprio	CURVA 45 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN10 DN 200mm (CONFORME NBR 7673 E NTC-123), PARA AGUA	MATERIAL	UND	1,0000000	1,131,15	1,131,15	
						MO sem LS ==	0,00	MO com LS ==	0,00
						Valor do BDI ==	131,57	Valor com BDI ==	1,262,72
						Quant. ==	1,0000000	Preço Total ==	1,394,29
8.82	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Insueto	ADUTORIA BREJO COT-60	Próprio	TUO COM FLANGES E PONTA, DN 200 MM, L = 1,5 M EM FERRO DUCTIL	MATERIAL	UND	1,0000000	2,542,65	2,542,65	
						MO sem LS ==	0,00	MO com LS ==	0,00
						Valor do BDI ==	290,62	Valor com BDI ==	2,833,27
						Quant. ==	1,0000000	Preço Total ==	2,833,27
8.83	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	



Insueto	COT-2 ADUTORA BREAÇÃO	Próprio	CURVA 45 (BOLAS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLAS E COM ANEL DN 200mm) (CONFORME NBR 7675 E NTC-128)	Material	UND	1,0000000	6,290,30	6,290,30
				MO sem I.S. =>	0,00	1,00	MO com I.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>	347,68		Valor com BDI =>	6,637,98
				Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	6,637,98
8.84	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insueto	ADUTORA BREAÇÃO COT-81	Próprio	ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGE DN 60cm	Material	UND	1,0000000	7,21	7,21
				MO sem I.S. =>	0,00	1,00	MO com I.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,82		Valor com BDI =>	8,03
				Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	8,03
8.85	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insueto	ADUTORA BREAÇÃO COT-82	Próprio	ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGE PN250 (NBR 7675) DN 100cm	Material	UND	1,0000000	8,22	8,22
				MO sem I.S. =>	0,00	1,00	MO com I.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,91		Valor com BDI =>	9,13
				Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	9,13
8.86	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insueto	ADUTORA BREAÇÃO COT-83	Próprio	ARRUELA DE BORRACHA 400, PARA FLANGE PN250 (NBR 7675) DN 130cm	Material	UND	1,0000000	11,25	11,25
				MO sem I.S. =>	0,00	1,00	MO com I.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,38		Valor com BDI =>	12,63
				Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	12,63
8.87	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insueto	ADUTORA BREAÇÃO COT-84	Próprio	ARRUELA DE BORRACHA 400, PARA FLANGE PN350 (NBR 7675) DN 200cm	Material	UND	1,0000000	18,72	18,72
				MO sem I.S. =>	0,00	1,00	MO com I.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,86		Valor com BDI =>	20,58
				Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	20,58
8.88	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insueto	ADUTORA BREAÇÃO COT-85	Próprio	PARAFUSOS PARA FLANGES - 15MM X 30MM	Material	UND	1,0000000	21,37	21,37
				MO sem I.S. =>	0,00	1,00	MO com I.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,84		Valor com BDI =>	23,21
				Quant. =>	188,0000000		Preço Total =>	4,363,28
8.89	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insueto	ADUTORA BREAÇÃO COT-86	Próprio	PARAFUSOS PARA FLANGES - 20MM X 50MM	Material	UND	1,0000000	23,90	23,90
				MO sem I.S. =>	0,00	1,00	MO com I.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,78		Valor com BDI =>	26,68
				Quant. =>	180,0000000		Preço Total =>	4,802,40
8.90	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insueto	COT-ET ADUTORA BREAÇÃO	Próprio	TRANSFORMADOR DE FORÇA A SECO 11,8/0,38kV POTENCIA NOMINAL 75 KVA TAP PADRAO (CONFORME NTC-085)	Equipamento	UND	1,0000000	32.040,51	32.040,51
				MO sem I.S. =>	0,00	1,00	MO com I.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>	3.730,81		Valor com BDI =>	35.771,32
				Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	35.771,32
8.91	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insueto	ADUTORA BREAÇÃO COT-88	Próprio	MÓDULO DE DISTRIBUIÇÃO SERAL (MDS) DE QUADRO DE COMANDO ABRIGADO BT 380V 150CV 400x140x600mm, 10kV e COM BANCO CAPACITOR PARA TRAFÓ 150KVA (CONFORME NTC-038) - 02 UNIDADE	Material	UND	1,0000000	31.437,42	31.437,42
				MO sem I.S. =>	0,00	1,00	MO com I.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>	3.385,29		Valor com BDI =>	34.822,71
				Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	34.822,71
8.92	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insueto	ADUTORA BREAÇÃO COT-89	Próprio	MÓDULO DE COMANDO DE MOTOR (MCM) DE QUADRO DE COMANDO ABRIGADO BT PARTIDA INVERSOR 380V 75CV 600x160x400mm, 10kV (CONFORME NTC-036)	Material	UND	1,0000000	36.218,80	36.218,80
				MO sem I.S. =>	0,00	1,00	MO com I.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>	8.425,75		Valor com BDI =>	44.644,55
				Quant. =>	2,0000000		Preço Total =>	89.289,10
8.93	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insueto	ADUTORA BREAÇÃO COT-90	Próprio	CONJUNTO MOTOBOMBA CENTRIFUGA Eixo Horizontal Vazão 80m³/h 100mca 1700W COM MOTOR DE 75CV PARA AGUA TRATADA (CONFORME NTC-131) NCM/SH = 84137080	Material	UND	1,0000000	38.344,90	38.344,90
				MO sem I.S. =>	0,00	1,00	MO com I.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>	8.668,78		Valor com BDI =>	47.013,68
				Quant. =>	2,0000000		Preço Total =>	94.027,36
9			FEAB II					715.946,78
9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	01.05.03U	COMPESA	FORMEIO E FIXAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA Nº 12, CONFORME PADRÃO FORNECIDO PELA COMPESA.	m²	1,0000000	381,29	381,29	381,29
Composição Auxiliar	88261	SINAP	CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	26,20	10,48
Composição Auxiliar	88329	SINAP	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	25,46	0,76
Composição Auxiliar	88210	SINAP	PIXTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	26,96	8,09
Composição Auxiliar	88216	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	20,28	3,04
Composição Auxiliar	32246	SINAP	CONCRETO PC = 15MPa, TRAFÓ 1.5x1.5x1.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA/ SERVO ROLADO - PRÓPRIO MANUAL, M. 30/1000	FUB - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0000000	896,75	0,00
Insueto	001203U	COMPESA	CHAPA GALVANIZADA Nº 12	Outros	m²	1,0000000	570,21	570,21
Insueto	0000481	SINAP	PONTALETE 7,3 X 7,3 CM EM FIBRA, BRUTA OU EQUIVALENTE DA RESINA - BRUTA	Material	M	0,5000000	10,11	5,06
Insueto	00005074	SINAP	PONTALETE 7,3 X 7,3 CM EM FIBRA, BRUTA OU EQUIVALENTE DA RESINA - BRUTA	Material	M	0,1000000	18,09	1,81
Insueto	00005061	SINAP	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARGA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	M	0,0500000	15,87	0,79
Insueto	00007511	SINAP	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	1,3000000	44,74	58,18
				MO sem I.S. =>	25,91	1,00	MO com I.S. =>	25,91
				Valor do BDI =>	90,65		Valor com BDI =>	116,56
				Quant. =>	4,0000000		Preço Total =>	466,59
9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	01.05.03U	COMPESA	FECHAMENTO DE CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA 1x12MM, COM REAPROVEITAMENTO DE 20% (EM PROCESSO DE RECONTINUAÇÃO)	m²	1,0000000	34,05	34,05	34,05
Composição Auxiliar	88261	SINAP	CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	26,20	10,48
Composição Auxiliar	88329	SINAP	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	25,46	0,76
Composição Auxiliar	88210	SINAP	PIXTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	26,96	8,09
Composição Auxiliar	88216	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	20,28	3,04
Insueto	00043621	SINAP	CHAPA/PANELA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROMA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	0,5000000	30,99	15,49
Insueto	0000481	SINAP	PONTALETE 7,3 X 7,3 CM EM FIBRA, BRUTA OU EQUIVALENTE DA RESINA - BRUTA	Material	M	1,3000000	10,11	13,14
Insueto	00005075	SINAP	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARGA 18 X 30 (2 1/4 X 10)	Material	M	0,1000000	18,14	1,81
				MO sem I.S. =>	30,10	1,00	MO com I.S. =>	30,10
				Valor do BDI =>	15,85		Valor com BDI =>	45,95
				Quant. =>	147,0000000		Preço Total =>	6,754,38
9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Composição	01.06.401	COMPESA	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO COM LIMPEZA DIÁRIA INCLUSIVE COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DE EFUENTES		MES	1,0000000	1.742,00			
Composição Auxiliar	88308	SINAPI	COMUNICAÇÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO, COM CAMINHÃO TRATORADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 130 CV, INCLUSIVE LIMPADORA E LUCIDÃO, TANQUE 13000 L - OHP DIÁRIO AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,8000000	205,80	225,81		
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,3000000	20,38	194,43		
Insumo	0000294U	COMPESA	BANHEIRO QUÍMICO	O-mat	MES	1,0000000	800,00	800,00		
Insumo	0000158U	COMPESA	TRATAMENTO DE EFUENTES EM FTE	Quilates	m²	1,0000000	3,76	11,38		
					MO sem LS ++	471,77	LS ++	0,00	MO com LS ++	471,77
					Valor do BDI ++	372,96			Valor com BDI ++	2.114,96
					Quant. ++	1,0000000			Preço Total ++	2.114,96
9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	01.07.01U	COMPESA	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)		m²	1,0000000	6,07	6,07		
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2700000	20,38	5,07		
					MO sem LS ++	3,80	LS ++	0,00	MO com LS ++	3,80
					Valor do BDI ++	1,08			Valor com BDI ++	6,15
					Quant. ++	895,0000000			Preço Total ++	2.298,38
9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	01.06.01U	COMPESA	LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VÉZES)		m²	1,0000000	2,53	2,53		
Composição Auxiliar	88342	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	25,16	2,54		
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	20,38	2,02		
Insumo	00001130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 890G, Ø = 3,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 890G, Ø = 3,11 MM (0,036 KG/M)	Material	KG	0,0200000	21,38	0,43		
Insumo	00001061	SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM LACADA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0100000	15,87	0,15		
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA "2,5 X 28" CM EM PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2000000	11,49	1,21		
Insumo	00004491	SINAPI	PORTALETE "1,5 X 1,5" CM EM PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1000000	10,15	1,01		
					MO sem LS ++	3,58	LS ++	0,00	MO com LS ++	3,58
					Valor do BDI ++	1,81			Valor com BDI ++	5,14
					Quant. ++	81.1390000			Preço Total ++	761,83
9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	01.07.08U	COMPESA	EXCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIA ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE		m³	1,0000000	62,77	62,77		
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0964330	20,38	62,77		
					MO sem LS ++	47,88	LS ++	0,00	MO com LS ++	47,88
					Valor do BDI ++	13,43			Valor com BDI ++	76,20
					Quant. ++	20.1800000			Preço Total ++	1.538,27
9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	02.04.01U	COMPESA	REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO EM CAMINHÃO BASCULANTE, ATÉ 10 KM, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA (MEIO DO CORTE)		m³	1,0000000	27,80	27,80		
Composição Auxiliar	87928	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 MITOS, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.100 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,96 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE GABARITA METRICA - OHP DIÁRIO AF. 06/2024	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0894000	189,57	15,76		
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	20,38	12,58		
					MO sem LS ++	11,03	LS ++	0,00	MO com LS ++	11,03
					Valor do BDI ++	5,97			Valor com BDI ++	33,89
					Quant. ++	28.2800000			Preço Total ++	982,28
9.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	13.03.08U	COMPESA	CONCRETO CILÍNDRICO COMPOSTO DE CONCRETO SIMPLES COM FOL = 25 MPa, CONTROLE "C" E 30% DE PEDRA RACHÃO, PREPARO (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)		m³	1,0000000	161,55	161,55		
Composição Auxiliar	88308	SINAPI	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7020200	25,46	119,86		
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7020200	20,38	95,31		
Composição Auxiliar	94369	SINAPI	CONCRETO FCK = 25 MPa, TRAÇO 1:2,4:3,5 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRUTA 51 - PREPARO MECÂNICO COM BOMBONEIRA 600 L AF. 05/2023	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,7000000	498,75	348,33		
Insumo	011008U	COMPESA	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHÃO PARA ARMOZ/FUNDAÇÃO, POSTO OBRA	Material	m³	0,4019000	98,20	39,46		
					MO sem LS ++	212,10	LS ++	0,00	MO com LS ++	212,10
					Valor do BDI ++	120,32			Valor com BDI ++	332,77
					Quant. ++	20.1800000			Preço Total ++	13.764,93
9.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	13.03.49U	COMPESA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO		m³	1,0000000	482,78	482,78		
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA SEDI, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR - OHP DIÁRIO AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3000000	1,80	1,80		
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MOTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	28,03	8,50		
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3000000	20,38	87,20		
Insumo	011010U	COMPESA	PEDRA BRITADA N. 2 (0,8 X 38 MM), POSTO OBRA	Material	m³	0,6130000	101,02	61,99		
Insumo	010121U	COMPESA	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 X 19 MM), POSTO OBRA	Material	m³	0,2600000	104,68	27,47		
Insumo	010103U	COMPESA	AREIA GRUSSA, POSTO OBRA	Material	m³	0,6770000	131,89	89,15		
Insumo	00001279	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	220,0000000	0,70	154,00		
					MO sem LS ++	71,62	LS ++	0,00	MO com LS ++	71,62
					Valor do BDI ++	92,65			Valor com BDI ++	121,42
					Quant. ++	1.2400000			Preço Total ++	862,04
9.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	13.01.13U	COMPESA	FORMA DE TABUAS MADEIRA DE CONTRUIÇÃO - REAPROVEITAMENTO DE 5 VÉZES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM		m²	1,0000000	18,86	18,86		
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	ALZANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	20,38	4,48		
Composição Auxiliar	88383	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8800000	25,10	22,06		
Insumo	00004809	SINAPI	SARRAPO "2,1 X 10" CM EM PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,5000000	5,11	1,67		
Insumo	00005061	SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM LACADA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0030000	15,87	0,04		
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA "1,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA/MAISARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,7320000	30,42	24,78		
Insumo	00002882	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE GELOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0250000	9,36	0,23		
					MO sem LS ++	21,88	LS ++	0,00	MO com LS ++	21,88
					Valor do BDI ++	11,56			Valor com BDI ++	35,46
					Quant. ++	420,0000000			Preço Total ++	37.501,40
9.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	13.02.00U	COMPESA	CORTE, OBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CARBET 1/2MM (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)		KG	1,0000000	14,89	14,89		
Composição Auxiliar	88345	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0962900	20,38	1,98		
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	ALZANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0181700	20,38	0,38		
Composição Auxiliar	91881	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CARBET DIÂMETRO DE 10 MM AF. 06/2023	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,27	11,27		





Item	0004182	SINAP	ARAME RECORTADO 18 SWG, Ø = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 SWG, Ø = 1,25 MM (0,015 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,38	0,53	
Item	0004867	SINAP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGAUHAO 7,2 A 12,3" MM, COBRIMENTO 20 MM.	Material	UN	1,8211800	0,18	0,32	
					MO sem LS ↔	0,00	MO com LS ↔	0,00	
					Valor do BD ↔	0,19	Valor com BD ↔	18,12	
					Quant. ↔	0,1500000	Preço Total ↔	6,34	
9.12	Código	Barra	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13.02.05U	COMPESA	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-30B7-10,2MM (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO).		KG	1,8000000	13,30	13,30	
Composição Auxiliar	88346	SINAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0811780	25,29	0,86	
Composição Auxiliar	88356	SINAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0683500	21,17	0,14	
Composição Auxiliar	80889	SINAP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-36, DIÂMETRO DE 10,2MM, Nº_00/2020	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,75	10,75	
Item	0004310	SINAP	ARAME RECORTADO 18 SWG, Ø = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 SWG, Ø = 1,25 MM (0,015 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,38	0,53	
Item	0004867	SINAP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGAUHAO 7,2 A 12,3" MM, COBRIMENTO 20 MM.	Material	UN	0,4211700	0,18	0,07	
					MO sem LS ↔	0,00	MO com LS ↔	0,00	
					Valor do BD ↔	0,63	Valor com BD ↔	14,99	
					Quant. ↔	0,0000000	Preço Total ↔	45,804,00	
9.13	Código	Barra	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Item	0004309	SINAP	ACO CA-48, 9,2 MM, OU 9,0 MM, OU 8,0 MM, OU 7,5 MM, VERGAUHAO	Material	KG	1,0000000	6,94	6,94	
					MO sem LS ↔	0,00	MO com LS ↔	0,00	
					Valor do BD ↔	1,02	Valor com BD ↔	3,96	
					Quant. ↔	0,1500000	Preço Total ↔	8,48	
9.14	Código	Barra	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13.05.47U	COMPESA	CONCRETO SIMPLES FCB = 40 MPa, DOSADO CONFORME A CORREÇÃO "A" DA NORMA NBR 12053 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 400 KG/M³, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL, PREPARO, EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO.		m³	1,0000000	171,19	171,19	
Composição Auxiliar	88318	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5207000	20,28	41,85	
Composição Auxiliar	88317	SINAP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3060000	38,05	8,57	
Composição Auxiliar	86225	SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 900 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRINHO - CHF CURTID. Nº_00/2020	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3060000	3,80	1,80	
Item	010302U	COMPESA	AREIA MÉDIA, POSTO GERA	Material	m³	0,6770000	130,10	88,01	
Item	010127U	COMPESA	AREIA BRANCA N. 1 (16,5 a 18 MM), POSTO GERA	Material	m³	0,8156000	104,48	85,32	
Item	0001979	SINAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-B2	Material	KG	495,3000000	0,70	346,50	
					MO sem LS ↔	38,61	0,00	MO com LS ↔	38,61
					Valor do BD ↔	133,29	Valor com BD ↔	603,48	
					Quant. ↔	0,0000000	Preço Total ↔	24,171,80	
9.15	Código	Barra	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13.05.30U	COMPESA	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA, EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO.		m³	1,0000000	84,71	84,71	
Composição Auxiliar	80380	SINAP	OPERADOR DE MISTURADORA (DIÂMETRO DE MISTURA 450MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHF CURTID. Nº_00/2020)	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040000	5,31	0,11	
Composição Auxiliar	80009	SINAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9700000	25,46	14,83	
Composição Auxiliar	88316	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	20,28	60,96	
					MO sem LS ↔	84,89	0,00	MO com LS ↔	84,89
					Valor do BD ↔	18,13	Valor com BD ↔	102,84	
					Quant. ↔	0,0000000	Preço Total ↔	5,986,40	
9.16	Código	Barra	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	14.04.02U	COMPESA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE TINTA ASFÁLTICA PARA CONCRETO, ALVENARIA, METAS E MADEIRAS (ISOCA, NEUTRO), DO SINTILAR (EM DUAS DEMÃOIS, EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO).		m²	1,0000000	18,43	18,43	
Composição Auxiliar	88310	SINAP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2080000	26,95	5,59	
Item	00007315	SINAP	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DILUÍDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAS CIMENTOS, METAL E MADEIRA	Material	L	0,5000000	22,08	11,04	
					MO sem LS ↔	4,08	0,00	MO com LS ↔	4,08
					Valor do BD ↔	0,51	Valor com BD ↔	19,94	
					Quant. ↔	58,7800000	Preço Total ↔	1,171,62	
9.17	Código	Barra	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13.01.01U	COMPESA	ALVENARIA DE TUILOS FURADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:10 - 1/2 VEL, EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO.		m²	1,0000000	62,91	62,91	
Composição Auxiliar	80089	SINAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	25,46	25,46	
Composição Auxiliar	88316	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	20,28	20,28	
Composição Auxiliar	13.01.06U	COMPESA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:10, PREPARO MANUAL.		m²	0,0520000	472,89	5,87	
Item	00007271	SINAP	BLOCO CERÂMICO / TUILO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (0,34 X 0,3)	Material	UN	21,0000000	0,48	11,50	
					MO sem LS ↔	37,70	0,00	MO com LS ↔	37,70
					Valor do BD ↔	15,48	Valor com BD ↔	76,57	
					Quant. ↔	189,2700000	Preço Total ↔	16,454,34	
9.18	Código	Barra	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	14.01.03U	COMPESA	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:5 COM 6 MM DE ESPESURA.		m²	1,0000000	4,39	4,39	
Composição Auxiliar	80009	SINAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	25,46	5,78	
Composição Auxiliar	88316	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2670000	20,28	0,54	
Composição Auxiliar	13.01.04U	COMPESA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:5, PREPARO MANUAL.		m²	0,0042000	580,38	2,87	
					MO sem LS ↔	2,17	0,00	MO com LS ↔	2,17
					Valor do BD ↔	0,50	Valor com BD ↔	5,20	
					Quant. ↔	878,5400000	Preço Total ↔	1,968,40	
9.19	Código	Barra	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	14.01.01U	COMPESA	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA, EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO.		m²	1,0000000	21,38	21,38	
Composição Auxiliar	80009	SINAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	25,46	11,86	
Composição Auxiliar	80010	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	20,28	3,46	
Composição Auxiliar	13.01.03U	COMPESA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, SAIBO E AREIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3:5.		m²	0,0910000	840,48	36,78	
					MO sem LS ↔	18,09	0,00	MO com LS ↔	18,09
					Valor do BD ↔	4,84	Valor com BD ↔	86,63	
					Quant. ↔	378,5400000	Preço Total ↔	14,884,82	
9.20	Código	Barra	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	14.01.02U	COMPESA	LASTRO DE FIBRA COM UTILIZAÇÃO DE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM 10 CM DE ESPESURA EM CONCRETO NO TRAÇO 1:4:8, CONSTRUÇÃO.		m²	1,0000000	83,70	83,70	





Composição Auxiliar	88308	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,88	10,94	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	30,28	54,50	
Composição Auxiliar	13.02.08U	COMPESA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	m³	0,1000000	452,78	45,28		
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETOS SEM ARMADURA, LÍQUIDO E BLENTO DE CLARETOS	Material	L	0,7618000	7,97	7,42	
					MO sem L5 =>	32,98	0,00	MO com L5 =>	32,98
					Valor do SDI =>	17,85		Valor com SDI =>	50,95
					Quant. =>	80,9200000	Preço Total =>	4.097,20	

					Quant. =	80,9200000	Preço Total =	8.097,32	
9.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	13.03.08U	COMPESA	ESTRUTURA EM MADEIRA APARTELHADA, PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCEMENTO ANCORADA EM LAJE OU PAREDE EM PROCESSO DE DESCORTINHAÇÃO.		m²	1,0000000	31,94	31,94	
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	25,10	2,51	
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	30,28	7,70	
InsUMO	00000174	SINAPI	PREÇO DE AÇO FOLGADO COM CABEÇA 35 X 38 (3 1/2" X 1 1/2")	Material	kg	0,0080000	18,09	0,14	
InsUMO	00004006	SINAPI	MADEIRA SERRADA EM VÁZIO, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	m³	0,0085000	2.276,39	19,34	
					MO sem L5 =>	0,88		MO com L5 =>	0,88
					Valor do SDI =>	6,83		Valor com SDI =>	26,77
					Quant. =	80,9200000	Preço Total =	8.097,32	

9.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13.03.08U	COMPESA	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, ESPESURA DE 6 MM E COMPLEMENTO DE CIMA RECORRIMENTO (LATERAL DE LATE DE ONDA PARA TELHAÇO, INCLUSIVE ICANIMENTO, ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E VOTAÇÃO EM PROCESSO DE DESCORTINHAÇÃO.		m²	1,0000000	54,73	54,73	
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	30,28	16,65	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	29,96	3,29	
Composição Auxiliar	88321	SINAPI	QUADRO ELÉTRICO DE CORDOIA, CAPACIDADE 400 VA, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRÍFASICO DE 1,25 CV - DOP BURENO, AF. 08/02/08.	CHP - CORTES MONTAHS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0000000	29,96	0,14	
InsUMO	00000207	SINAPI	CONJUNTO ARMADILHAS DE VEDAÇÃO 50/50" PARA TELHA FIBROCEMENTO (UMA ARMADILHA METÁLICA E UMA ARMADILHA PVC - CONRICO)	Material	Ci	1,2700000	0,21	0,26	
InsUMO	00004303	SINAPI	PANAPISO ZINCO ROSCA SOBREBA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2700000	3,20	4,06	
InsUMO	00007154	SINAPI	TELHA DE FIBROCEMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,94 X 1,10 M (SEM ARMADILHAS)	Material	m²	1,2700000	36,38	46,38	
					MO sem L5 =>	4,72	0,00	MO com L5 =>	4,72
					Valor do SDI =>	12,18		Valor com SDI =>	68,97
					Quant. =>	80,9200000	Preço Total =>	6.185,38	

				MO sem L5 =>	47,2	L5 =>	MO com L5 =>	94,2	
				Valor do SDI =>	11,16	Quant. =>	80,0000000	Preço Total =>	6.195,38
9.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	29.01.01U	COMPESA	PONTO DE TOMADA SIMPLES DE 220V, INCLUSIVE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO, FIAÇÃO, CAIXA-ÁRE, PLACA E DEMAIS ACESSÓRIOS, ATÉ O PONTO DE LUZ OU QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO.		UN	1,0000000	215,85	215,85	
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	30,28	54,50	
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2000000	25,82	82,86	
Insumo	00000039	SINAPI	PILO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 1, ISOLADO EM PVC, ANTONHAW SWF-B, 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	11,0000000	2,12	23,32	
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	3,87	3,87	
Insumo	00003574	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO RIGÍDVEL DE 3/4" - SEM LUBA	Material	M	3,0000000	5,56	16,68	
Insumo	00007529	SINAPI	TOMADA 2P+T 15A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBITIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	5,99	5,99	
Insumo	00001127	SINAPI	PIVA ISOLANTE ADESIVA ANTONHAW, USO ATÉ 750 V, EM ROLLO DE 18 MM X 5 M	Material	UN	0,1000000	7,11	0,71	
				MO sem L5 =>	117,03	L5 =>	MO com L5 =>	117,03	
				Valor do SDI =>	46,17		Valor com SDI =>	263,82	
					Quant. =>	8.0000000	Preço Total =>	1.370,82	

9.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	29.01.01U	COMPESA	PONTO DE LUZ COM GLOBO LEITADO E LÂMPADA DE 60W, INCLUSIVE ELETRODUTOS, CAIXA, INTERRUPTOR E FIAÇÃO ATÉ O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO.		UN	1,0000000	178,36	178,36	
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	AVULSO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	25,82	20,65	
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	25,82	20,65	
InsUMO	00000062	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	7,67	7,67	
InsUMO	00008191	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 25 W, BASE E27 (137/220 V)	Material	UN	1,0000000	16,96	16,96	
InsUMO	00001001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MÓVEL, EM PVC, DE 8" X 8", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	6,70	6,70	
InsUMO	00001672	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	3,87	3,87	
InsUMO	00003689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COM AMARELA, DE 20 MM	Material	M	2,5000000	2,70	6,75	
InsUMO	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVCIA, ANTONHAW SWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM²	Material	M	15,0000000	1,20	18,00	
InsUMO	00001111	SINAPI	PIVA ISOLANTE ADESIVA ANTONHAW, USO ATÉ 750 V, EM ROLLO DE 18 MM X 20 M	Material	UN	0,1000000	14,80	1,48	
InsUMO	00000009	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE REDONDO COM VÍDEO FOLIO DIAMETRO 75/27 CM, PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 400 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	Material	UN	1,0000000	64,28	64,28	
					MO sem L5 =>	29,67	0,00	MO com L5 =>	29,67
					Valor do SDI =>	18,51		Valor com SDI =>	217,77
					Quant. =>	3.0000000	Preço Total =>	3.088,80	

						Quant. m	5,0000000	Preço Total m	5,298,35
9.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	29.01.30U	COMPESA	PONTO DE CONJUNTO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA (EM PROCESSO DE DESCORTINHAÇÃO).		UN	1,0000000	193,45	193,45	
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	ALVENARIA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	30,80	41,70	
Composição Auxiliar	88327	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	34,70	36,58	
Composição Auxiliar	88329	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA, PREPARO MANUAL, AF. 06/02/08	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0084200	849,89	6,23	
InsUMO	00000119	SINAPI	ADITIVO PLÁSTICO PARA PVC, BORRACHA COM 75 GR	Material	UN	0,1800000	7,10	1,22	
InsUMO	00003579	SINAPI	COLUDO PVC, SOLDADIL, 90 GRAUS, 25 MM, (COM MARCADO, PARA ÁGUA FRIA PRESSIONAL	Material	UN	1,0000000	6,77	6,96	
InsUMO	00003574	SINAPI	COLUDO PVC, SOLDADIL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PRESSIONAL	Material	UN	1,0000000	8,56	8,56	
InsUMO	00003583	SINAPI	UNIA D'ÁGUA EM POLY, GRAD 200	Material	UN	0,4188700	2,45	1,07	
InsUMO	8807254	COMPESA	SOLUÇÃO IMPREGNANTE PARA PVC, FRASCO COM 300 CM3	Material	UN	0,1400000	24,52	3,43	
InsUMO	00001139	SINAPI	TE SOLDADIL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PRESSIONAL (SER 1448)	Material	UN	0,0000000	5,28	1,13	
InsUMO	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDADIL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (SER 1448)	M	M	2,2700000	6,41	14,61	
						MO sem L5 =>	81,08	L5 =>	MO com L5 =>
						Valor do SDI =>	28,61	Valor com SDI =>	182,26
						Quant. m	1,0000000	Preço Total m	182,26

9.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	71.10.23U	COMPESA	FORTE CONCRETO DUPLO T, 500KG, H=1M, COM 2 LUMINÁRIAS PÚBLICAS LED 10W (PILAS 10W) CONJUNTO EM ALUMÍNIO, INCLUSIVE PASSAGEM E ATERRAMENTO PORNEAMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	1.888,88	1.888,88	
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	BURRILHO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 800KG, MOVIMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,81M, ALÇANCE MÁXIMO HORIZONTAL 2,81M, INCLUSIVE CARRILHO TODO RET 8.200KG, POTÊNCIA DE 180 CV - DOP DUARNO, AF. 08/02/08	CHP	CHP	2,0000000	281,80	563,60
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	25,82	77,46



Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	4,000000	102,38	
Composição Auxiliar	88216	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,000000	20,28	122,66
Composição Auxiliar	94810	SINAPI	CONCRETO VEB + ZINPA, TRACO 1:2:7,3 SEM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ SETA L3 - PREPARO MECANICO COM RETONEIRA 600 L, AF. 05/2023	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,100000	46,89	46,89
Composição Auxiliar	328870	SINAPI	LANÇAMENTO COM VIBRO DE ALÇOL, ADJUNTAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,100000	27,58	74,47
Insoma	0000212	SINAPI	BRACO AF. (LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,1) SEM ROMANOSQUE OU EQUIV	Material	UN	1,000000	43,73	43,73
Insoma	0000274	SINAPI	ELETRICISTA DE PVC RIGIDO RIGIDAVEL DE 3/4" SEM LUVA	Material	m	16,000000	5,56	89,58
Insoma	2701131	COMPESA	LUMINARIA PUBLICA PETALA 30W LED COM PARA POSTE BRANCO 180	Curtim	m²	1,000000	180,00	180,00
Insoma	00000919	SINAPI	TIPO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC, MITCHAMA BWF-6, 45W/750V,	Material	m	0,100000	2,12	67,84
Insoma	00001286	SINAPI	FECHO NOMINAL 1,5 MM2	Material	UN	1,000000	604,74	604,74
Insoma	0003463	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLA 1, EXTENSÃO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 120 QM, TIPO 3	Material	UN	1,000000	95,92	95,92
Insoma	0000380	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA ABACO EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,000000	109,59	109,59
Insoma	0000380	SINAPI	HAZTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 300 M DE COMPRIMENTO 2 DN = 3/8", REVESTIDA COM BARRA TAMBORA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAPPO	Material	UN	1,000000	258,83	258,83
					MO sem L3 =>	258,83	L3 =>	0,00
					Valor do BDI =>	410,21	Valor com BDI =>	2.334,54
					Quant. =>	1,000000	Preço Total =>	2.334,54

9.27	Código	Serviço	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	14.06.010	COMPESA	FORMAÇÃO DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)		m³	1,000000	86,53	86,53
Composição Auxiliar	88208	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	25,46	25,46
Composição Auxiliar	88216	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,120000	20,28	22,71
Insoma	0000220	COMPESA	AREIA MEDIA, POSTO OBRA	Material	m³	0,006000	190,00	0,79
Insoma	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	m³	0,180000	0,70	1,26
Insoma	00007272	SINAPI	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), 40 X 40 X 3,5 CM (L X L X C)	Material	UN	25,000000	1,44	36,00
					MO sem L3 =>	37,70	L3 =>	0,00
					Valor do BDI =>	18,33	Valor com BDI =>	105,08
					Quant. =>	1,790000	Preço Total =>	188,97

9.28	Código	Serviço	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	15.01.010	COMPESA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA INTERNA SEMI-OBRA, INCLUSIVE GRADE, QUADRANTES E PERGAMENS		m²	1,000000	403,70	403,70
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTERO DE ESCUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,320000	24,30	32,38
Composição Auxiliar	88208	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,290000	25,46	23,13
Composição Auxiliar	88216	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,240000	20,28	25,44
Insoma	0000200	COMPESA	AREIA MEDIA, POSTO OBRA	Material	m³	0,010000	190,00	1,87
Insoma	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	m³	0,020000	0,70	1,40
Insoma	00005074	SINAPI	PREÇO DE ACO POLIDO COM CARCA 15 X 18 (1,50 X 1,80)	Material	m²	0,000000	14,09	0,00
Insoma	00003000	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUSIVE CHAVE TIPO INTERNA	Material	C	0,040000	67,70	27,08
Insoma	00011447	SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2", L=1,9 X 3 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSO	Material	UN	0,040000	41,22	16,49
Insoma	00011366	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, TOLHA LEVE (NBR 13930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUNDO COLUMBA, CAPA LISA EM HDP, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	0,040000	146,89	58,41
Insoma	00001181	SINAPI	BATEVITE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, L=114 CM, PARA PORTAS DE GIRO DE 780 CM A 1200 CM X 2100 CM, CEDRILHO / ANELUM COMERCIAL / TALHE / CURUPAÇA / PERCEBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NÃO INCLUI ALUGUEIS)	Material	m	0,040000	301,00	120,56
					MO sem L3 =>	79,96	L3 =>	0,00
					Valor do BDI =>	86,43	Valor com BDI =>	400,13
					Quant. =>	2,040000	Preço Total =>	1.401,88

9.28	Código	Serviço	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	15.01.020	COMPESA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EXTERNA EM MADEIRA DE 1,80 COM GRADE, QUADRANTES E PERGAMENS		m²	1,000000	1.208,81	1.208,81
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,320000	21,09	28,08
Composição Auxiliar	88208	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,290000	25,46	23,13
Composição Auxiliar	88216	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,240000	20,28	25,44
Insoma	0000200	COMPESA	AREIA MEDIA, POSTO OBRA	Material	m³	0,010000	190,00	1,87
Insoma	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	m³	0,020000	0,70	1,40
Insoma	00005074	SINAPI	PREÇO DE ACO POLIDO COM CARCA 15 X 18 (1,50 X 1,80)	Material	m²	0,000000	14,09	0,00
Insoma	00003000	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUSIVE CHAVE TIPO QUADRO	Material	C	0,040000	75,85	30,34
Insoma	00011447	SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2", L=1,9 X 3 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSO	Material	UN	0,040000	41,22	16,49
Insoma	00004988	SINAPI	PORTA DE MADEIRA DE 1,80 TIPO MENCANA SEM EMENDA (ANGULO OU EQUIVALENTE REGIONAL), L=114 CM	Material	m²	0,040000	817,88	327,15
Insoma	00001181	SINAPI	BATEVITE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, L=114 CM, PARA PORTAS DE GIRO DE 780 CM A 1200 CM X 2100 CM, CEDRILHO / ANELUM COMERCIAL / TALHE / CURUPAÇA / PERCEBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NÃO INCLUI ALUGUEIS)	Material	m	0,040000	301,00	120,56
					MO sem L3 =>	79,96	L3 =>	0,00
					Valor do BDI =>	208,22	Valor com BDI =>	1.408,81
					Quant. =>	6,800000	Preço Total =>	10.032,28

9.30	Código	Serviço	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	94826	SINAPI	PORTA EM ACO DE ABRIE PARA VIDRO SEM GUARNICAO, 80X210CM, FINALIZACAO COM PARAFUSOS EXCLUSIVE VEDROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2019	ESQUADRIAS/PERGAMENS/VIDROS	UN	1,000000	880,34	880,34
Composição Auxiliar	88208	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,210000	25,46	21,59
Composição Auxiliar	88216	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,460000	20,28	9,32
Insoma	00000142	SINAPI	RELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	kg	1,610000	46,71	75,34
Insoma	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA BUC, COM PARAFUSO DE 6,0 X 65 MM EM ACO ZINCOADO COM ROSCA BOBERIA, CARCA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	8,000000	0,06	0,48
Insoma	00008021	SINAPI	PORTA DE ABRIE EM ACO, COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDRO, 90 X 210 CM, COM FUNDO ANTECORRIDIVO/PRIMER DE PROTECAO, INCLUI FECHADURA, MACANETA E PARAFUSOS, SEM GUARNICAO/AJUDANTE, VIDROS NÃO INCLUIDOS	Material	UN	1,000000	343,67	343,67
					MO sem L3 =>	25,88	L3 =>	0,00
					Valor do BDI =>	143,68	Valor com BDI =>	828,00
					Quant. =>	6,800000	Preço Total =>	9.861,58

9.31	Código	Serviço	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
------	--------	---------	-----------	------	------	-------	------------	-------

PORTAL DA TRANSPARENCIA
http://cloud.it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-2025.10071.115607.pdf
assinado por: idUser 433



Composição	82.04.001	COMPESA	PORTÃO TUBULAR, CONFORME PADRÃO COMPESA, EM FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2", COM CONTRAVENTAMENTO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2" E COM TELA ARAMADA E 1" COM FIO Nº 10, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, BATEDOR, PÊNDULO, PINTURA E ACABAMENTO EM ESTRUTURA DE CONCRETO.	m²	1,000000	1.000,00	1.000,00			
Composição Auxiliar	83765	SINAPI	CHOF - CUSTOS HORÁRIOS DE MAÇÃOS E EQUIPAMENTOS	CHP	8,800000	96,80	97,80			
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	SERVAÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,750000	24,34	19,50			
Composição Auxiliar	88336	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	5,750000	20,28	118,03			
Composição Auxiliar	88337	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	4,500000	26,20	117,30			
Composição Auxiliar	88338	SINAPI	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,500000	25,96	12,75			
Composição Auxiliar	88339	SINAPI	ARGAMASSA TACÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL, AF. 05/2005	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,004000	648,80	2,58			
Composição Auxiliar	100726	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO EMALTE SINTÉTICO (BRANCO) APLICADA A BOLD OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) AF. 05/2005	PINT - PINTURAS	1,380000	27,31	27,31			
Composição Auxiliar	100727	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A BOLD OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) AF. 05/2005	PINT - PINTURAS	1,000000	23,75	23,75			
Composição Auxiliar	100727	SINAPI	ACABAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA, AF. 05/2005	PINT - PINTURAS	1,000000	8,75	8,75			
Insueto	0001411	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,34 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	1,000000	17,80	17,80			
Insueto	0002012	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *5,46" P.O.M (NBR 5686)	Material	1,431800	44,42	63,60			
Insueto	0002102	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6018, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	8,5	3,783338	32,16			
Insueto	0002103	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,85 MM, *2,11" P.O.M (NBR 5686)	Material	6,740700	27,58	185,80			
Insueto	0002565	SINAPI	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (1" X 1/2"), 0,34 KG/M	Material	0,7779723	34,58	11,34			
					MO sem L3 >>	916,45	L3 >>	0,00	MO com L3 >>	316,65
					Valor do BDI >>	228,20			Valor com BDI >>	1.294,08
					Quant. >>	12,000000	Preço Total >>			15.538,98

				Quant. m²		Valor Unit. R\$		Valor Total R\$		
9.32	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	15.02.001	COMPESA	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PARA JANELAS TIPO CADRUDES DE CORREIA, COM BANDEIRA BANCALANTES, VÍCOROS, INCLUSIVE FORNECIDO E ACABAMENTO		m²	1,0000000	291,18	291,18		
Composição Auxiliar	88336	SINAPI	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,3000000	25,46	36,18		
Composição Auxiliar	88338	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,8000000	30,28	50,28		
Insueto	0100722	COMPESA	AREIA MÉDIA, PÓDIO OBRA	Material	m³	0,0040000	130,00	0,63		
Insueto	00001579	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,9400000	0,70	1,35		
Insueto	1003070	COMPESA	JANELA DE CORREIA ALUM. COM 2 FOLHAS DE VIDRO 6mm=100X100CM	Obras	UN	1,0000000	230,75	230,75		
					MO sem L3 >>	48,28	L3 >>	0,00	MO com L3 >>	48,28
					Valor do BDI >>	52,38			Valor com BDI >>	233,49
					Quant. >>	1,8800000	Preço Total >>			185,86

				Quant. m²	Valor Unit.	Valor Total			
9.33	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	94580	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORREIA COM 9 FOLHAS (2 VENCIDANAS FIXAS, 3 VENCIDANAS DE CORREIA E 2 PARA VÍCOROS), COM VÍCOROS, BATEITE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALGAR E CONTRAVICOS. FORNECIDO E INSTALADO. AF. 11/2018	ENQ - ESQUADRIAS/REGRAS/VÍCOROS	m²	1,000000	289,75	289,75	
Composição Auxiliar	88336	SINAPI	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,130000	25,46	28,91	
Composição Auxiliar	88338	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,660000	20,28	13,38	
Insueto	0001590	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 36, COM PARAFUSO DE 4,30 X 40 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA ROSEIRA, CABEÇA CHATA E PONTA PHILLIPS	Material	UN	2,800000	0,33	2,40	
Insueto	0004996	SINAPI	SILICONE ACETATO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,500000	30,68	17,33	
Insueto	0004339	SINAPI	JANELA VENEZIANA DE CORREIA EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 6 F3 (4 VENCIDANAS E 2 VÍCOROS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATEITE DE 8 A 9 CM, COM VÍCORO 4 MM, SEM QUADRADO / ALGAR	Material	UN	0,667200	50,93	34,21	
				MO sem L3 >>	51,51	L3 >>	0,00	MO com L3 >>	51,51
				Valor do BDI >>	85,58	Valor com BDI >>		485,33	
				Quant. >>	1,880000	Preço Total >>		815,85	

9.34	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	82.02.001	COMPESA	CERCA COM MOLHÕES DE CONCRETO, SEÇÃO 11" PORTA INCLINADA, 1,5X1,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 3M, CRANADOS 0,5M, COM 15 FIOS DE ARAME FARPADO NPS4 CLASSE 250 - FORNEC E COLOC. SEM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO.		M	1,0000000	62,79	62,79		
Composição Auxiliar	88336	SINAPI	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	25,46	7,60		
Composição Auxiliar	88338	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8200000	20,28	16,64		
Insueto	00000339	SINAPI	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 18 BWG (0,33 MM), CLASSE 250	Material	M	12,1000000	1,92	23,57		
Insueto	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 14 BWG (1,1X1,2MM) (0,006 KG/M)	Material	KG	0,1100000	30,78	3,38		
Insueto	00004327	SINAPI	MOLHÃO DE CONCRETO RETO, SEÇÃO QUADRADA 11X11 CM, H = 1,50 M	Material	UN	0,0800000	78,67	6,27		
Insueto	00004334	SINAPI	MOLHÃO DE CONCRETO CURVO, SEÇÃO 11", H = 2,80 M + CURVA COM 64º M, COM FURTO PARA FIO	Material	UN	0,4000000	83,67	33,48		
					MO sem L3 >>	15,37	L3 >>	0,00	MO com L3 >>	15,37
					Valor do BDI >>	17,72			Valor com BDI >>	130,51
					Quant. >>	895,000000	Preço Total >>			89.138,90

9.35	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	82.02.001	COMPESA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARRINHEIRO EM AÇO CA-35 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO, COM APOIO LATERAL EM BARRA DE FERRO		M	1,000000	268,78	268,78		
Composição Auxiliar	83765	SINAPI	CHOF - CUSTOS HORÁRIOS DE MAÇÃOS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,9333333	96,62	90,30			
Composição Auxiliar	88336	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	2,300000	20,28	46,50			
Composição Auxiliar	88338	SINAPI	SERVAÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,300000	25,24	32,81			
Composição Auxiliar	88337	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,8888887	26,20	23,46			
Composição Auxiliar	100726	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO EMALTE SINTÉTICO (BRANCO) APLICADA A BOLD OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) AF. 05/2005	PINT - PINTURAS	1,3888887	27,31	37,91			
Composição Auxiliar	100727	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A BOLD OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) AF. 05/2005	PINT - PINTURAS	0,8888887	23,75	21,01			
Composição Auxiliar	100727	SINAPI	ACABAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA, AF. 05/2005	PINT - PINTURAS	0,8888887	8,75	7,77			
Insueto	00043058	SINAPI	ACÓ CA-35, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHO	Material	KG	0,2452000	9,43	23,00		
Insueto	00011903	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCOADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLIZ, DIÂMETRO 1/2"	Material	UN	2,440000	14,78	35,61		
Insueto	00000019	SINAPI	COMPLEMENTO 75 MM	Material	M	1,900000	22,54	42,72		
Insueto	00011002	SINAPI	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 10,6 MM X 6,35 MM (1" X 1/2"), 0,31 KG/M	Material	KG	0,1333333	24,56	3,27		
					MO sem L3 >>	93,65	L3 >>	0,00	MO com L3 >>	93,65
					Valor do BDI >>	57,75			Valor com BDI >>	377,53
					Quant. >>	5,200000	Preço Total >>			1.701,11

9.36	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	82.02.001	COMPESA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE INSERÇÃO DE FERRO EM CHAPA DE 1/4", INCLUSIVE CANTONAIS, ALÇA E DOBRADIÇAS		m²	1,000000	1.230,01	1.230,01



Composição Auxiliar	83765	SINAP	GRUPO DE SOLDAGEM COM BORAÇÃO 8 BOREL 80 CV PARA SOWA ELÉTRICA, SOBRE DE MIGAL, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DUINO. AF. 01/2018	CHP - CUSTOS HORAIS DE MAQUINARIA E EQUIPAMENTOS	CHP	2,0000000	86,62	173,24
Composição Auxiliar	88215	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	25,34	10,14
Composição Auxiliar	88218	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4100000	25,28	10,41
Composição Auxiliar	88209	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4200000	25,46	10,69
Composição Auxiliar	88212	SINAP	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDADE, PREPARO MANUAL. AF. 06/2009	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0100000	349,14	3,49
Insueto	0000567	SINAP	CANTONEIRA (AAS) IGUAIS EM AÇO CARBONO, 25,4 MM X 8,837 MM (1,9 X 1,1), 1,176/M	Materiais	M	4,0000000	10,09	40,36
Insueto	0000130	SINAP	CHAPA DE AÇO BRANCA, A100 A10, 1 x 1,8" (48,75 MM) 48,75 CM	Materiais	M	90,0000000	6,45	580,57
Insueto	0000433	SINAP	DOBRADILHA EM ALUMÍNIO, P 2 1/2", P 3 1/2 A 1,8 MM, SEM ANEL, DORMADO OU ENCADO, TAMPA, CHATA, COM PARAFUSOS	Materiais	UN	0,9000000	12,14	10,93
Insueto	0000054	SINAP	ACRILICO, 10,5 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM	Materiais	KG	0,5000000	10,15	5,07
Insueto	0000061	SINAP	VERGALHO CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATÃO MACIO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONDA), EM AÇO TEMPERADO COM DIÂMETRO DE APROX 6,5 MM, INCLUIDO 2 CHAVES	Materiais	UN	1,0000000	32,30	32,30
						MO sem LS =>	74,28	74,28
						Valor do BDI =>	263,34	1.493,05
						Quant. =>	3,1300000	Preço Total => 3.130,03

9.37	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	17.03.081	COMPESA	PINTURA DE PAREDE INTERNA COM TINTA LÁTEX A BASE DE PVA COM DUAS DEMÃOES CONTENDO EMANSEMENTO. (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)		m²	1,0000000	27,17	27,17
Composição Auxiliar	88495	SINAP	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	11,91	11,91
Composição Auxiliar	88497	SINAP	EMANSEMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, SUAS DEMÃOES, UNIFORME MANUAL. AF. 04/2003		m²	1,0000000	15,26	15,26
						MO sem LS =>	13,51	13,51
						Valor do BDI =>	5,81	32,36
						Quant. =>	161,8700000	Preço Total => 5.341,77

9.38	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	17.03.081	COMPESA	PINTURA DE PAREDE EXTERNA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM DUAS DEMÃOES CONTENDO EMANSEMENTO. (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)		m²	1,0000000	41,55	41,55
Composição Auxiliar	88495	SINAP	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNA DE CASAS, SUAS DEMÃOES. AF. 11/2006		m²	1,0000000	18,62	18,62
Composição Auxiliar	88497	SINAP	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOES. AF. 05/2007		m²	1,0000000	24,71	24,71
						MO sem LS =>	22,09	22,09
						Valor do BDI =>	8,86	30,95
						Quant. =>	161,8700000	Preço Total => 8.126,03

9.39	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	17.04.020	COMPESA	PINTURA A ESMALTE SINTÉTICO EM DUAS DEMÃOES, SOBRE ESQUADRIA DE MADEIRA INCLUSIVE AFREITAMENTO, EMANSEMENTO E UNIFORME. (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)		m²	1,0000000	49,68	49,68
Composição Auxiliar	88310	SINAP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	26,36	20,21
Composição Auxiliar	88316	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	26,28	15,78
Insueto	0000738	SINAP	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM POSCO	Materiais	L	0,1000000	49,01	5,70
Insueto	0000722	SINAP	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	Materiais	L	0,1000000	41,67	6,42
Insueto	2000010	COMPESA	MASSA A CRÉO P/ MADEIRA	Materiais	L	0,1250000	17,47	2,18
Insueto	0000515	SINAP	SOLUENTE AQUARIAS	Materiais	L	0,0300000	30,79	1,30
Insueto	0000767	SINAP	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COM VERMELHA	Materiais	UN	0,4000000	0,77	0,89
						MO sem LS =>	25,24	25,24
						Valor do BDI =>	10,63	60,51
						Quant. =>	17,0200000	Preço Total => 1.026,47

9.40	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	17.04.060	COMPESA	PINTURA A ESMALTE SINTÉTICO EM DUAS DEMÃOES, SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS, INCLUSIVE UNIFORME. (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)		m²	1,0000000	22,17	22,17
Composição Auxiliar	88310	SINAP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	26,46	10,58
Composição Auxiliar	88316	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	26,28	4,05
Insueto	0000724	SINAP	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	Materiais	L	0,1500000	41,47	6,22
Insueto	0000515	SINAP	SOLUENTE AQUARIAS	Materiais	L	0,0100000	30,79	0,35
Insueto	0000768	SINAP	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Materiais	UN	0,2500000	3,80	0,97
						MO sem LS =>	11,20	11,20
						Valor do BDI =>	4,54	26,81
						Quant. =>	15,4000000	Preço Total => 439,79

9.41	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	18.02.050	COMPESA	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACA TIPO GRÊS (PEI MAIOR OU IGUAL A 4) DE DIMENSÃO 25X33 CM. (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)		m²	1,0000000	53,53	53,53
Composição Auxiliar	88008	SINAP	PEDESTRE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	25,48	8,61
Composição Auxiliar	88316	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	30,18	3,04
Insueto	00001287	SINAP	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, COM LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM2	Materiais	m²	1,0000000	36,85	36,85
Insueto	00001381	SINAP	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Materiais	KG	4,8000000	0,85	4,13
Insueto	00004007	SINAP	RESOLUTE CEMENTADO, QUALQUER COR	Materiais	KG	0,2400000	4,88	1,19
						MO sem LS =>	7,22	7,22
						Valor do BDI =>	11,46	64,89
						Quant. =>	5,7600000	Preço Total => 676,68

9.42	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	18.03.020	COMPESA	REVESTIMENTO EM AZULEJO REITADO COM ARGAMASSA COLANTE INCLUSIVE TRAÇO NO TRAÇO 1:3:6		m²	1,0000000	123,31	123,31
Composição Auxiliar	88008	SINAP	PEDESTRE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	25,48	8,91
Composição Auxiliar	88316	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	30,18	2,43
Composição Auxiliar	87531	SINAP	FAZENDO PARA REVESTIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:4, PREPARO MÉDIO COM MACHO DE AÇO, APLICADO ANUALMENTE EM FACHS INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 30MM, COM DEBIDAÇÃO DE TUBOS AF. 06/2004	REVV - REVESTIMENTOS TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	39,61	39,61
Insueto	00007329	SINAP	RESOLUTE ESPECIAL, QUALQUER COR	Materiais	KG	0,2500000	109,12	26,28
Insueto	00000186	SINAP	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM2	Materiais	m²	1,0000000	40,25	40,25
Insueto	00001381	SINAP	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Materiais	KG	4,5000000	1,85	8,62
						MO sem LS =>	24,31	24,31
						Valor do BDI =>	24,40	149,71
						Quant. =>	17,4800000	Preço Total => 8.384,47

9.43	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	24.01.020	COMPESA	VASO SANITÁRIO SIFONADO LONDA BRANCA PADRÃO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,0000000	375,63	375,63
Composição Auxiliar	88367	SINAP	ENCANADOR OU SOMBREIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	24,76	19,39
Composição Auxiliar	88316	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	26,28	8,92





Itens	00004384	SINAF	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI DOCA CIGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	Material	UN	2,0000000	38,12	76,24	
Itens	00004420	SINAF	BACA SANITÁRIA (VASO CONVENCIONAL, DE LOUÇA BRANCA, SFAD AFABENTE, SAÍDA VERTICAL, SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	169,00	169,00	
Itens	00005190	SINAF	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA PARA BACA / VASO SANITÁRIO, EXTERNA, CAPACIDADE 9 LITROS, FLUXADOR DO DE NYLON, NÃO INCLUI CARGO, BOLSA, ENGATE	Material	UN	1,0000000	86,39	86,39	
Itens	00051483	SINAF	ENGATE/FLUXADOR FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ARI) BRAÇO 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	7,34	7,34	
Itens	00052613	SINAF	TUBO DE DESCARGA, TIPO BÊNSALA, PARA LIGAR CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 100 CM	Material	UN	1,0000000	56,80	56,80	
Itens	00006138	SINAF	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 200 MM, PARA SAÍDA DE BACA / VASO SANITÁRIO	Material	UN	1,0000000	9,30	9,30	
Itens	00037929	SINAF	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,3469000	109,44	37,94	
				MO sem LS =>	22,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,67
				Valor do BDI =>	79,98			Valor com BDI =>	403,82
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	403,82		

9.44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100800	SINAF	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	106,19	106,19	
Composição Auxiliar	88267	SINAF	ENCANADOR OU BOMBEIRO HÍDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4407000	24,70	11,09	
Composição Auxiliar	88216	SINAF	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1407000	22,38	3,25	
Itens	00001368	SINAF	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CABO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (220/220 V)	Material	UN	1,0000000	93,25	93,25	
Itens	00003148	SINAF	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 38 MM X 10 M B, X, C	Material	UN	0,0210000	3,00	0,00	
				MO sem LS =>	11,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,26
				Valor do BDI =>	23,37			Valor com BDI =>	132,56
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	132,56		

9.45	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88020	SINAF	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30 L OU EQUIVALENTE, INCLUI SFAD FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL EXIBINDO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	788,73	788,73	
Composição Auxiliar	88872	SINAF	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30 L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	714,75	714,75	
Composição Auxiliar	88879	SINAF	VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,88	9,88	
Composição Auxiliar	88883	SINAF	SFAD DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,85	12,85	
Composição Auxiliar	88813	SINAF	TORNEIRA CHOMADA 1/2000 X 100MM TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,25	11,25	
				MO sem LS =>	56,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,07
				Valor do BDI =>	158,86			Valor com BDI =>	957,59
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	957,59		

9.46	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	28.02.02U	COMPESA	PONTO DE ESGOTO PARA PIA OU LAVABO, INCLUSIVE TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC INCLUI DOCA SODAVITE, ATÉ A COLUNA OU O SUB-COLETOR.		UN	1,0000000	130,09	130,09	
Composição Auxiliar	88257	SINAF	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9400000	24,70	48,10	
Composição Auxiliar	88216	SINAF	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9400000	22,38	43,25	
Itens	00005129	SINAF	JOELHO PVC SODAVITE, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO FREGIAL	Material	UN	1,0000000	7,78	7,78	
Itens	00005068	SINAF	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PRESSÃO, (NBR 1482)	Material	M	6,0000000	8,62	51,72	
Itens	00020080	SINAF	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1000000	18,89	1,89	
				MO sem LS =>	58,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,88
				Valor do BDI =>	29,13			Valor com BDI =>	105,22
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	105,22		

9.47	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Itens	COT-4 ADUTORA BRELÃO	Próprio	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSAS (200 COM ANEL DN 200mm) (CONFORME NBR 7675 E NTC 123)	Material	UND	1,0000000	1.290,30	1.290,30	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	147,48			Valor com BDI =>	1.437,78
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.437,78		

9.48	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Itens	ADUTORA BRELÃO COT-38	Próprio	TUBO FERRO DUCTIL COM FLANGES E PONTA, DN 200 MM, L = 2,230 M.	Material	UND	1,0000000	8.124,55	8.124,55	
				MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00	MO com LS ==	0,00
				Valor do BDI ==	257,33		Valor com BDI ==		8.481,88
				Quant. ==	1,0000000	Preço Total ==	8.481,88		

9.49	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Itens	ADUTORA BRELÃO COT-34	Próprio	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN16 DN 200mm (CONFORME NBR 7675 E NTC 123)	Material	UND	1,0000000	1.176,45	1.176,45	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	134,48		Valor com BDI =>	1.310,91	
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.310,91		

9.50	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Itens	ADUTORA BRELÃO COT-35	Próprio	EXTENSÃO (CADEIA FERRO DUCTIL) COM FLANGE E PONTA C/ ANEL DE VEDAÇÃO, DN (MM) 200mm	Material	UND	1,0000000	1.834,25	1.834,25	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	238,95		Valor com BDI =>	2.073,20	
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.073,20		

9.51	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Itens	ADUTORA BRELÃO COT-36	Próprio	FLANGE AVULSO PCFO DN 200MM, COM TEIA DE ARAME GALVANIZADO	Material	UND	1,0000000	683,10	683,10	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	78,07			Valor com BDI =>	761,17
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	761,17		

9.52	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Itens	ADUTORA BRELÃO COT-37	Próprio	TOCO FERRO DUCTIL COM FLANGES E ASA VEDAÇÃO, DN 200, 1,410 M	Material	UND	1,0000000	2.553,25	2.553,25	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	296,40			Valor com BDI =>	2.849,65
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.849,65		

9.53	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Itens	ADUTORA BRELÃO COT-34	Próprio	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN16 DN 200mm (CONFORME NBR 7675 E NTC 123)	Material	UND	1,0000000	1.176,45	1.176,45	
				MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00	MO com LS ==	0,00
				Valor do BDI ==	134,46		Valor com BDI ==		1.310,91
				Quant. ==		1,0000000	Preço Total ==		1.310,91

9.54	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Itens	ADUTORA BRELÃO COT-38	Próprio	TUBO COM FLANGES E PONTA, DN 200 MM, L = 1,00 M EM FERRO DUCTIL	Material	UND	1,0000000	2.163,15	2.163,15	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	247,34		Valor com BDI =>	2.410,49	
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.410,49		

9.55	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	------	--------	------------	-------





Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
9.50	ADUTORA BREGÃO COT-38	Próprio	EXTREMIDADE FERRO DUCTIL COM FLANGE, PONTA E ABA DE VEDACAO, DN(MM) 200mm	Material	UNO	1,000000	1,894,25	1,894,25
				MO sem LS ↔	0,00	0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI ↔	208,65	0,00	2,093,90	2,093,90
				Quant. ↔	1,000000	Preço Total ↔		2,093,90
9.51	ADUTORA BREGÃO COT-40	Próprio	VALVULA TIPO GAVETA FERRO FUNDIDO, DN 200MM, FLANGES E VOLANTE	Material	UNO	1,000000	3,757,26	3,757,26
				MO sem LS ↔	0,00	0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI ↔	428,43	0,00	4,185,69	4,185,69
				Quant. ↔	1,000000	Preço Total ↔		4,185,69
9.52	ADUTORA BREGÃO COT-41	Próprio	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AGUALMENTE EM FERRO FUNDIDO DUCTIL PN16 DN 200MM COMPLETA	Material	UNO	1,000000	3,200,45	3,200,45
				MO sem LS ↔	0,00	0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI ↔	365,81	0,00	3,566,26	3,566,26
				Quant. ↔	1,000000	Preço Total ↔		3,566,26
9.53	ADUTORA BREGÃO COT-42	Próprio	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN16 DN 200mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	Material	UNO	1,000000	1,176,45	1,176,45
				MO sem LS ↔	0,00	0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI ↔	134,46	0,00	1,310,91	1,310,91
				Quant. ↔	1,000000	Preço Total ↔		1,310,91
9.54	ADUTORA BREGÃO COT-43	Próprio	TUBO COM FLANGE E PONTA DN = 200 MM, L = 5,5 M PN-25 EM FERRO DUCTIL	Material	UNO	1,000000	1,079,25	1,079,25
				MO sem LS ↔	0,00	0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI ↔	122,91	0,00	1,202,16	1,202,16
				Quant. ↔	1,000000	Preço Total ↔		1,202,16
9.55	ADUTORA BREGÃO COT-44	Próprio	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA, DN(MM) 100mm	Material	UNO	1,000000	417,45	417,45
				MO sem LS ↔	0,00	0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI ↔	47,71	0,00	465,16	465,16
				Quant. ↔	1,000000	Preço Total ↔		465,16
9.56	ADUTORA BREGÃO COT-45	Próprio	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN16 DN 100mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	Material	UNO	1,000000	455,40	455,40
				MO sem LS ↔	0,00	0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI ↔	52,05	0,00	507,45	507,45
				Quant. ↔	1,000000	Preço Total ↔		507,45
9.57	ADUTORA BREGÃO COT-46	Próprio	FLANGE AVULSO FOCO DN 100MM, COM TELA DE AMAR GALVANIZADO	Material	UNO	1,000000	336,60	336,60
				MO sem LS ↔	0,00	0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI ↔	36,70	0,00	373,30	373,30
				Quant. ↔	1,000000	Preço Total ↔		373,30
9.58	ADUTORA BREGÃO COT-38	Próprio	EXTREMIDADE FERRO DUCTIL COM FLANGE, PONTA E ABA DE VEDACAO, DN(MM) 200mm	Material	UNO	1,000000	1,894,25	1,894,25
				MO sem LS ↔	0,00	0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI ↔	208,65	0,00	2,093,90	2,093,90
				Quant. ↔	1,000000	Preço Total ↔		2,093,90
9.59	ADUTORA BREGÃO COT-40	Próprio	VALVULA TIPO GAVETA FERRO FUNDIDO, DN 200MM, FLANGES E VOLANTE	Material	UNO	1,000000	3,757,26	3,757,26
				MO sem LS ↔	0,00	0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI ↔	428,43	0,00	4,185,69	4,185,69
				Quant. ↔	1,000000	Preço Total ↔		4,185,69
9.60	ADUTORA BREGÃO COT-47	Próprio	TUPO FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN16 DN 100mm COMP. 8,50m (CONFORME NBR 7675 E NTC-123) PARA AGUA	Material	UNO	1,000000	910,80	910,80
				MO sem LS ↔	0,00	0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI ↔	104,10	0,00	1,014,90	1,014,90
				Quant. ↔	1,000000	Preço Total ↔		1,014,90
9.61	ADUTORA BREGÃO COT-48	Próprio	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AGUALMENTE EM FERRO FUNDIDO DUCTIL PN16 DN 200mm COMPLETA (CONFORME NTC-123)	Material	UNO	1,000000	2,903,60	2,903,60
				MO sem LS ↔	0,00	0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI ↔	323,88	0,00	3,227,48	3,227,48
				Quant. ↔	1,000000	Preço Total ↔		3,227,48
9.62	ADUTORA BREGÃO COT-49	Próprio	REDUÇAO EXCENTRICA EM FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN16 DN 200 X 100mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123) PARA AGUA	Material	UNO	1,000000	1,416,80	1,416,80
				MO sem LS ↔	0,00	0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI ↔	161,94	0,00	1,578,74	1,578,74
				Quant. ↔	1,000000	Preço Total ↔		1,578,74
9.63	ADUTORA BREGÃO COT-50	Próprio	REDUÇAO CONCENTRICA EM AÇO CARBONO COM FLANGES PN16, DN 150 X 100mm	Material	UNO	1,000000	607,20	607,20
				MO sem LS ↔	0,00	0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI ↔	69,40	0,00	676,60	676,60
				Quant. ↔	1,000000	Preço Total ↔		676,60
9.64	ADUTORA BREGÃO COT-51	Próprio	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN16 DN 150mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123) PARA AGUA	Material	UNO	1,000000	771,85	771,85
				MO sem LS ↔	0,00	0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI ↔	88,18	0,00	860,03	860,03
				Quant. ↔	1,000000	Preço Total ↔		860,03
9.70	ADUTORA BREGÃO COT-52	Próprio	VALVULA DE RETENÇÃO PORTA-MÁQUINA UNICA DN 150mm - PN 25	Material	UNO	1,000000	3,666,50	3,666,50
				MO sem LS ↔	0,00	0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI ↔	416,58	0,00	4,083,08	4,083,08
				Quant. ↔	1,000000	Preço Total ↔		4,083,08
9.71	ADUTORA BREGÃO COT-53	Próprio	VALVULA DE GAVETA COM FLANGES E VOLANTE DN 250MM	Material	UNO	1,000000	2,886,85	2,886,85
				MO sem LS ↔	0,00	0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI ↔	331,18	0,00	3,218,03	3,218,03
				Quant. ↔	1,000000	Preço Total ↔		3,218,03





					Quant.	2,000000	Preço Total	2,400,00
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.72	ADUTORA BIEÇÃO	Próprio	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AVANÇADA EM POÇO DN 180cm	Material	UND	1,000000	2,400,00	2,400,00
					MO sem LS	0,00	0,00	0,00
					Valor do BDI	240,00	0,00	2,400,00
					Quant.	2,000000	Preço Total	6,678,82
9.73	ADUTORA BIEÇÃO	Próprio	JUNTA COM FLANGIEM POÇO DN 200x150mm	Material	UND	1,000000	1,895,45	1,895,45
					MO sem LS	0,00	0,00	0,00
					Valor do BDI	221,22	0,00	2,116,67
					Quant.	2,000000	Preço Total	8,813,34
9.74	ADUTORA BIEÇÃO	Próprio	FLANGE CISO FERRO FUNDIDO DUCTIL PN15 DN 200mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	Material	UND	1,000000	518,85	518,85
					MO sem LS	0,00	0,00	0,00
					Valor do BDI	56,38	0,00	575,23
					Quant.	2,000000	Preço Total	977,89
9.75	ADUTORA BIEÇÃO	Próprio	TUBO SERRADO FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN15 DN 200mm COMP. 1,00m (CONFORME NBR 7660 E NTC-053), PARA ÁGUA	Material	UND	1,000000	2,190,90	2,190,90
					MO sem LS	0,00	0,00	0,00
					Valor do BDI	249,80	0,00	2,396,30
					Quant.	1,000000	Preço Total	2,396,30
9.76	ADUTORA BIEÇÃO	Próprio	TUBO SERRADO FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN15 DN 200mm COMP. 0,75m (CONFORME NBR 7660 E NTC-053), PARA ÁGUA	Material	UND	1,000000	1,968,10	1,968,10
					MO sem LS	0,00	0,00	0,00
					Valor do BDI	222,86	0,00	2,170,76
					Quant.	1,000000	Preço Total	2,170,76
9.77	ADUTORA BIEÇÃO	Próprio	CURVA 45 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN15 DN 200mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123), PARA ÁGUA	Material	UND	1,000000	1,151,15	1,151,15
					MO sem LS	0,00	0,00	0,00
					Valor do BDI	193,37	0,00	1,344,52
					Quant.	1,000000	Preço Total	1,344,52
9.78	ADUTORA BIEÇÃO	Próprio	TUBO COM FLANGES E PONTA, DN 200MM, L = 1,5 M EM FERRO DUCTIL	Material	UND	1,000000	1,542,85	1,542,85
					MO sem LS	0,00	0,00	0,00
					Valor do BDI	200,42	0,00	2,893,27
					Quant.	1,000000	Preço Total	2,893,27
9.79	ADUTORA BIEÇÃO	Próprio	CURVA 45 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSAS E COM ANEL DN 200mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	Material	UND	1,000000	1,290,90	1,290,90
					MO sem LS	0,00	0,00	0,00
					Valor do BDI	147,66	0,00	1,438,56
					Quant.	1,000000	Preço Total	1,438,56
9.80	ADUTORA BIEÇÃO	Próprio	ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGE DN 150mm	Material	UND	1,000000	9,23	9,23
					MO sem LS	0,00	0,00	0,00
					Valor do BDI	0,82	0,00	8,03
					Quant.	2,000000	Preço Total	16,06
9.81	ADUTORA BIEÇÃO	Próprio	ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGE PN25 (NBR 7675) DN 100mm	Material	UND	1,000000	8,23	8,23
					MO sem LS	0,00	0,00	0,00
					Valor do BDI	0,91	0,00	8,13
					Quant.	3,000000	Preço Total	24,39
9.82	ADUTORA BIEÇÃO	Próprio	ARRUELA DE BORRACHA ABF, PARA FLANGE PN25 (NBR 7675) DN 150mm	Material	UND	1,000000	11,25	11,25
					MO sem LS	0,00	0,00	0,00
					Valor do BDI	1,28	0,00	12,58
					Quant.	12,000000	Preço Total	150,36
9.83	ADUTORA BIEÇÃO	Próprio	ARRUELA DE BORRACHA ABF, PARA FLANGE PN18 (NBR 7675) DN 200mm	Material	UND	1,000000	16,52	16,52
					MO sem LS	0,00	0,00	0,00
					Valor do BDI	1,86	0,00	18,18
					Quant.	23,000000	Preço Total	428,14
9.84	ADUTORA BIEÇÃO	Próprio	PARAFUSOS PARA FLANGES - 18MM X 80MM	Material	UND	1,000000	21,87	21,87
					MO sem LS	0,00	0,00	0,00
					Valor do BDI	2,44	0,00	23,83
					Quant.	288,000000	Preço Total	6,857,28
9.85	ADUTORA BIEÇÃO	Próprio	PARAFUSOS PARA FLANGES - 22MM X 90MM	Material	UND	1,000000	23,95	23,95
					MO sem LS	0,00	0,00	0,00
					Valor do BDI	2,73	0,00	26,69
					Quant.	280,000000	Preço Total	7,408,40
9.86	ADUTORA BIEÇÃO	Próprio	TRANSFORMADOR DE FORÇA A SECÇÃO 13,8/0,38KV POTENCIA NOMINAL 75 KVA TAP PADRÃO (CONFORME NTC-095)	Equipamento	UND	1,000000	82,840,51	82,840,51
					MO sem LS	0,00	0,00	0,00
					Valor do BDI	3,730,81	0,00	86,571,32
					Quant.	1,000000	Preço Total	86,571,32
9.87	ADUTORA BIEÇÃO	Próprio	MODULO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL (MDG) DE QUADRO DE COMANDO ABUSADO BT 380V 150CV 400x1400x400mm, 50A e COM BANCO CAPACITOR PARA TRAZO 130kVA (CONFORME NTC-055) - 02 UNIDADE	Material	UND	1,000000	81,497,42	81,497,42
					MO sem LS	0,00	0,00	0,00
					Valor do BDI	3,589,29	0,00	85,086,71
					Quant.	1,000000	Preço Total	85,086,71
9.88								



PORTAL DA TRANSPARENCIA
http://cloud.it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20251007115607.pdf
assinado por: idUser 433



Item 01	ADUTORA BRILHO COT-88	Projeto	MÓDULO DE COMANDO DE MOTOR (MCM) DE QUADRO DE COMANDO ABRIÇADO BT PARTIDA INVERSOR 380V 75CV 6000/300400mm, 10kVA (CONFORME NTC-028)	Material	UND	1,0000000			
				MO sem L3 =>	0,00	L3 =>	0,00	MO com L3 =>	0,00
				Valor do BDI =>	6.425,75			Valor com BDI =>	62.644,75
				Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	123.288,10
9.88	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Item 01	ADUTORA BRILHO COT-90	Projeto	CONJUNTO MOTOBOMBA CENTRÍFUGA Eixo Horizontal Vazão Bruto 100mca TRIFÁSICA COM MOTOR DE 75CV PARA ÁGUA TRATADA (CONFORME NTC-031) NCM/SP = 84120800	Material	UND	1,0000000	58.344,60	58.344,60	
				MO sem L3 =>	0,00	L3 =>	0,00	MO com L3 =>	0,00
				Valor do BDI =>	6.468,76			Valor com BDI =>	65.013,36
				Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	123.291,96
10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	01.03.01U	COMPESA	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA Nº 16, CONFORME PADRÃO FORNECIDO PELA COMPESA.	m²	1,0000000	263,28	263,28	263,28	
Composição Auxiliar	88203	SINAPI	CARPITEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	24,20	9,68	
Composição Auxiliar	88208	SINAPI	PIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	25,46	0,76	
Composição Auxiliar	88210	SINAPI	PIFOTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	26,90	21,52	
Composição Auxiliar	88216	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	20,38	5,09	
Composição Auxiliar	102486	UNAPI	CONCRETO FCK = (SAPCA, TRAÇO 1:1,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEBO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0798610	836,71	66,79	
Item 01	03120U	COMPESA	CHAPA GALVANIZADA Nº 16	Outros	m²	1,0000000	190,23	190,23	
Item 01	300048U	SINAPI	PORTALETE 77,5 X 7,57 CM EM FIBRA MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	m²	0,3200000	10,11	3,24	
Item 01	300050U	SINAPI	PREÇO DE AÇO FOLDO COM CAMISA 18 X 19 (1,1/2 X 1,1/2)	Material	m²	0,1000000	18,09	1,81	
Item 01	300050U	SINAPI	PREÇO DE AÇO FOLDO COM CAMISA 18 X 19 (1,1/2 X 1,1/2)	Material	m²	0,1000000	18,09	1,81	
Item 01	300071U	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	1,0000000	44,74	44,74	
				MO sem L3 =>	25,31	L3 =>	0,00	MO com L3 =>	25,31
				Valor do BDI =>	60,65			Valor com BDI =>	85,96
				Quant. =>	4,0000000			Preço Total =>	1.375,72
10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	01.08.02U	COMPESA	REFORÇO DE CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA 1x12MM, COM REAPROVEITAMENTO DE 20% (SEM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m²	1,0000000	74,05	74,05	74,05	
Composição Auxiliar	88203	SINAPI	CARPITEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	24,20	19,36	
Composição Auxiliar	88210	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9500000	20,26	19,25	
Item 01	300486U	SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROMA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1200 MM, E > 8 A 12 MM	Material	m²	0,5500000	81,96	45,08	
Item 01	300048U	SINAPI	PORTALETE 77,5 X 7,57 CM EM FIBRA MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	m²	1,5800000	10,11	15,97	
Item 01	300050U	SINAPI	PREÇO DE AÇO FOLDO COM CAMISA 18 X 19 (1,1/2 X 1,1/2)	Material	m²	0,1300000	18,09	2,35	
				MO sem L3 =>	30,10	L3 =>	0,00	MO com L3 =>	30,10
				Valor do BDI =>	13,83			Valor com BDI =>	43,93
				Quant. =>	187,6000000			Preço Total =>	13.278,28
10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	01.06.40U	COMPESA	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO COM UNIDADE DIÁRIA INCLUI DO COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DE EFLUENTES	m²	1,0000000	1.742,00	1.742,00	1.742,00	
Composição Auxiliar	82106	SINAPI	CABINAÇÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPIDDA À SUÇÃO, COM CHAMINHO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 3000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 1000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 280 CV, INCLUIVEM LAMPADORA À SUÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DURIND AF. 05/2024	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	235,83	235,83	
Composição Auxiliar	88216	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	26,5000000	20,26	536,86	
Item 01	300254U	COMPESA	BANHEIRO QUÍMICO	Outros	m²	1,0000000	800,00	800,00	
Item 01	300138U	COMPESA	TRATAMENTO DE EFLUENTE EM ETE	Outros	m²	0,0000000	0,00	0,00	
				MO sem L3 =>	473,77	L3 =>	0,00	MO com L3 =>	473,77
				Valor do BDI =>	872,96			Valor com BDI =>	1.346,73
				Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	2.114,96
10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	01.07.01U	COMPESA	UNIDADE MANUAL DO TERRENO, SEM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO	m²	1,0000000	9,07	9,07	9,07	
Composição Auxiliar	88216	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	20,26	5,07	
				MO sem L3 =>	3,85	L3 =>	0,00	MO com L3 =>	3,85
				Valor do BDI =>	1,08			Valor com BDI =>	4,93
				Quant. =>	890,0000000			Preço Total =>	2.399,50
10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	01.06.01U	COMPESA	LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE SABOTE DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 5 VETES)	m²	1,0000000	7,93	7,93	7,93	
Composição Auxiliar	88203	SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	25,10	8,33	
Composição Auxiliar	88216	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	20,26	2,03	
Item 01	3004230	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWS, Ø = 2,76 MM (DIAM 4G/M) OU 18 BWS, Ø = 2,13 MM (DIAM 6G/M)	Material	KG	0,2300000	21,38	4,92	
Item 01	300050U	SINAPI	PREÇO DE AÇO FOLDO COM CAMISA 18 X 19 (1,1/2 X 1,1/2)	Material	KG	0,0100000	18,09	0,18	
Item 01	300138U	SINAPI	TABUA 2,5 X 237 CM EM FIBRA MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1067000	11,43	1,21	
Item 01	300048U	SINAPI	PORTALETE 77,5 X 7,57 CM EM FIBRA MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1300000	10,11	1,31	
				MO sem L3 =>	5,56	L3 =>	0,00	MO com L3 =>	5,56
				Valor do BDI =>	1,81			Valor com BDI =>	7,37
				Quant. =>	81,3000000			Preço Total =>	761,63
10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	02.01.08U	COMPESA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIAS ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE	m³	1,0000000	62,77	62,77	62,77	
Composição Auxiliar	88216	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3854200	20,26	7,80	
				MO sem L3 =>	47,66	L3 =>	0,00	MO com L3 =>	47,66
				Valor do BDI =>	13,43			Valor com BDI =>	61,09
				Quant. =>	20,1800000			Preço Total =>	1.186,47
10.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	02.04.01U	COMPESA	REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO EM CAMINHÃO BANCULANTE, ATÉ 1,0 KM, INCLUSIVE CARGA MANUAL DE CARGA (MEDIDA NO CORTE)	m³	1,0000000	27,60	27,60	27,60	
Composição Auxiliar	87006	SINAPI	CAMINHÃO BANCULANTE 6 METROS, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,16 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUIVEM CACAMBA METÁLICA - CHP DURIND AF. 06/2024	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0880000	180,37	15,75	
Composição Auxiliar	88216	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	20,26	8,10	
				MO sem L3 =>	11,03	L3 =>	0,00	MO com L3 =>	11,03
				Valor do BDI =>	5,97			Valor com BDI =>	17,00
				Quant. =>	26,7800000			Preço Total =>	927,39
10.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	13.03.08U	COMPESA	CONCRETO CICLOPICO COMPOSTO DE CONCRETO SIMPLES COM FCK = 15 MPa, CONTROLE "C" E 30% DE PEDRA RACHÃO - PREPARO (SEM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m³	1,0000000	561,55	561,55	561,55	



Composição Auxiliar	88305	SINAPI	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7000000	25,46	96,61			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7000000	35,38	96,61			
Composição Auxiliar	88909	SINAPI	CONCRETO FCK + CEMPA, TRAÇO 1:3:4,13 COM MASSA DE CIMENTO / ÁREA MÉDIA/ BETA 11 - PREPARO MECÂNICO COM BETONIERA 800 L, AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,7000000	608,79	307,32			
Insoma	000100U	COMPESA	PIEDRA DE MAÇ (OU PEDRA RACHA) PARA ARMAÇÃO/ALICADA, POSTO OBRAS	Materiais	m³	0,4028000	29,48	29,48			
						MO sem L3 =>	213,10	MO com L3 =>	213,10		
						Valor do BDI =>	120,22	Valor com BDI =>	481,77		
						Quant. =>	30,1000000	Preço Total =>	16.744,93		
10.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	13.01.40U	COMPESA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO		m³	1,0000000	442,78	442,78			
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA 36 V, SEM CARREGADOR - CHP DUARTE AF. 05/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3000000	1,90	1,90			
Composição Auxiliar	88917	SINAPI	OPERADOR DE BETONIERA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	10,01	8,19			
Composição Auxiliar	88918	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3000000	20,38	87,10			
Insoma	000100U	COMPESA	PIEDRA BRITADA N. 2 (12,5 A 19 MM), POSTO OBRAS	Materiais	m³	0,8330000	108,03	84,59			
Insoma	000127U	COMPESA	PIEDRA BRITADA N. 1 (16,3 A 19 MM), POSTO OBRAS	Materiais	m³	0,2630000	104,48	27,47			
Insoma	000200U	COMPESA	AREIA GROSSA, POSTO OBRAS	Materiais	m³	0,6170000	141,69	86,13			
Insoma	0001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Materiais	kg	130,0000000	0,70	134,00			
						MO sem L3 =>	71,62	L3 =>	0,00	MO com L3 =>	71,62
						Valor do BDI =>	92,65	Valor com BDI =>	525,43		
						Quant. =>	1,2000000	Preço Total =>	662,64		
10.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	13.01.11U	COMPESA	FORMA DE TÁBUAS MADEIRA DE CONSTRUÇÃO - REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM		m²	1,0000000	53,94	53,94			
Composição Auxiliar	88339	SINAPI	AUXILIAR DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,09	4,23			
Composição Auxiliar	88342	SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	25,10	22,08			
Insoma	0000459	SINAPI	SARILHO 11,3 X 10P CM EM PINUS, MOTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materiais	m	0,5000000	5,13	2,67			
Insoma	0000561	SINAPI	PRIMO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Materiais	kg	0,6000000	13,87	0,94			
Insoma	0000619	SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA 4,5 X 30* CM, EM MACISA/ALGAS/MASSARANDUBA, ANDEUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materiais	m	0,7000000	30,42	24,09			
Insoma	0002882	SINAPI	DEMOICLANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA-EMULSIONADA EM ÁGUA	Materiais	L	0,0250000	9,36	0,23			
						MO sem L3 =>	21,38	L3 =>	0,00	MO com L3 =>	21,38
						Valor do BDI =>	11,54	Valor com BDI =>	65,48		
						Quant. =>	420,0000000	Preço Total =>	27.301,60		
10.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	13.02.02U	COMPESA	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50BIT-10,2MM (SEM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)		kg	1,0000000	14,89	14,89			
Composição Auxiliar	88345	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0984835	25,28	2,48			
Composição Auxiliar	88328	SINAPI	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0181709	21,17	0,38			
Composição Auxiliar	89850	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	kg	1,0000000	11,22	11,22			
Insoma	0004112	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, Ø = 1,65 MM (0,064 KG/M) OU 18 BWG, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Materiais	kg	0,0250000	21,58	0,53			
Insoma	0000907	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Materiais	UN	1,8211900	0,18	0,32			
						MO sem L3 =>	0,59	L3 =>	0,00	MO com L3 =>	0,59
						Valor do BDI =>	3,13	Valor com BDI =>	18,12		
						Quant. =>	6,9500000	Preço Total =>	8,94		
10.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	13.02.05U	COMPESA	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50BIT-10,2MM (SEM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)		kg	1,0000000	12,30	12,30			
Composição Auxiliar	88345	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0344788	25,28	0,86			
Composição Auxiliar	88328	SINAPI	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0082936	21,17	0,18			
Composição Auxiliar	89851	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,2 MM, AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	kg	1,0000000	10,75	10,75			
Insoma	0004112	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, Ø = 1,65 MM (0,064 KG/M) OU 18 BWG, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Materiais	kg	0,0250000	21,58	0,53			
Insoma	0000907	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Materiais	UN	0,4217700	0,18	0,07			
						MO sem L3 =>	0,96	L3 =>	0,00	MO com L3 =>	0,96
						Valor do BDI =>	2,83	Valor com BDI =>	14,83		
						Quant. =>	8.890,0000000	Preço Total =>	41.804,00		
10.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total			
Insoma	0004059	SINAPI	ACO CA-60, 6,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHÃO	Materiais	kg	1,0000000	9,94	9,94			
						MO sem L3 =>	0,00	L3 =>	0,00	MO com L3 =>	0,00
						Valor do BDI =>	1,02	Valor com BDI =>	9,96		
						Quant. =>	6,7300000	Preço Total =>	3,48		
10.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	13.05.03U	COMPESA	CONCRETO SIMPLES FCK = 40 MPa, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12255 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 405 KG/M³, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL, PREPARO, SEM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO		m³	1,0000000	571,19	571,19			
Composição Auxiliar	88326	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0267835	26,18	41,10			
Composição Auxiliar	88917	SINAPI	OPERADOR DE BETONIERA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	26,01	8,17			
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONIERA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DUARTE AF. 06/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3000000	1,90	1,90			
Insoma	000200U	COMPESA	AREIA MÉDIA, POSTO OBRAS	Materiais	m³	0,6170000	150,00	86,01			
Insoma	000127U	COMPESA	PIEDRA BRITADA N. 1 (16,3 A 19 MM), POSTO OBRAS	Materiais	m³	0,2630000	104,48	85,21			
Insoma	0001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Materiais	kg	890,0000000	0,70	348,50			
						MO sem L3 =>	99,41	L3 =>	0,00	MO com L3 =>	99,41
						Valor do BDI =>	522,29	Valor com BDI =>	693,48		
						Quant. =>	85,0000000	Preço Total =>	25.271,80		
10.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	13.05.50U	COMPESA	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ACABAMENTO E CURA, SEM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO		m³	1,0000000	66,71	66,71			
Composição Auxiliar	88940	SINAPI	OPERADOR DE BETONIERA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3000000	1,90	0,12			
Composição Auxiliar	88940	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5750000	25,46	14,62			
Composição Auxiliar	88918	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4000000	30,38	68,96			
						MO sem L3 =>	64,89	L3 =>	0,00	MO com L3 =>	64,89
						Valor do BDI =>	16,13	Valor com BDI =>	102,84		
						Quant. =>	85,0000000	Preço Total =>	3.389,40		
10.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total			



PORTAL DA TRANSPARENCIA
http://cloud.it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20251007115607.pdf
assinado por: idUser 433



Composição	14.06.00U	COMPESA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE TINTA ASFÁLTICA PARA CONCRETO, ALVENARIA, METAL E MADEIRA (ISOL. A. NEUTRO, OU SIMILAR) (EM DUAS DEMÃOIS (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO))	m²	1,0000000	14,49	14,49
Composição Auxiliar	88320	SINAP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	2,96	5,39
Insoma	00007513	SINAP	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DILUÍDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS, METAL E MADEIRA	L	0,5000000	22,48	11,24
				MO sem LS =>	4,36	LS =>	0,30
				Valor do BDI =>	5,31	Valor com BDI =>	19,94
				Quant. =>	36,7800000	Preço Total =>	1.171,87

ID 17	Código	Ramo	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	13.03.00U	COMPESA	ALVENARIA DE TUILOS PURLADO ABENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3:6 - 1/2 VZ. (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)		m²	1,0000000	42,91	42,91		
Composição Auxiliar	88328	SINAP	PEDESTRE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Med - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	25,46	25,46		
Composição Auxiliar	88328	SINAP	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Med - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,28	30,28		
Composição Auxiliar	13.05.00U	COMPESA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM FENIRAR NO TRAÇO 1:3:6 PREPARO MANUAL		m³	0,0100000	473,86	5,47		
Insoma	00007771	SINAP	BLOCO CERÂMICO / TUILO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACÃO, 8 FURCOS NA HORIZONTAL, DE 8 X 18 X 19 CM (8,8 X 8,8)	Material	UN	10,0000000	0,46	11,30		
				MO sem LS =>		21,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,70
				Valor do BDI =>		13,48			Valor com BDI =>	35,17
				Quant. =>		189,2700000	Preço Total =>	14.454,54		

10.18	Código	Ramo	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	14.01.00U	COMPESA	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM FENIRAR NO TRAÇO 1:3 COM 6 VIM DE FERRASSIRA		m²	1,0000000	4,29	4,29	
Composição Auxiliar	88328	SINAP	PEDESTRE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	883 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	25,46	1,78	
Composição Auxiliar	88328	SINAP	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	883 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0670000	30,28	5,14	
Composição Auxiliar	13.05.00U	COMPESA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM FENIRAR NO TRAÇO 1:3:6 PREPARO MANUAL		m³	0,0040000	596,25	2,37	
				MO sem LS =>	2,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,17
				Valor do BDI =>	0,86			Valor com BDI =>	5,20
				Quant. =>	179,3400000	Preço Total =>	1.988,40		

10.19	Código	Ramo	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	14.01.00U	COMPESA	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA, (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)		m²	1,0000000	31,56	31,56		
Composição Auxiliar	88328	SINAP	PEDESTRE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Med - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	25,46	11,96		
Composição Auxiliar	88328	SINAP	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Med - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	30,28	5,18		
Composição Auxiliar	13.05.00U	COMPESA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA SEM FENIRAR NO TRAÇO 1:3:5.		m³	0,0075000	441,49	16,54		
					MO sem LS =>	16,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,03
					Valor do BDI =>	4,84			Valor com BDI =>	20,87
						Quant. =>	378,5400000	Preço Total =>	14.494,92	

10.20	Código	Ramo	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	14.01.00U	COMPESA	LATRO DE FIBRO COM UTILIZAÇÃO DE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM 15 CM DE ESPESURA EM CONCRETO NO TRAÇO 1:4:8, CONSTRUÇÃO.		m²	1,0000000	83,70	83,70	
Composição Auxiliar	88328	SINAP	PEDESTRE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	25,46	12,73	
Composição Auxiliar	88328	SINAP	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,28	30,28	
Composição Auxiliar	13.05.00U	COMPESA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO		m³	0,1000000	432,76	43,27	
Insoma	0000123	SINAP	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE RESINA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LÍQUIDO E CIMENTO DE GLOSETES	Material	L	0,1500000	5,34	7,42	
					MO sem LS ==	32,99	LS ==	MO com LS ==	32,99
					Valor do BDI ==	17,85		Valor com BDI ==	100,80
						Quant. ==	80,0000000	Preço Total ==	9.087,28

10.21	Código	Ramo	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	18.01.00U	COMPESA	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCEMENTO ANCORADA EM LAJE OU PAREDE (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)		m²	1,0000000	31,94	31,94		
Composição Auxiliar	88328	SINAP	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MD - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	25,10	12,55		
Composição Auxiliar	88328	SINAP	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MD - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,14	10,07		
Insoma	00005074	SINAP	PREÇO DE AÇO POLIDO COM LARGURA 15 X 18 (1,1/2 X 1/8)	Material	KG	0,0060000	18,09	0,14		
Insoma	00004006	SINAP	MADEIRA SERRADA EM PRUM, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	m³	0,0080000	2.276,89	18,24		
					MO sem LS ==	9,69	LS ==	0,00	MO com LS ==	9,69
					Valor do BDI ==	4,83	Valor com BDI ==		56,77	
					Quant. ==	85,5200000	Preço Total ==		2.361,48	

					Quant. ==	85,5200000	Preço Total ==	4.195,58
10.22	Código	Ramo	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	18.01.00U	COMPESA	CORRETURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, ESPESURA DE 8 MM E COMPRIMENTO DE, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO, INCLUSIVE ICAMENHO, ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)		m²	1,0000000	56,73	56,73
Composição Auxiliar	88328	SINAP	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Med - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	20,28	3,04
Composição Auxiliar	88328	SINAP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Med - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	24,84	2,80
Composição Auxiliar	95285	SINAP	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR DIESEL, MOTOR TRÊS FASES DE 125 CV - EMP. DIÁRIO, AF. 1/12/2008	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0300000	29,88	0,94
Insoma	00001607	SINAP	CONJUNTO ARRUELA DE VEDAÇÃO 1/16" PARA TELHA FIBROCEMENTO, UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAL	Material	Ci	1,1700000	0,21	0,25
Insoma	00004302	SINAP	PARAFUSO ZINCOADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTÁNGULA 1/16" X 252 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,1700000	0,20	0,24
Insoma	00001194	SINAP	TELHA DE FIBROCEMENTO ONDULADA 2 x 6 MM, DE 2,84 X 1,10 M (SEM ARRANTE)	Material	m²	1,1700000	56,38	66,56
					MO sem LS ==>	4,72	LS ==>	0,00
					Valor do BDI ==>	12,14		
					Quant. ==>	85,5200000	Preço Total ==>	4.195,58

				MO sem LS =>	4,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,72
				Valor do BDI =>	12,14				66,37
				Quant. =>	80,32000000	Preço Total =>			4.193,58
10.23	Código	Ramo	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	29.01.00U	COMPESA	PONTO DE TOMADA SIMPLES DE 220V, INCLUSIVE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO, FIAÇÃO, CAIXA ADE, PLACA E DEBARR. ACESSÓRIOS, ATÉ O PONTO DE LUZ OU QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO.		UN	1,0000000	215,40	215,40	
Composição Auxiliar	88328	SINAP	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	20,28	79,00	
Composição Auxiliar	88328	SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	25,82	77,46	
Insoma	00000688	SINAP	FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTONHAMA 800-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MMQ.	Material	M	11,0000000	2,13	13,02	
Insoma	00001672	SINAP	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL, CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	3,37	3,37	
Insoma	00000674	SINAP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO RIGIDIZADO DE 3/4" - SEM LUBA	Material	M	5,0000000	5,36	27,80	
Insoma	00001628	SINAP	TOMADA 2P+T 20A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 3" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	9,99	9,99	
Insoma	00001122	SINAP	FITA ISOLANTE ADERSIVA ANTONHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5,5M	Material	UN	0,1000000	7,12	0,71	
				MO sem LS =>	117,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	117,95
				Valor do BDI =>	46,17	Valor com BDI =>			261,42
				Quant. =>	6,00000000	Preço Total =>			1.370,92



SE.24	Código	Rece	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	24.01.010	COMPESA	PONTO DE LIG COM GLOBO LIGADO E LÂMPADA DE 60W, INCLUSIVE FLETRODUTO, CAIXA, INTERRUPTOR E FIAÇÃO ATÉ O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO		UN	1,0000000	174,96	174,96			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	21,48	17,30			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	21,48	17,30			
Insumo	00038862	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 15A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMPLATAR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	7,87	7,87			
Insumo	00038816	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	18,86	18,86			
Insumo	00012001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA FLETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	8,70	8,70			
Insumo	00011971	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA FLETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	3,37	3,37			
Insumo	00002889	SINAPI	FLETRODUTO (T) PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	7,3000000	5,76	26,25			
Insumo	00001025	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC, ANTI-CHAMA IAW-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM²	Material	M	33,0000000	1,30	18,00			
Insumo	00000111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 20 M	Material	UN	0,1000000	14,48	1,48			
Insumo	00008813	SINAPI	LÂMPADA FLUOR. REDONDO COM VÍDEO FÓSSO DIÂMETRO 725 CM, PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 60W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	Material	UN	1,0000000	94,28	94,28			
						MO sem LS =>	29,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,07
						Valor de SDI =>	38,11	Valor com SDI =>			217,27
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>			1.788,89

SE.25	Código	Rece	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	25.01.001	COMPESA	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBEAMENTO EM ALVENARIA (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)		UN	1,0000000	133,45	133,45
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR EM BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	10,40	31,70
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	34,70	52,58
Composição Auxiliar	88228	SINAPI	ADENSADORA TRACO L3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF. 08/2023)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0044000	649,88	4,17
Insumo	00000119	SINAPI	ADENSIVO PLÁSTICO PARA PVC, BOMBA COM 75 ML	Material	UN	0,1000000	1,50	1,50
Insumo	00001629	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COM MARRON, PARA BILHA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,1000000	0,77	0,86
Insumo	00003514	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,56	8,56
Insumo	00000882	SINAPI	LOJA D'ÁGUA EM FOLIA, GRÃO 200	Material	UN	0,4000000	2,45	1,09
Insumo	00007210	COMPESA	SOLUÇÃO (IMPREGNADORA PARA PVC, FRASCO COM 200 CM3	Material	UN	0,1000000	34,32	3,41
Insumo	00007119	SINAPI	ITE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5446)	Material	UN	0,8000000	1,28	1,19
Insumo	00000863	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5446)	Material	M	2,2000000	4,41	3,09

				SE.26		SE.27		SE.28		
SE.26	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	71.10.310	COMPESA	POSTE CONCRETO DURO T, 900ML, H=1M, COM 1 LUMINÁRIA PÚBLICA LED PÉTALA 50W CORPO EM ALUMÍNIO, INCLUSIVE ENCAMASAMENTO E ATERRAMENTO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)		UN	1,0000000	1.939,33	1.939,33		
Composição Auxiliar	81634	SINAPI	SUBSTITUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3000 KG, MONTADO MÁXIMO DE CARGA 3,8 T/M, ALÇARGE MÁXIMO HORIZONTAL 1,40 M, INCLUSIVE CAMPIHNA 1000 FIT X 100 KG, POTÊNCIA DE 340 CV - GHP DURING: AF. 08/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	2,0000000	231,92	463,84		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,61	88,88		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	21,48	105,28		
Composição Auxiliar	88218	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	30,28	172,68		
Composição Auxiliar	88870	SINAPI	CONCRETO FCK + 20MPa, TRAÇO 1:1:2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BATA 1) - PREPARO MECÂNICO COM INTENSIDADE 800, AF. 03/2023	FUND - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	0,1000000	468,55	56,80		
Composição Auxiliar	512470	SINAPI	LANÇAMENTO COM VÍDEO DE SAÍDA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2023	FUND - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	0,1000000	275,87	27,58		
Insumo	00002512	SINAPI	BRACO PT LUMINÁRIA PÚBLICA 1 X 1,30M ADMONIDING OU POLYV	Material	UN	1,0000000	43,74	43,74		
Insumo	00000674	SINAPI	FLETRODUTO DE PVC RIGIDO BOSCÁVEL DE 3/4", SEM LUBA	Material	M	18,0000000	5,54	84,96		
Insumo	2701111	COMPESA	LUMINÁRIA PÚBLICA PÉTALA 50W LED COM PARA POSTE BRANCO FILO	Cubete	UN	1,0000000	160,00	160,00		
Insumo	00000889	SINAPI	RO DE COBRE, ISOLADO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC, ANTI-CHAMA IAW-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	32,0000000	2,13	67,84		
Insumo	00041296	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DURO T, EXTENSÃO DE 3,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	Material	UN	1,0000000	604,74	604,74		
Insumo	00038843	SINAPI	CAIXA DE INDICAÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RANCO, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	35,93	35,92		
Insumo	00003380	SINAPI	PASTILHA DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 1,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/8", REVESTIDA COM BARRA CANALADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMP	Material	UN	1,0000000	108,92	108,92		
					MO sem LS =>	298,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	298,85
					Valor de SDI =>	415,21	Valor com SDI =>			2.354,54
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			2.354,54

				SE.27		SE.27		SE.27		SE.27	
10.27	Código	Rece	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	18.01.010	COMPESA	CORRADO (ELEMENTO VAZADO) DE CONCRETO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)		m²	1,0000000	86,55	86,55			
Composição Auxiliar	88228	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,46	25,46			
Composição Auxiliar	88218	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1200000	21,26	23,71			
Insumo	01030312	COMPESA	AREIA MÉDIA, POSTO OBRA	Material	m³	0,0060000	130,00	3,79			
Insumo	00001879	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	m³	0,1000000	0,70	1,38			
Insumo	00001772	SINAPI	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), 77 A 99 X 20 X 20 CM (S, R E X C)	Material	UN	25,0000000	1,44	36,00			
				MO sem LS =>	37,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,70		
				Valor de SDI =>	18,59	Valor com SDI =>			105,08		
				Quant. =>	2,7500000	Preço Total =>			288,87		

SE.28	Código	Rece	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	28.01.010	COMPESA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA INTERNA SEMI-OCIA, INCLUSIVE GRADE, QUADROS E FERRAGENS		m²	1,0000000	401,70	401,70			
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CAPIVITEIRO DE CIMENTAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	88,20	82,22			
Composição Auxiliar	88268	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	25,46	23,15			
Composição Auxiliar	88218	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3400000	21,26	49,44			
Insumo	01030312	COMPESA	AREIA MÉDIA, POSTO OBRA	Material	m³	0,0150000	130,00	1,97			
Insumo	00001879	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	m³	1,7000000	0,70	1,38			
Insumo	00000018	SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARCA 13 X 18 X 1,2 X 1,2	Material	m²	0,0000000	18,09	3,81			
Insumo	00000080	SINAPI	FECHADURA ESPECIAL PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MÁQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZINCO (MÁQUINA, UNICUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CRONADO, MÁQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	0,0400000	67,70	43,99			
Insumo	00011447	SINAPI	DOBRADILHA EM LATÃO, 3" X 2 1/2", E= 1,5 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM RABANFURTO	Material	UN	0,0400000	41,22	36,77			
Insumo	00011366	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 13883) DE 80 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO COLUMBA, CAPA LISA EM HDX, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	0,0400000	146,88	95,41			
Insumo	00000183	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ALVOLA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM BORDA, E = 75 CM, L = 144 CM, PARA PORTAS DE TIPO DE 90 CM A 120 CM X 2100 CM, CERNILHO / ANELIM COMERCIAL / TAMB / CURUPA / PERCUA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NÃO INCLUI ALZARES)	Material	KG	0,0400000	201,00	130,36			
						MO sem LS =>	78,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	78,86



				Valor do BDI =>	84,43	Valor com BDI =>				856,13
				Quant. =>	2.840.000	Preço Total =>				1.440,08
10.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	15.03.001	COMPESA	FORNECIMENTO E ASENTAMENTO DE PORTA EXTERNA EM MADEIRA DE LEI COM GRADE, GUARNIÇÕES E PINTURAS		m²	1.000.000	1.209,81	1.209,81		
Composição Auxiliar	86238	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.301.000	21,08	28,08		
Composição Auxiliar	86261	SINAPI	CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.301.000	20,46	26,72		
Composição Auxiliar	86308	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.904.000	25,46	23,13		
Composição Auxiliar	88258	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.309.000	30,58	18,44		
Insumo	0102027	COMPESA	ÁREA MÉDIA, POSTO OBRA	Material	m²	0,0100000	130,00	1,37		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,7200000	0,75	1,30		
Insumo	00001106	SINAPI	VAL. MEDIANÇA 04 PARA ANGADEIAS	Material	KG	1,7200000	1,50	2,58		
Insumo	00001074	SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM GRADE 15 X 18 (1 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,2000000	18,09	3,61		
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (BACUNA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACARETA, UNQUETA E TRINGOS COM ACABAMENTO CROMADO, BACUNA DE 40 MM, INCLUSIVE CHAVE TIPO QUADRADO, DOBRADILHA EM LATÃO, 3" X 2 1/2", 6" L.B.A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSO	Material	Cj	0,0480000	75,83	41,27		
Insumo	00001447	SINAPI	PORTA DE MADEIRA DE LEI TIPO MONOCAM COM EMPENSA (ANGELUM) OU EQUIVALENTE REGIONAL, E = "143" CM	Material	UN	0,0480000	41,22	26,77		
Insumo	00004096	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACIA COM REBORDO E = "14" CM, L = "54" CM, PARA PORTA DE GIRO DE "40 CM A 120" CM X "210" CM, CEDRILHO / ANGELUM COMERCIAL / TAURI / CURUPIRA / PEREIRA / CUMARI OU EQUIVALENTE DA REGIÃO NÃO INCLUI ALZARES	Material	m²	1,0011280	81,78	86,56		
Insumo	00001183	SINAPI	ANGELUM COMERCIAL / TAURI / CURUPIRA / PEREIRA / CUMARI OU EQUIVALENTE DA REGIÃO NÃO INCLUI ALZARES	Material	JS	0,0480000	201,00	130,18		
				MO sem L3 =>	79,96	L3 =>	0,00	MO com L3 =>	79,96	
				Valor do BDI =>	258,02	Valor com BDI =>				1.448,21
				Quant. =>	6.830.000	Preço Total =>				10.032,10
10.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96308	SINAPI	PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VÍDEO SEM GUARNIÇÃO, 87X255CM, FIAÇÃO COM PARAFUSOS, EXCLUSIVE VÍDEOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VÍDEOS	UN	1,0000000	882,34	882,34		
Composição Auxiliar	86308	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9100000	25,46	23,29		
Composição Auxiliar	86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4650000	27,28	9,62		
Insumo	00000442	SINAPI	ELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	EDMC	1,8130000	46,71	75,34		
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ASA 310, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILIPS	Material	UN	8,8000000	0,98	8,62		
Insumo	00009021	SINAPI	PORTA DE ALUM. EM AÇO, COM DIVISÃO HORIZONTAL PARA VÍDEOS, 90 X 210 CM, COM FUNDO ANTI-CORROSIVO/PRIMEIRO DE PROTEÇÃO, INCLUI FECHADURA, MACARETA E PARAFUSOS, SEM GUARNIÇÃO/ALZAR/VÍDEO, VÍDEOS NÃO INCLUIDOS	Material	UN	1,0000000	583,67	583,67		
				MO sem L3 =>	25,88	L3 =>	0,00	MO com L3 =>	25,88	
				Valor do BDI =>	145,66	Valor com BDI =>				324,20
				Quant. =>	6.830.000	Preço Total =>				5.941,58
10.51	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	52.04.010	COMPESA	PORTÃO TUBULAR, CONFORME PADRÃO COMPESA, EM FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2", COM CONTRAVENTAMENTO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2" E COM TELA ARANHADE 4" COM FIO Nº 10, INCLUSIVE DOBRADILHAS, BATEDOR, RECHO, PINTURA E ASENTAMENTO EM ESTRUTURA DE CONCRETO		m²	1,0000000	1.045,88	1.045,88		
Composição Auxiliar	83703	SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 80CV PARA SOLDAR ELÉTRICA, SOMAR OM ACESSO, COM MOTOR 4 CILINDROS 800 A - CHP QUANDO. AF. 02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,8200000	19,42	871,96		
Composição Auxiliar	86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7950000	25,28	18,89		
Composição Auxiliar	86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7950000	25,28	19,43		
Composição Auxiliar	86317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	26,20	117,90		
Composição Auxiliar	86328	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	25,46	12,73		
Composição Auxiliar	86629	SINAPI	ANGARADA TRACO 1.0 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNICA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,3040000	540,88	2,59		
Composição Auxiliar	100726	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (SMALTE SINTÉTICO) EXECUTADO EM OBRAS (POR DEMÃO). AF. 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	27,31	27,31		
Composição Auxiliar	100728	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO DARCÃO) APLICADA A ROLO EM PNEIS SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRAS (POR DEMÃO), AF. 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	23,72	23,72		
Composição Auxiliar	100737	SINAPI	USAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRAS, AF. 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,3000000	6,79	8,79		
Insumo	00007611	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,34 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	1,0000000	17,80	17,80		
Insumo	00001012	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "144" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,4318000	44,42	63,60		
Insumo	00001182	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO E60 - E60S, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,9780000	24,76	62,75		
Insumo	00001010	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,83 MM, "11,17" KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,7407000	27,38	185,50		
Insumo	00000945	SINAPI	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM E, X E, 0,36 KG/M	Material	M	0,7779723	14,38	21,34		
				MO sem L3 =>	316,45	L3 =>	0,00	MO com L3 =>	316,45	
				Valor do BDI =>	228,20	Valor com BDI =>				1.294,08
				Quant. =>	12.000.000	Preço Total =>				15.528,88
10.52	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	15.02.030	COMPESA	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODADO PARA JANELAS TIPO CABILHOS DE CORRER, COM BANDA DE BISCULANTES, VÍDEOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E ASENTAMENTO		m²	1,0000000	281,18	281,18		
Composição Auxiliar	86316	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	25,46	38,19		
Composição Auxiliar	86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,28	30,28		
Insumo	0102020	COMPESA	ÁREA MÉDIA, POSTO OBRA	Material	m²	0,0040000	130,00	0,52		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,9400000	0,70	1,35		
Insumo	1103070	COMPESA	JANELA DE CORRER ALUM. COM 2 FOLHAS DE VÍDEO 300X100XCM	Chama	UN	1,0000000	236,71	236,71		
				MO sem L3 =>	46,08	L3 =>	0,00	MO com L3 =>	46,08	
				Valor do BDI =>	62,33	Valor com BDI =>				213,49
				Quant. =>	1.680.000	Preço Total =>				383,86
10.53	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96340	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 PARA VÍDEO), COM VÍDEO, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E PINTURAS, INCLUSIVE AJUDAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VÍDEOS	m²	1,0000000	398,75	398,75		
Composição Auxiliar	86308	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1200000	25,46	28,51		
Composição Auxiliar	86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5600000	20,28	11,55		
Insumo	00001390	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ASA 310, COM PARAFUSO DE 4,10 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILIPS	Material	UN	1,3000000	0,39	1,40		
Insumo	00001961	SINAPI	JUCCONE ACETICO USO GERAL, INCOLOR 280 G	Material	UN	0,0400000	37,66	17,28		
Insumo	00044209	SINAPI	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 VÍDEOS), SEM BANDA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VÍDEO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO / AJUDAR	Material	UN	0,0672000	508,92	940,23		
				MO sem L3 =>	31,53	L3 =>	0,00	MO com L3 =>	31,53	



				Valor do BDI =	85,58				
				Quant. =	1,800000	Preço Total =	485,85	810,80	
10.34	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	32.01.041	COMPESA	CAIXA COM AIOURDES DE CONCRETO, SEÇÃO "T", PONTA INCLINADA, 7,5X7,5 CM, ESPALHAMENTO DE 3M, CRÁVADOS 0,5M, COM 11 FIOZ DE ARAME FARPADO NPS4 CLASSE 250 - TORNEC E COVOC, EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO.		M	1,800000	45,43	81,78	
Composição Auxiliar	88308	SINAPI	FERRINHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,300000	25,46	7,64	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,400000	20,38	8,16	
Insoma	0000039	SINAPI	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	Material	M	12,100000	1,32	15,97	
Insoma	0000045	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, Ø = 1,3MM (0,008 INCH)	Material	KG	0,1100000	30,78	3,39	
Insoma	00004107	SINAPI	QUADRA DE CONCRETO RETO, SEÇÃO QUADRA "10 X 10" CM, H= "1,80" M	Material	UN	0,000000	78,47	0,00	
Insoma	00004118	SINAPI	MOURAO CONCRETO CURVO, SEÇÃO "T", H = 2,80 M - CURVA COM 0,45 M, COM FURCO PARA ROS	Material	UN	0,400000	30,47	12,19	
				MO sem L3 =	15,37	L3 =	0,00	MO com L3 =	15,37
				Valor do BDI =	17,72	Valor com BDI =		100,51	
				Quant. =	860,000000	Preço Total =	88.198,80		
10.35	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	33.03.040	COMPESA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDÃO DE MARINHEIRO EM AÇO CA-35 SEM SAÍDA DE PROTEÇÃO, COM APOIO LATERAL EM BARRA DE FERRO, GRUPO DE SOLDAGEM (TOM-BERADOR A DIESEL 80 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE OS ROSAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DURINO, AF. 02/2018		M	1,000000	268,79	268,79	
Composição Auxiliar	83795	SINAPI	CHOF - CUSTOS HONORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,033333	96,42	32,14		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,000000	20,38	40,76	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	25,24	25,24	
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,888889	28,20	24,96	
Composição Auxiliar	100728	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRANCO) APLICADA A ROLÔ DO PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PAINEL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 03/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,048888	27,31	1,34	
Composição Auxiliar	100729	SINAPI	SOMBRAS SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PAINEL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 03/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,048888	23,72	1,16	
Composição Auxiliar	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF. 03/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,048888	8,75	0,43	
Insoma	0004056	SINAPI	ACO CA-35, 20,0 MM (20,0 MM), VERGALHO	Material	KG	5,241200	9,43	49,60	
Insoma	00011903	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 1/2"	Material	UN	2,800000	14,78	41,40	
Insoma	00000519	SINAPI	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 90,8 MM X 6,35 MM (3/8 X 1/4) S355 RD36	Material	M	1,000000	22,54	22,54	
Insoma	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6015, DIÂMETRO IGUAL A 3,50 MM	Material	KG	0,133333	34,50	4,60	
				MO sem L3 =	93,69	L3 =	0,00	MO com L3 =	93,69
				Valor do BDI =	57,71	Valor com BDI =		327,53	
				Quant. =	5,200000	Preço Total =	1.709,13		
10.36	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	33.07.081	COMPESA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE INSPEÇÃO DE FERRO EM CHAPA DE 1/4", INCLUSIVE CANTONEIRA, ALÇA E DOBRADIÇA		m²	1,000000	1.230,01	1.230,01	
Composição Auxiliar	83760	SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM (TOM-BERADOR A DIESEL 80 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE OS ROSAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DURINO, AF. 03/2018	CHOF - CUSTOS HONORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	2,000000	96,42	192,84	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,400000	20,38	110,05	
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,818182	20,38	180,45	
Composição Auxiliar	88308	SINAPI	FERRINHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,400000	25,46	138,09	
Composição Auxiliar	88311	SINAPI	ARRASAMENTO TRACO 1/4 SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF. 06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,050000	188,14	9,41	
Insoma	00000567	SINAPI	CANTONEIRA (MARGUIM) EM AÇO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (1 X 1/8) 1,2750/M	Material	M	4,000000	10,88	43,52	
Insoma	00001781	SINAPI	CHAPA DE AÇO BRUTA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	Material	KG	99,999999	8,85	885,37	
Insoma	00003681	SINAPI	DOBRADIÇA EM WOODSTENO, 3" X 2 1/2", E = 1/2 X 1/8 MM, SEM ANEL, CRÔMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	Material	UN	2,000000	12,14	24,28	
Insoma	0004054	SINAPI	ACO CA-35, 10,0 MM, DI 12,5 MM, DI 16,0 MM, DI 20,0 MM, DI 25,0 MM, VERGALHO	Material	KG	0,300000	10,13	3,04	
Insoma	00000565	SINAPI	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATÃO MÚLICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APOIO 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM AÇO TEMPERADO COM DIÂMETRO DE APOIO 6,0 MM, INCLUSIVE 2 CHAVES	Material	UN	1,000000	82,90	82,90	
				MO sem L3 =	74,28	L3 =	0,00	MO com L3 =	74,28
				Valor do BDI =	263,34	Valor com BDI =		5.493,25	
				Quant. =	8.1300000	Preço Total =	3.180,63		
10.37	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	17.03.030	COMPESA	PINTURA DE PAREDE INTERNA COM TINTA LÁTEX A BASE DE PVA COM DUAS DEMÃOS CONTENDO EMACIAMENTO. (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)		m²	1,000000	27,17	27,17	
Composição Auxiliar	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,000000	21,91	21,91	
Composição Auxiliar	88497	SINAPI	EMACIAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,000000	15,26	15,26	
				MO sem L3 =	13,32	L3 =	0,00	MO com L3 =	13,32
				Valor do BDI =	5,81	Valor com BDI =		32,99	
				Quant. =	161,8700000	Preço Total =	5.881,27		
10.38	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	17.03.040	COMPESA	PINTURA DE PAREDE EXTERNA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM DUAS DEMÃOS CONTENDO EMACIAMENTO. (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)		m²	1,000000	41,33	41,33	
Composição Auxiliar	88426	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF. 11/2018	PINT - PINTURAS	m²	1,000000	36,62	36,62	
Composição Auxiliar	88435	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF. 05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,000000	34,71	34,71	
				MO sem L3 =	22,09	L3 =	0,00	MO com L3 =	22,09
				Valor do BDI =	6,84	Valor com BDI =		50,17	
				Quant. =	161,8700000	Preço Total =	8.126,69		
10.39	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	17.04.010	COMPESA	PINTURA A ESMALTE SINTÉTICO EM DUAS DEMÃOS, SOBRE ESQUADRIA DE MADEIRA INCLUSIVE APREHECIMENTO, EMACIAMENTO E LIXAMENTO. (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)		m²	1,000000	49,68	49,68	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,700000	26,95	18,87	
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,900000	20,38	18,34	
Insoma	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,130000	41,95	5,45	
Insoma	00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,150000	41,67	6,25	
Insoma	00000114	COMPESA	MASSA A CRU (P) MACHINA	Material	L	0,150000	17,42	2,61	
Insoma	00007618	SINAPI	QUELITE AQUARIAS	Material	L	0,250000	30,79	7,70	
Insoma	00007607	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COM VERNILINA	Material	UN	0,000000	0,77	0,00	
				MO sem L3 =	25,24	L3 =	0,00	MO com L3 =	25,24
				Valor do BDI =	10,63	Valor com BDI =		60,31	
				Quant. =	17,0200000	Preço Total =	1.036,47		
10.40	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	17.04.040	COMPESA	PINTURA A ESMALTE SINTÉTICO EM DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS, INCLUSIVE LIXAMENTO. (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)		m²	1,000000	22,17	22,17	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,400000	26,95	10,78	



PORTAL DA TRANSPARENCIA
http://cloud.it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20251007115607.pdf
assinado por: idUser 433



Composição Auxiliar	Item	SINAPI	Descrição	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	Q	Valor Unit	Total
Insuno	00007262	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,1500000	4,17	6,26
Insuno	00005114	SINAPI	DELENTE AQUARIAS	Material	L	0,1500000	4,17	6,26
Insuno	00007168	SINAPI	LISA EM FOLHA PARA PAREDE, NÚMERO 130	Material	UN	0,2000000	2,00	2,00
				MO sem LS =>	11,20	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4,74			Valor com BDI =>
				Quant. =>	15,8000000	Preço Total =>		818,79

10.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	16.02.02U	COMPESA	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACA TIPO GRÊS (PEI MAIOR OU IGUAL A 4) DE DIMENSÕES 30X30 CM (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)		m²	1,0000000	55,53	55,53
Composição Auxiliar	88308	SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	25,46	6,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	20,38	2,24
Insuno	00001287	SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, COM LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM	Material	m²	1,0000000	36,95	36,95
Insuno	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	Material	m²	4,8800000	0,20	0,98
Insuno	00004317	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	m²	0,3400000	4,89	1,69
				MO sem LS =>	7,22	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	11,46			Valor com BDI =>
				Quant. =>	5,7800000	Preço Total =>		874,88

10.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	14.01.02U	COMPESA	REVESTIMENTO EM AZULEJO ABERTADO COM ARGAMASSA COLANTE INCLUSIVE EMBOCO NO TRACO 1:2:8		m²	1,0000000	123,51	123,51
Composição Auxiliar	88308	SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	25,46	7,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	20,38	2,45
Composição Auxiliar	87532	SINAPI	EMBOCO, PARA REVESTIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAZO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA NOB, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXCLUSÃO DE INCLUSIVE AF 1/3:0/0/4	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	39,61	39,61
Insuno	00001288	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	m²	0,2700000	109,03	29,28
Insuno	00000136	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM	Material	m²	1,0700000	40,20	42,76
Insuno	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	Material	m²	4,5000000	0,65	2,92
				MO sem LS =>	24,71	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	26,40			Valor com BDI =>
				Quant. =>	17,3800000	Preço Total =>		2.584,67

10.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	28.01.03U	COMPESA	VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUCA BRANCA PADRÃO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,0000000	373,63	373,63
Composição Auxiliar	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	34,70	27,06
Composição Auxiliar	86316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	20,38	8,96
Insuno	00004384	SINAPI	PARAFUSO INCLUIRADO COM ACABAMENTO CRÔMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 3-10	Material	UN	2,0000000	35,12	70,24
Insuno	00004020	SINAPI	BACIA SANITÁRIA TIPO CONVENÇÃO, DE LOUCA BRANCA, SÍAO ARABENTE, SAIDA VERTICAL, SEM ABENTOS	Material	UN	1,0000000	189,00	189,00
Insuno	00001030	SINAPI	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICO PARA BACIA / VASO SANITÁRIO, EXTERNA, CAPACIDADE 3 LITROS, PUNADOR TIO DE NYLON, NÃO INCLUI CANO, BOLSA, ENGATE	Material	UN	1,0000000	36,33	36,33
Insuno	00011881	SINAPI	ENGATE/ABRIGO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	7,74	7,74
Insuno	00012613	SINAPI	TUPO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGAÇÃO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 100 CM	Material	UN	1,0000000	16,80	16,80
Insuno	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	Material	UN	1,0000000	9,50	9,50
Insuno	00007329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	kg	0,2480000	105,12	25,84
				MO sem LS =>	22,67	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	79,99			Valor com BDI =>
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		653,62

10.44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103960	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COM/UM CORPO PLÁSTICO, TIPO BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	1,0000000	108,19	108,19
Composição Auxiliar	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	34,70	15,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	20,38	4,85
Insuno	00001388	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 9 TEMPERATURA, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	98,20	98,20
Insuno	00001146	SINAPI	ITCA VEDA BUCHA EM BOLSAS DE 18 MM X 10 MM (X.C)	Material	UN	0,0210000	1,00	0,06
				MO sem LS =>	11,26	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	23,37			Valor com BDI =>
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		182,36

10.45	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86920	SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUI SPÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CRÔMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	1,0000000	786,73	786,73
Composição Auxiliar	86670	SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	1,0000000	714,75	714,75
Composição Auxiliar	86678	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO (BRANCA) PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,88	8,88
Composição Auxiliar	86680	SINAPI	SPÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,89	12,89
Composição Auxiliar	86713	SINAPI	TORNEIRA CRÔMADO 1/2" SEM SÁBIA PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	1,0000000	51,23	51,23
				MO sem LS =>	56,07	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	158,86			Valor com BDI =>
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		3.915,18

10.46	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	28.02.02U	COMPESA	PORTO DE ESGOTO PARA PIA OU LAVABO, INCLUSIVE TUBULAÇÕES E CONDIÇÕES EM PVC, TIPO: SOLDAVEL, ATÉ A COLUNA OU O SUB-COLETOR		UN	1,0000000	136,09	136,09
Composição Auxiliar	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4600000	34,70	50,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8400000	20,38	17,15
Insuno	00001624	SINAPI	COLUHO PVC, SOLDÁVEL, PA, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,76	2,76
Insuno	00009038	SINAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL, 3000 MM	Material	M	6,0000000	9,62	57,72
Insuno	00002080	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1000000	28,82	2,88
				MO sem LS =>	56,68	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	24,19			Valor com BDI =>
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		185,23

10.47	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	0014 ADV10RA BREJO	Prédio	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLAS 3200 COM ANEL DN 200mm (CONFORME NBR 7673 E NTC-123)		UN	1,0000000	1.290,80	1.290,80
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	343,68			Valor com BDI =>
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		1.634,48



Item	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
10.48	ADUTORA SREJÃO	Próprio	TUBO FERRO DUCTIL COM FLANGES E PONTA, DN 200 MM, L = 2,250 M	Material	UND	1,0000000	1.124,95	1.124,95
				MO sem LS ↔	0,00	0,00	MO com LS ↔	0,00
				Valor do BDI ↔	357,13		Valor com BDI ↔	3.482,08
				Quant. ↔	1,0000000	Preço Total ↔		3.482,08
10.49	ADUTORA SREJÃO	Próprio	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN16 DN 200mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-1231)	Material	UND	1,0000000	1.176,45	1.176,45
				MO sem LS ↔	0,00	0,00	MO com LS ↔	0,00
				Valor do BDI ↔	134,46		Valor com BDI ↔	1.310,91
				Quant. ↔	1,0000000	Preço Total ↔		1.310,91
10.50	ADUTORA SREJÃO	Próprio	EXTREMIDADE FERRO DUCTIL COM FLANGE E PONTA C/ ASA DE VEDAÇÃO, DN(MM) 200mm	Material	UND	1,0000000	1.834,25	1.834,25
				MO sem LS ↔	0,00	0,00	MO com LS ↔	0,00
				Valor do BDI ↔	209,85		Valor com BDI ↔	2.044,10
				Quant. ↔	1,0000000	Preço Total ↔		2.044,10
10.51	ADUTORA SREJÃO	Próprio	FLANGE AVANÇO FOFO DN 100MM, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO	Material	UND	1,0000000	683,10	683,10
				MO sem LS ↔	0,00	0,00	MO com LS ↔	0,00
				Valor do BDI ↔	78,87		Valor com BDI ↔	761,97
				Quant. ↔	1,0000000	Preço Total ↔		761,97
10.52	ADUTORA SREJÃO	Próprio	TUDO FERRO DUCTIL COM FLANGES E ASA VEDAÇÃO, DN 200, L=0,70 M	Material	UND	1,0000000	1.988,25	1.988,25
				MO sem LS ↔	0,00	0,00	MO com LS ↔	0,00
				Valor do BDI ↔	296,40		Valor com BDI ↔	2.284,65
				Quant. ↔	1,0000000	Preço Total ↔		2.284,65
10.53	ADUTORA SREJÃO	Próprio	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN16 DN 200mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-1231)	Material	UND	1,0000000	1.176,45	1.176,45
				MO sem LS ↔	0,00	0,00	MO com LS ↔	0,00
				Valor do BDI ↔	134,46		Valor com BDI ↔	1.310,91
				Quant. ↔	1,0000000	Preço Total ↔		1.310,91
10.54	ADUTORA SREJÃO	Próprio	TUBO COM FLANGES E PONTA, DN 200 MM, L = 3,02 M EM FERRO DUCTIL	Material	UND	1,0000000	2.163,15	2.163,15
				MO sem LS ↔	0,00	0,00	MO com LS ↔	0,00
				Valor do BDI ↔	347,24		Valor com BDI ↔	2.410,39
				Quant. ↔	1,0000000	Preço Total ↔		2.410,39
10.55	ADUTORA SREJÃO	Próprio	EXTREMIDADE FERRO DUCTIL COM FLANGE, PONTA E ASA DE VEDAÇÃO, DN(MM) 200mm	Material	UND	1,0000000	1.834,25	1.834,25
				MO sem LS ↔	0,00	0,00	MO com LS ↔	0,00
				Valor do BDI ↔	209,85		Valor com BDI ↔	2.044,10
				Quant. ↔	1,0000000	Preço Total ↔		2.044,10
10.56	ADUTORA SREJÃO	Próprio	VALVULA TIPO SKVETA FERRO FUNDIDO, DN 200MM, FLANGES E VOLANTE	Material	UND	1,0000000	3.757,26	3.757,26
				MO sem LS ↔	0,00	0,00	MO com LS ↔	0,00
				Valor do BDI ↔	429,43		Valor com BDI ↔	4.186,69
				Quant. ↔	1,0000000	Preço Total ↔		4.186,69
10.57	ADUTORA SREJÃO	Próprio	ALMFA DE DESMONTAGEM TRAVADA AJURALMENTE EM FERRO FUNDIDO DUCTIL PN16 DN 200MM COMPLETA	Material	UND	1,0000000	3.230,45	3.230,45
				MO sem LS ↔	0,00	0,00	MO com LS ↔	0,00
				Valor do BDI ↔	365,81		Valor com BDI ↔	3.596,26
				Quant. ↔	1,0000000	Preço Total ↔		3.596,26
10.58	ADUTORA SREJÃO	Próprio	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN16 DN 200mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-1231)	Material	UND	1,0000000	1.176,45	1.176,45
				MO sem LS ↔	0,00	0,00	MO com LS ↔	0,00
				Valor do BDI ↔	134,46		Valor com BDI ↔	1.310,91
				Quant. ↔	1,0000000	Preço Total ↔		1.310,91
10.59	ADUTORA SREJÃO	Próprio	TUBO COM FLANGE E PONTA DN = 300 MM, L = 0,5 M PN-25 EM FERRO DUCTIL	Material	UND	1,0000000	1.075,25	1.075,25
				MO sem LS ↔	0,00	0,00	MO com LS ↔	0,00
				Valor do BDI ↔	122,90		Valor com BDI ↔	1.198,15
				Quant. ↔	1,0000000	Preço Total ↔		1.198,15
10.60	ADUTORA SREJÃO	Próprio	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA, DN(MM) 100mm	Material	UND	1,0000000	417,45	417,45
				MO sem LS ↔	0,00	0,00	MO com LS ↔	0,00
				Valor do BDI ↔	47,71		Valor com BDI ↔	465,16
				Quant. ↔	1,0000000	Preço Total ↔		465,16
10.61	ADUTORA SREJÃO	Próprio	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN16 DN 100mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-1231)	Material	UND	1,0000000	405,40	405,40
				MO sem LS ↔	0,00	0,00	MO com LS ↔	0,00
				Valor do BDI ↔	52,05		Valor com BDI ↔	457,45
				Quant. ↔	1,0000000	Preço Total ↔		457,45
10.62	ADUTORA SREJÃO	Próprio	FLANGE AVANÇO FOFO DN 100MM, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO	Material	UND	1,0000000	301,60	301,60
				MO sem LS ↔	0,00	0,00	MO com LS ↔	0,00
				Valor do BDI ↔	34,70		Valor com BDI ↔	336,30
				Quant. ↔	1,0000000	Preço Total ↔		336,30
10.63	ADUTORA SREJÃO	Próprio	EXTREMIDADE FERRO DUCTIL COM FLANGE, PONTA E ASA DE VEDAÇÃO, DN(MM) 100mm	Material	UND	1,0000000	1.834,25	1.834,25
				MO sem LS ↔	0,00	0,00	MO com LS ↔	0,00
				Valor do BDI ↔	209,85		Valor com BDI ↔	2.044,10
				Quant. ↔	1,0000000	Preço Total ↔		2.044,10
10.64	ADUTORA SREJÃO	Próprio	VALVULA TIPO SKVETA FERRO FUNDIDO, DN 200MM, FLANGES E VOLANTE	Material	UND	1,0000000	3.757,26	3.757,26
				MO sem LS ↔	0,00	0,00	MO com LS ↔	0,00
				Valor do BDI ↔	429,43		Valor com BDI ↔	4.186,69



PORTAL DA TRANSPARENCIA
http://cloud.it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20251007115607.pdf
assinado por: idUser 433



					Quant.	2,00000000	Preço Total	2,00000000	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
10.65	ADUTORA BRELÃO	Próprio	TOCO FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN10 DN 100mm COMP. 1/32cm. (CONFORME NBR 7675 E NTC-123), PARA AGUA	Material	UNO	1,00000000	916,80	916,80	
					MO sem LS	0,00	0,00	0,00	
					Valor do BDI	104,32	104,32	1,014,12	
					Quant.	2,00000000	Preço Total	2,028,92	
10.66	ADUTORA BRELÃO	Próprio	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE EM FERRO FUNDIDO DUCTIL PN10 DN 200mm COMPLETA (CONFORME NTC-123)	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
					Material	UNO	1,00000000	2,833,80	2,833,80
					MO sem LS	0,00	0,00	0,00	
					Valor do BDI	323,88	323,88	3,157,68	
					Quant.	2,00000000	Preço Total	6,311,48	
10.67	ADUTORA BRELÃO	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN10 DN 200 X 100mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123), PARA AGUA	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
					Material	UNO	1,00000000	1,415,80	1,415,80
					MO sem LS	0,00	0,00	0,00	
					Valor do BDI	141,94	141,94	1,557,74	
					Quant.	2,00000000	Preço Total	3,115,48	
10.68	ADUTORA BRELÃO	Próprio	REDUÇÃO CONCENTRICA EM AÇO CARBONO COM FLANGES PN10 DN 150 X 80mm	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
					Material	UNO	1,00000000	607,20	607,20
					MO sem LS	0,00	0,00	0,00	
					Valor do BDI	88,40	88,40	695,60	
					Quant.	2,00000000	Preço Total	1,391,20	
10.69	ADUTORA BRELÃO	Próprio	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN10 DN 150mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123), PARA AGUA	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
					Material	UNO	1,00000000	771,85	771,85
					MO sem LS	0,00	0,00	0,00	
					Valor do BDI	86,19	86,19	858,04	
					Quant.	2,00000000	Preço Total	1,716,88	
10.70	ADUTORA BRELÃO	Próprio	VALVULA DE RETENÇÃO PORTILHOTA UNICA DN 150mm , PN 25	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
					Material	UNO	1,00000000	8,868,50	8,868,50
					MO sem LS	0,00	0,00	0,00	
					Valor do BDI	419,30	419,30	9,287,80	
					Quant.	2,00000000	Preço Total	18,575,60	
10.71	ADUTORA BRELÃO	Próprio	VALVULA DE GAVETA COM FLANGES E VOLANTE DN 150MM	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
					Material	UNO	1,00000000	2,896,85	2,896,85
					MO sem LS	0,00	0,00	0,00	
					Valor do BDI	381,10	381,10	3,277,95	
					Quant.	2,00000000	Preço Total	6,555,90	
10.72	ADUTORA BRELÃO	Próprio	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE EM FOCO DN 150mm	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
					Material	UNO	1,00000000	2,099,90	2,099,90
					MO sem LS	0,00	0,00	0,00	
					Valor do BDI	240,00	240,00	2,339,90	
					Quant.	2,00000000	Preço Total	4,679,80	
10.73	ADUTORA BRELÃO	Próprio	JUNTA Y COM FLANGES FOCO DN 200X150mm	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
					Material	UNO	1,00000000	1,325,45	1,325,45
					MO sem LS	0,00	0,00	0,00	
					Valor do BDI	221,12	221,12	1,546,57	
					Quant.	2,00000000	Preço Total	3,092,02	
10.74	ADUTORA BRELÃO	Próprio	FLANGE CEGO FERRO FUNDIDO DUCTIL PN10 DN 200mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
					Material	UNO	1,00000000	516,85	516,85
					MO sem LS	0,00	0,00	0,00	
					Valor do BDI	59,18	59,18	576,03	
					Quant.	1,00000000	Preço Total	1,172,13	
10.75	ADUTORA BRELÃO	Próprio	TUBO SERRADO FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN10 DN 200mm COMP. 1,00m (CONFORME NBR 7560 E NTC-053), PARA AGUA	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
					Material	UNO	1,00000000	2,130,30	2,130,30
					MO sem LS	0,00	0,00	0,00	
					Valor do BDI	245,80	245,80	2,376,10	
					Quant.	1,00000000	Preço Total	2,376,10	
10.76	ADUTORA BRELÃO	Próprio	TUBO SERRADO FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN10 DN 200mm COMP. 0,75m (CONFORME NBR 7560 E NTC-053), PARA AGUA	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
					Material	UNO	1,00000000	1,948,10	1,948,10
					MO sem LS	0,00	0,00	0,00	
					Valor do BDI	222,86	222,86	2,170,96	
					Quant.	1,00000000	Preço Total	2,170,96	
10.77	ADUTORA BRELÃO	Próprio	CURVA 45 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN10 DN 200mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123), PARA AGUA	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
					Material	UNO	1,00000000	1,151,15	1,151,15
					MO sem LS	0,00	0,00	0,00	
					Valor do BDI	111,57	111,57	1,262,72	
					Quant.	1,00000000	Preço Total	1,372,72	
10.78	ADUTORA BRELÃO	Próprio	TUBO COM FLANGES E PONTA, DN 300 MM, L = 2,5 M EM FERRO DUCTIL	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
					Material	UNO	1,00000000	2,542,85	2,542,85
					MO sem LS	0,00	0,00	0,00	
					Valor do BDI	290,62	290,62	2,833,47	
					Quant.	1,00000000	Preço Total	2,833,47	
10.79	CDP-2 ADUTORA BRELÃO	Próprio	CURVA 45 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSAS E COM ANEL DN 300mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
					Material	UNO	1,00000000	1,290,30	1,290,30
					MO sem LS	0,00	0,00	0,00	
					Valor do BDI	147,48	147,48	1,437,78	
					Quant.	1,00000000	Preço Total	1,437,78	
10.80	ADUTORA BRELÃO	Próprio	ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGE DN 60mm	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
					Material	UNO	1,00000000	7,22	7,22
					MO sem LS	0,00	0,00	0,00	
					Valor do BDI	0,62	0,62	7,84	
					Quant.	2,00000000	Preço Total	15,68	
10.81				Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	



Item	ADUTORA SREÇÃO COT-62	Banco	Projeto	ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGE PN25 (NBR 7675) DN 150mm	Material	UNO	1,0000000	8,32	8,32
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	0,39			Valor com BDI =>
					Quant =>	1,0000000			Preço Total =>
10.82	ADUTORA SREÇÃO COT-63	Banco	Projeto	ARRUELA DE BORRACHA ABF PARA FLANGE PN25 (NBR 7675) DN 150mm	Material	UNO	1,0000000	11,25	11,25
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	1,38			Valor com BDI =>
					Quant =>	17,9000000			Preço Total =>
10.83	ADUTORA SREÇÃO COT-64	Banco	Projeto	ARRUELA DE BORRACHA ABF PARA FLANGE PN16 (NBR 7675) DN 200mm	Material	UNO	1,0000000	16,32	16,32
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	1,86			Valor com BDI =>
					Quant =>	23,6000000			Preço Total =>
10.84	ADUTORA SREÇÃO COT-65	Banco	Projeto	PARAFUSOS PARA FLANGES - 10MM X 30MM	Material	UNO	1,0000000	21,37	21,37
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	2,84			Valor com BDI =>
					Quant =>	280,0000000			Preço Total =>
10.85	ADUTORA SREÇÃO COT-66	Banco	Projeto	PARAFUSOS PARA FLANGES - 20MM X 30MM	Material	UNO	1,0000000	23,90	23,90
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	2,75			Valor com BDI =>
					Quant =>	280,0000000			Preço Total =>
10.86	ADUTORA SREÇÃO COT-67	Banco	Projeto	TRANSFORMADOR DE FORÇA A SECO 15.000.000V POTENCIA NOMINAL 75 KVA TAP PADRAO (CONFORME NTC-083)	Equipamento	UNO	1,0000000	32.940,51	32.940,51
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	3.783,83			Valor com BDI =>
					Quant =>	1,0000000			Preço Total =>
10.87	ADUTORA SREÇÃO COT-68	Banco	Projeto	MODULO DE DISTRIBUICAO GERAL (MDG) DE QUADRO DE COMANDO REFRIGERADO BT 380V 100V 400X600X800mm, 10NA e COM BANCO CAPACITOR PARA TRAFID 150KVA (CONFORME NTC-083) - 01 UNIDADE	Material	UNO	1,0000000	31.437,42	31.437,42
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	3.938,29			Valor com BDI =>
					Quant =>	1,0000000			Preço Total =>
10.88	ADUTORA SREÇÃO COT-69	Banco	Projeto	MODULO DE COMANDO DE MOTOR (MCM) DE QUADRO DE COMANDO REFRIGERADO BT PARTIDA INVERSOR 380V 75CV 600X800X800mm, 10NA (CONFORME NTC-083)	Material	UNO	1,0000000	36.218,30	36.218,30
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	6.425,75			Valor com BDI =>
					Quant =>	2,0000000			Preço Total =>
10.89	ADUTORA SREÇÃO COT-70	Banco	Projeto	CONJUNTO MOTOBOMBA CENTRIFUGA Eixo Horizontal VAZÃO 80m³/h 100Hz TRÍFASICA COM MOTOR DE 75CV PARA AGUA TRATADA (CONFORME NTC-133) NOMENCL 363.7136	Material	UNO	1,0000000	38.444,90	38.444,90
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	6.668,78			Valor com BDI =>
					Quant =>	2,0000000			Preço Total =>
11				RESERVAÇÃO APOSIADO 250 MP - 82AT					861.722,89
11.1	Composição	01.01.06U	COMPESA	LOCAÇÃO DA OBRA COM ALUGU TOPOGRAFICO (ATA ATE 1000m2)		Unid	Quant	Valor Unit	Total
						m²	1,0000000	0,36	0,36
Composição Auxiliar	9078L	SINAF	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	27,00	0,00	
Composição Auxiliar	9028B	SINAF	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	18,24	0,00	
Composição Auxiliar	90316	SINAF	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	30,28	0,00	
Item	990139U	COMPESA	VEICULO LEVE PICK UP 4 X 4 - 147 KW - SEM MOTORISTA	Equipamento	CHP	0,0010000	91,38	0,08	
Item	990176U	COMPESA	NIVEL OTICO C/ PRECISAO +/- 5,7MM TIPO WILD NA-2 OU EQUIV.	Outros	H	0,0000000	2,29	0,01	
Item	990216U	COMPESA	ESTACAO TOTAL ELETRONICA COM PRECISAO ANGULAR DE 2" LINEAR DE 3 MM E ALCANCE COM 1 PRISMA DE 5.000 M	Outros	H	0,0000000	5,07	0,01	
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	
				Quant =>	112,8500000			Preço Total =>	
11.2	Composição	01.01.06U	COMPESA	IMPRESA MECANIZADA DO TERRENO (SEM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)		Unid	Quant	Valor Unit	Total
						m²	1,0000000	0,94	0,94
Composição Auxiliar	90532	SINAF	TRATOR DE ESTERNA, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 8,6 T, COM LAMINA 2,25 M3 - OHP DURINO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	191,44	0,19	
Composição Auxiliar	90776	SINAF	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	38,14	0,00	
Composição Auxiliar	90316	SINAF	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	30,28	0,00	
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	
				Quant =>	112,8500000			Preço Total =>	
11.3	Composição	01.01.06U	COMPESA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VAZAS EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIA ATÉ 1,30 M DE PROFUNDIDADE		Unid	Quant	Valor Unit	Total
						m³	1,0000000	62,77	62,77
Composição Auxiliar	90316	SINAF	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	30,28	0,00	
				MO sem LS =>	47,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	13,43			Valor com BDI =>	
				Quant =>	10,9400000			Preço Total =>	
11.4	Composição	01.01.06U	COMPESA	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDE COM CORTE OU ATERRIO ATÉ 30 CM DE ESPESURA		Unid	Quant	Valor Unit	Total
						m²	1,0000000	10,54	10,54
Composição Auxiliar	90316	SINAF	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	30,28	0,00	
				MO sem LS =>	7,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	2,77			Valor com BDI =>	
				Quant =>	112,5000000			Preço Total =>	
11.5	Composição	01.01.12U	COMPESA	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (POCO), COM BOMBEADOR ACOPADO EM ESCAVADORA HIDRÁULICA, INCLUSIVE REMOÇÃO DE MATERIAL DA VAJA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA		Unid	Quant	Valor Unit	Total
						m³	1,0000000	156,72	156,72
Composição Auxiliar	1001	SINAF	CHOR - CUSTOS HORARIO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	219,58	0,22		



Item	902500	COMPESA	ESCAVADORA HIDRÁULICA COM MARTILHO HIDRÁULICO DE 1.700 KG - 103 HP	Quant	H	0,1800000	732,39	131,85	
				MO sem LS ↔	5,54	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	5,54
				Valor do BDI ↔	21,33			Valor com BDI ↔	199,05
				Quant. ↔	2,7400000			Preço Total ↔	317,89
11.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unid	Total	
Composição	02.04.210	COMPESA	REMOCÃO DO MATERIAL ESCAVADO EM CAMINHÃO BASCULANTE, ATÉ 1,0 KM, INCLUSIVE CARGA MECÂNICA E DESCARGA (MÉDIO NO CORTE), CAMINHÃO BASCULANTE 4 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 36.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.100 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 9,30 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CACABRA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0175100	288,37	5,01	
Composição Auxiliar	87820	SINAPI		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0081100	290,79	2,34	
Composição Auxiliar	5880	SINAPI		MO sem LS ↔	0,60	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	0,60
				Valor do BDI ↔	1,25			Valor com BDI ↔	5,76
				Quant. ↔	2,7400000			Preço Total ↔	15,78
11.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unid	Total	
Composição	01.01.030	COMPESA	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ARGILA GROSSA PARA DRENOS, SEM PROCESSO DE DESCENTINUAÇÃO		m²	1,0000000	171,76	171,76	
Composição Auxiliar	86000	SINAPI	FORNECIMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	25,46	7,63	
Composição Auxiliar	86010	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4000000	20,28	28,44	
Item	0102010	COMPESA	ARGILA GROSSA, POSTO OBRA	Material	m²	1,0000000	131,85	131,85	
				MO sem LS ↔	30,77	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	30,77
				Valor do BDI ↔	36,77			Valor com BDI ↔	208,33
				Quant. ↔	11,7000000			Preço Total ↔	1.488,89
11.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unid	Total	
Composição	11.03.430	COMPESA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO		m³	1,0000000	412,78	412,78	
Composição Auxiliar	88020	SINAPI	RETOMADA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 800 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3080000	3,80	1,80	
Composição Auxiliar	88070	SINAPI	OPERADOR DE RETOMADA ESTACIONÁRIA/INSTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	28,01	8,57	
Composição Auxiliar	88010	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8000000	20,28	97,30	
Item	0101010	COMPESA	PIEDRA BRITADA N. 2 (10 A 38 MM), POSTO OBRA	Material	m³	0,5130000	105,03	54,19	
Item	0101010	COMPESA	PIEDRA BRITADA N. 3 (3,5 A 19 MM), POSTO OBRA	Material	m³	0,2430000	104,48	25,47	
Item	0101010	COMPESA	ARGILA GROSSA, POSTO OBRA	Material	m²	0,6770000	131,85	89,15	
Item	00001179	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 5-32	Material	KG	220,0000000	0,70	154,00	
				MO sem LS ↔	73,62	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	73,62
				Valor do BDI ↔	92,65			Valor com BDI ↔	325,43
				Quant. ↔	4,1300000			Preço Total ↔	2.170,68
11.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unid	Total	
Composição	11.03.470	COMPESA	CONCRETO SIMPLES FOR - 40 MPa, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO 16ª DA NORMA NBR 12218-2 COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 495 KG/M³ PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL, PREPARO (SEM PROCESSO DE DESCENTINUAÇÃO)		m³	1,0000000	571,19	571,19	
Composição Auxiliar	88010	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0247000	20,28	41,10	
Composição Auxiliar	88070	SINAPI	OPERADOR DE RETOMADA ESTACIONÁRIA/INSTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	28,01	8,57	
Composição Auxiliar	88020	SINAPI	RETOMADA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 800 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3080000	3,80	1,80	
Item	0101010	COMPESA	ARGILA GROSSA, POSTO OBRA	Material	m²	0,6770000	131,85	89,15	
Item	0101010	COMPESA	PIEDRA BRITADA N. 2 (10 A 38 MM), POSTO OBRA	Material	m³	0,5130000	104,48	55,21	
Item	00001179	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 5-32	Material	KG	495,0000000	0,70	346,50	
				MO sem LS ↔	38,61	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	38,61
				Valor do BDI ↔	112,29			Valor com BDI ↔	493,48
				Quant. ↔	42,4800000			Preço Total ↔	57.338,22
11.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unid	Total	
Composição	11.03.500	COMPESA	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADEQUAMENTO E CURA, (SEM PROCESSO DE DESCENTINUAÇÃO)		m²	1,3000000	84,71	84,71	
Composição Auxiliar	87090	SINAPI	VERIFICAÇÃO DE MEDIÇÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 1 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0980000	5,31	0,52	
Composição Auxiliar	88070	SINAPI	FORNECIMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5100000	25,46	13,03	
Composição Auxiliar	88010	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4000000	20,28	69,86	
				MO sem LS ↔	64,89	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	64,89
				Valor do BDI ↔	18,13			Valor com BDI ↔	102,84
				Quant. ↔	42,4800000			Preço Total ↔	8.462,38
11.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unid	Total	
Composição	11.01.110	COMPESA	FORMA DE TABUAS MADEIRA DE CONSTRUÇÃO - REAPROVEITAMENTO DE 5 MÓDULOS, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM		m²	1,0000000	53,94	53,94	
Composição Auxiliar	88230	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2381000	21,09	4,93	
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8600000	25,10	21,68	
Item	00000019	SINAPI	SARAFÃO 72,5 X 127 CM EM PINUS, MITA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,5400000	5,18	2,87	
Item	00000063	SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARGA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0090000	15,87	0,04	
Item	00000189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 72,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELOU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,7900000	30,42	24,09	
Item	00000402	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE DEXTRA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0250000	9,36	0,23	
				MO sem LS ↔	21,36	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	21,36
				Valor do BDI ↔	11,54			Valor com BDI ↔	32,90
				Quant. ↔	498,3700000			Preço Total ↔	52.625,41
11.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unid	Total	
Composição	11.01.120	COMPESA	ESCORAMENTO VERTICAL DE FORMAS COM PONTALETES DE MADEIRA, PE DIREITO SIMPLES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM (A UTILIZAÇÃO)		m²	1,0000000	17,28	17,28	
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1765000	25,10	4,43	
Composição Auxiliar	88230	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3014000	21,09	2,13	
Composição Auxiliar	81800	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1HP, COM CABA PARA 0500 (10" - CHP DIURNO. AF. 06/2014)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0038100	35,89	0,14	
Item	00000048	SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARGA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0121000	18,14	0,22	
Item	00000491	SINAPI	PONTALETE 72,5 X 7,5 CM EM PINUS, MITA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,7195000	10,11	7,21	
Item	00000504	SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARGA 08/14 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0120000	18,90	0,23	
Item	00000191	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 72,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELOU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,3430000	20,84	2,88	
				MO sem LS ↔	5,51	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	5,51
				Valor do BDI ↔	1,80			Valor com BDI ↔	20,81
				Quant. ↔	708,9600000			Preço Total ↔	14.858,39
11.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unid	Total	
Composição	11.01.030	COMPESA	CORTA, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BT-6,3MM (SEM PROCESSO DE DESCENTINUAÇÃO)		KG	1,0000000	14,36	14,36	
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	25,10	1,81	
Composição Auxiliar	88230	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0196000	21,09	0,28	



PORTAL DA TRANSPARENCIA
http://cloud.it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20251007115607.pdf
assinado por: idUser 433



Composição Auxiliar	88801	SINAPI	CORTE E DORNA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2012	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,39	
Itens	00041132	SINAPI	ARAME RECOIDO 18 BWS, D = 1,65 MM (0,026 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,021 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,58	
Itens	0009017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,3111800	0,18	0,21
					MO sem LS ↔	2,36	0,00	MO com LS ↔ 2,36
					Valor do BDI ↔	3,07		Valor com BDI ↔ 17,43
					Quant. ↔	787,4300000	Preço Total ↔	13.888,20
11.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	13.02.061	COMPESA	CORTE, DORNA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 817-8,0MM (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)		KG	1,0000000	11,88	11,88
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0602850	25,24	1,58
Composição Auxiliar	88258	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0384900	21,17	0,81
Composição Auxiliar	82802	SINAPI	CORTE E DORNA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2012	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,87	11,87
Itens	00041132	SINAPI	ARAME RECOIDO 18 BWS, D = 1,65 MM (0,026 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,021 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,58	0,53
Itens	0009017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7323800	0,18	0,13
					MO sem LS ↔	1,32	0,00	MO com LS ↔ 1,32
					Valor do BDI ↔	2,93		Valor com BDI ↔ 16,62
					Quant. ↔	1,173,8000000	Preço Total ↔	28.874,23
11.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	13.02.051	COMPESA	CORTE, DORNA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 817-8,0MM (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)		KG	1,0000000	12,50	12,50
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0942780	25,24	2,38
Composição Auxiliar	88258	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0605580	21,17	1,28
Composição Auxiliar	82802	SINAPI	CORTE E DORNA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2012	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,75	10,75
Itens	00041132	SINAPI	ARAME RECOIDO 18 BWS, D = 1,65 MM (0,026 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,021 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,58	0,53
Itens	0009017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4217700	0,18	0,07
					MO sem LS ↔	0,98	0,00	MO com LS ↔ 0,98
					Valor do BDI ↔	2,69		Valor com BDI ↔ 14,59
					Quant. ↔	5,938,3700000	Preço Total ↔	88.639,86
11.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	13.02.061	COMPESA	CORTE, DORNA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 817-8,0MM (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)		KG	1,0000000	10,38	10,38
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0214088	25,24	0,54
Composição Auxiliar	88258	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0041587	21,17	0,08
Composição Auxiliar	82804	SINAPI	CORTE E DORNA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2012	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,20	9,20
Itens	00041132	SINAPI	ARAME RECOIDO 18 BWS, D = 1,65 MM (0,026 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,021 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,58	0,53
Itens	0009017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2258800	0,18	0,04
					MO sem LS ↔	0,59	0,00	MO com LS ↔ 0,59
					Valor do BDI ↔	2,22		Valor com BDI ↔ 12,61
					Quant. ↔	203,9900000	Preço Total ↔	2.572,31
11.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Itens	00041132	SINAPI	ARAME RECOIDO 18 BWS, D = 1,65 MM (0,026 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,021 KG/M)	Material	KG	1,0000000	21,58	21,58
					MO sem LS ↔	0,00	0,00	MO com LS ↔ 0,00
					Valor do BDI ↔	3,48		Valor com BDI ↔ 24,04
					Quant. ↔	80,6300000	Preço Total ↔	1.938,34
11.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	14.04.071	COMPESA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)		m²	1,0000000	45,77	45,77
Composição Auxiliar	88308	SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8751000	25,46	74,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1870000	20,24	64,58
Composição Auxiliar	88328	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNICA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2012	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0296600	575,17	17,07
Itens	0000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGUA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LÍQUIDO E (BENTO DE CLORETO)	Material	L	0,2986700	9,34	2,78
					MO sem LS ↔	25,08	0,00	MO com LS ↔ 25,08
					Valor do BDI ↔	6,75		Valor com BDI ↔ 31,83
					Quant. ↔	80,4400000	Preço Total ↔	35.548,23
11.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	06.01.031	COMPESA	CAÇADA EM CONCRETO COM 1CM DE ESPESURA, (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)		m²	1,0000000	68,91	68,91
Composição Auxiliar	88308	SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2000000	25,46	81,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	20,24	15,81
Composição Auxiliar	94364	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:1,7:3 (EM VOLUME DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2012	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0300000	463,26	13,90
Itens	0004417	SINAPI	BARRAÇO AÇO AFARMAHADO "12,5 X 77 CM, EM MACARANDUBA/MACARANDUBA, ANILIND, PEROLA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,8200000	8,02	14,79
					MO sem LS ↔	21,23	0,00	MO com LS ↔ 21,23
					Valor do BDI ↔	14,75		Valor com BDI ↔ 35,98
					Quant. ↔	99,1000000	Preço Total ↔	9.271,38
11.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Itens	00000032	SINAPI	AÇO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	9,96	9,96
					MO sem LS ↔	0,00	0,00	MO com LS ↔ 0,00
					Valor do BDI ↔	1,13		Valor com BDI ↔ 11,09
					Quant. ↔	787,4300000	Preço Total ↔	6.868,68
11.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Itens	00000032	SINAPI	AÇO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	10,02	10,02
					MO sem LS ↔	0,00	0,00	MO com LS ↔ 0,00
					Valor do BDI ↔	1,14		Valor com BDI ↔ 11,16
					Quant. ↔	1,133,8000000	Preço Total ↔	12.548,87
11.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Itens	00000034	SINAPI	AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	9,44	9,44
					MO sem LS ↔	0,00	0,00	MO com LS ↔ 0,00
					Valor do BDI ↔	1,01		Valor com BDI ↔ 10,51
					Quant. ↔	9.886,3700000	Preço Total ↔	82.412,26
11.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total



Item	00043055	SINAP	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERMELHO	Material		KG	1,000000	8,58	8,58
				MO sem LS >>	0,00	LS >>	0,00	MO com LS >>	0,00
				Valor do BDI >>	0,91			Valor com BDI >>	9,11
				Quant. >>	201,000000			Preço Total >>	1.725,58
11.24	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	02.01.001	COMPESA	EXCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª ZONA DE CATEGORIA ATÉ 1,30 M DE PROFUNDIDADE			m³	1,000000	62,77	62,77
Composição Auxiliar	88218	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,000420	20,28	60,96
				MO sem LS >>	47,56	LS >>	0,00	MO com LS >>	47,56
				Valor do BDI >>	13,43			Valor com BDI >>	76,20
				Quant. >>	11,700000			Preço Total >>	881,34
11.25	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	03.04.011	COMPESA	REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO EM CAMINHÃO BASCULANTE, ATÉ 1,0 KM, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA (MÉDIO NO CORTI)			m³	1,000000	27,92	27,92
Composição Auxiliar	87026	SINAP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 35.000 KGS, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.500 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,96 M, POTÊNCIA 145 CV, INCLUSIVE CACEMBA METÁLICA - CHP DURINO AF 06/2024	CHOP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,000000	169,87	169,87
Composição Auxiliar	88218	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,600000	20,28	12,16
				MO sem LS >>	11,03	LS >>	0,00	MO com LS >>	11,03
				Valor do BDI >>	5,97			Valor com BDI >>	16,89
				Quant. >>	11,700000			Preço Total >>	394,71
11.26	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	07.02.031	COMPESA	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AREIA GROSSA PARA DRENOS, SEM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO			m³	1,000000	171,76	171,76
Composição Auxiliar	88209	SINAP	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,300000	25,46	7,64
Composição Auxiliar	88218	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,400000	20,28	28,39
				Material	m³	1,000000		171,89	171,89
				MO sem LS >>	30,77	LS >>	0,00	MO com LS >>	30,77
				Valor do BDI >>	36,77			Valor com BDI >>	208,53
				Quant. >>	8,900000			Preço Total >>	813,28
11.27	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	07.02.031	COMPESA	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 30MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, SEM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO			m³	1,000000	185,28	185,28
Composição Auxiliar	88209	SINAP	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,300000	25,46	7,64
Composição Auxiliar	88218	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,300000	20,28	46,64
				Material	m³	0,500000		175,08	87,54
				Material	m³	0,500000		98,09	49,04
				MO sem LS >>	48,79	LS >>	0,00	MO com LS >>	48,79
				Valor do BDI >>	35,38			Valor com BDI >>	200,46
				Quant. >>	8,900000			Preço Total >>	782,57
11.28	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101707	SINAP	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASENTAMENTO AF 07/2021	DROF - DRENAGEM/UBRAS DE CONTINUAÇÃO / PISOS DE VISTA E		M	1,000000	84,86	84,86
Composição Auxiliar	88209	SINAP	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,250000	25,46	6,37
Composição Auxiliar	88218	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,162500	20,28	3,29
Composição Auxiliar	88229	SINAP	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNICA, PREPARO MANUAL AF 06/2019	SED - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,000000	949,80	0,00
				Material	M	1,000000		38,54	38,54
				MO sem LS >>	5,70	LS >>	0,00	MO com LS >>	5,70
				Valor do BDI >>	9,80			Valor com BDI >>	54,86
				Quant. >>	30,000000			Preço Total >>	1.089,30
11.29	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.07.081	COMPESA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE INSPEÇÃO DE FERRO EM DIÂMETRO DE 1/4", INCLUSIVE CANTONEIRAS, ALÇA E DOBRADILHAS			m²	1,000000	1.230,01	1.230,01
Composição Auxiliar	83795	SINAP	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 90 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, 200MM DE ROLDÃO COM MOTOR 4 CILINDROS A GÁS - CHP DURINO AF 02/2024	CHOP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	2,000000	98,42	196,84
Composição Auxiliar	88218	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,400000	20,28	8,11
Composição Auxiliar	88219	SINAP	SERVAVIDO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,810000	20,28	16,45
Composição Auxiliar	88209	SINAP	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,420000	25,46	10,69
Composição Auxiliar	88218	SINAP	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNICA, PREPARO MANUAL AF 06/2019	SED - SERVIÇOS DIVERSOS		m²	0,010000	949,80	9,49
				Material	M	4,000000		10,89	43,56
				Material	KG	95,500000		8,85	841,37
				Material	UN	2,000000		12,14	24,28
				Material	KG	0,500000		10,15	5,07
				Material	UN	1,000000		32,30	32,30
				MO sem LS >>	74,26	LS >>	0,00	MO com LS >>	74,26
				Valor do BDI >>	263,34			Valor com BDI >>	1.433,35
				Quant. >>	6,770000			Preço Total >>	5.629,92
11.30	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.03.011	COMPESA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA MARINHEIRO EXTERNA EM BARRA CHATA DE AÇO DE 2" X 1/4", DE ORAL EM BARRA REDONDA DE AÇO DE 3/4", INCLUSIVE PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM DUAS DEMÃOS COM FUNDO ANTI CORROSIVO, CONFORME PADRÃO COMPESA			M	1,000000	429,92	429,92
Composição Auxiliar	83795	SINAP	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 90 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, 200MM DE ROLDÃO COM MOTOR 4 CILINDROS A GÁS - CHP DURINO AF 02/2024	CHOP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,000000	98,42	98,42
Composição Auxiliar	88218	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,000000	20,28	0,00
Composição Auxiliar	88219	SINAP	SERVAVIDO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,300000	20,28	26,36
Composição Auxiliar	88217	SINAP	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,000000	26,20	26,20
Composição Auxiliar	83708	SINAP	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRUPE) APLICADA A ROLD OU PISOS SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO FERRO) EXCETO EM USAS POR DEMÃOS AF 01/2020	PINT - PINTURAS		m²	1,000000	27,31	27,31
Composição Auxiliar	83713	SINAP	SERVIÇO ALQUÍDICA DE FUNDO (TINTA ZARCÃO) APLICADA A ROLD OU PISOS, SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO FERRO) EXCETO EM USAS POR DEMÃOS AF 01/2020	PINT - PINTURAS		m²	1,000000	25,75	25,75
Composição Auxiliar	83717	SINAP	ACABAMENTO MARINHO, EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA AF 01/2020	PINT - PINTURAS		m²	1,000000	6,78	6,78
				Material	KG	1,201200		9,43	30,89
				Material	UN	2,000000		14,78	29,56
				Material	M	0,770000		21,34	16,20
				Material	M	1,745047		14,58	40,08



Itens	0001002	SINAP	ELETRODO REVESTIDO AWS - E8013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0000000	16,36	4,81	
				MO sem I.S. =>	140,50	13 =>	0,00	MO com I.S. =>	140,50
				Valor do BDI =>	92,04			Valor com BDI =>	232,54
				Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	237,35

11.31	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11.02.011	COMPESA	CONCREÇÃO E MONTAGEM DE GUARDA-CORPO EM TUBO GALVANIZADO COM PONTA LISA DE 1 1/2", INCLUSIVE PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM DOIS DEMÃOS COM FUNDO ANTI-CORROSIVO, CONFORME PADRÃO COMPESA		M	1,0000000	575,90	575,90	
Composição Auxiliar	81740	SINAP	CHOF - CUIDOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	H	0,3000000	95,42	45,21	
Composição Auxiliar	83300	SINAP	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	25,40	12,73		
Composição Auxiliar	83310	SINAP	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	20,28	40,56		
Composição Auxiliar	83320	SINAP	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	25,24	25,24		
Composição Auxiliar	83317	SINAP	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	26,20	13,30		
Composição Auxiliar	11.02.014	COMPESA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES		m²	0,0000000	296,79	0,00	
Composição Auxiliar	88020	SINAP	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA, PREPARO MANUAL, AF_06/2008	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0000000	640,68	1,94	
Composição Auxiliar	100720	SINAP	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO) GAFITE APLICADA A ROLO (O PISO) SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) AF_01/2008	PINT - PINTURAS	m²	0,8000000	17,31	13,85	
Composição Auxiliar	100730	SINAP	SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) AF_01/2008	PINT - PINTURAS	m²	0,8000000	23,77	14,27	
Composição Auxiliar	100717	SINAP	UNIFORME MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA, AF_01/2008	PINT - PINTURAS	m²	0,8000000	5,79	3,35	
Itens	00007807	SINAP	TUBO AÇO GALVANIZADO COM CORTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/2", E = "3,25" MM, PESO "9,61" KG/M (NBR 5580)	Material	M	3,2000000	44,46	142,27	
Itens	0001002	SINAP	ELETRODO REVESTIDO AWS - E8013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0000000	16,36	4,81	
Itens	00044131	SINAP	DISCO DE CORTA DIAMANTADO SEGMENTADO DIÂMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADERA 7"	Material	UN	0,0700000	95,72	6,70	
Itens	00005540	SINAP	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	0,0000000	5,43	42,69	
				MO sem I.S. =>	102,78	13 =>	0,00	MO com I.S. =>	102,78
				Valor do BDI =>	60,43			Valor com BDI =>	163,21
				Quant. =>	35,0000000			Preço Total =>	15.946,75

11.32	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11.01.050	COMPESA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARANHÃO EM FIBRA DE VIDRO, RESINA OFFSHORE, COM GAULA DE PROTEÇÃO 80MM		M	1,0000000	1.710,47	1.710,47	
Composição Auxiliar	83310	SINAP	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	25,24	25,24		
Composição Auxiliar	83310	SINAP	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	20,28	24,33		
Itens	3001340	COMPESA	ESCADA DE FIBRA DE VIDRO EM RESINA OFFSHORE INCLUSIVE GAULA DE PROTEÇÃO	Outros	M	1,0000000	1.671,00	1.671,00	
				MO sem I.S. =>	30,62	13 =>	0,00	MO com I.S. =>	30,62
				Valor do BDI =>	368,31			Valor com BDI =>	398,93
				Quant. =>	8,8000000			Preço Total =>	15.520,79

11.33	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11.02.020	COMPESA	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE GRADE DE FERRO PARA PROTEÇÃO EM POLO		m²	1,0000000	447,22	447,22	
Composição Auxiliar	83310	SINAP	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	25,24	37,86		
Composição Auxiliar	86042	SINAP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	21,23	33,96	
Itens	00001381	SINAP	ARGAMASSA COLANTE RC 1 PARA CERMÂNICAS	Material	KG	0,0000000	0,00	0,00	
Itens	00000565	SINAP	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,75 MM (L X E), 0,94 KG/M	Material	M	26,2745466	14,58	383,96	
Itens	00000567	SINAP	CANTONEIRA (LARGAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 0,2760 KG/M	Material	M	2,0000000	10,49	21,98	
				MO sem I.S. =>	56,52	13 =>	0,00	MO com I.S. =>	56,52
				Valor do BDI =>	95,74			Valor com BDI =>	152,26
				Quant. =>	2.1200000			Preço Total =>	1.286,81

11.34	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Itens	ADUTORA BREJO COT-47	Próprio	TE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA E COM ANEL DN 150mm CONFORME NBR 7675 E NTC-128	Material	UND	1,0000000	1.151,15	1.151,15	
				MO sem I.S. =>	0,00	13 =>	0,00	MO com I.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>	131,57			Valor com BDI =>	1.282,72
				Quant. =>	0,0000000			Preço Total =>	1.282,72

11.35	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Itens	COT-5 ADUTORA BREJO	Próprio	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA E COM ANEL DN 150mm CONFORME NBR 7675 E NTC-128	Material	UND	1,0000000	827,25	827,25	
				MO sem I.S. =>	0,00	13 =>	0,00	MO com I.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>	89,98			Valor com BDI =>	917,23
				Quant. =>	2,0000000			Preço Total =>	1.834,48

11.36	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Itens	ADUTORA BREJO COT-48	Próprio	TOCO FERRO FUNDIDO DUCTIL PONTA FLANGE DN 150mm COMP. 1,96m, CONFORME NBR 7675 E NTC-128, PARA ÁGUA	Material	UND	1,0000000	1.771,00	1.771,00	
				MO sem I.S. =>	0,00	13 =>	0,00	MO com I.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>	202,42			Valor com BDI =>	1.973,42
				Quant. =>	2,0000000			Preço Total =>	3.946,84

11.37	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Itens	ADUTORA BREJO COT-49	Próprio	VALVULA TIPO GAVETA FERRO FUNDIDO, DN 150MM, FLANGES E VOLANTE	Material	UND	1,0000000	2.896,80	2.896,80	
				MO sem I.S. =>	0,00	13 =>	0,00	MO com I.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>	341,30			Valor com BDI =>	3.238,10
				Quant. =>	6,0000000			Preço Total =>	19.428,70

11.38	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Itens	ADUTORA BREJO COT-50	Próprio	TOCO FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN16 DN 150mm COMP. 2,36m, CONFORME NBR 7675 E NTC-128, PARA ÁGUA	Material	UND	1,0000000	2.588,25	2.588,25	
				MO sem I.S. =>	0,00	13 =>	0,00	MO com I.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>	246,80			Valor com BDI =>	2.835,05
				Quant. =>	2,0000000			Preço Total =>	5.673,30

11.39	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Itens	ADUTORA BREJO COT-71	Próprio	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN16 DN 150mm CONFORME NBR 7675 E NTC-128	Material	UND	1,0000000	996,10	996,10	
				MO sem I.S. =>	0,00	13 =>	0,00	MO com I.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>	106,99			Valor com BDI =>	1.043,09
				Quant. =>	8,0000000			Preço Total =>	8.344,72

11.40	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Itens	ADUTORA BREJO COT-72	Próprio	TOCO FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN16 DN 150mm COMP. 0,79m COM ASA DE VEDACAO CONFORME NBR 7675 E NTC-128, PARA ÁGUA	Material	UND	1,0000000	2.098,68	2.098,68	
				MO sem I.S. =>	0,00	13 =>	0,00	MO com I.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>	232,76			Valor com BDI =>	2.261,44
				Quant. =>	6,0000000			Preço Total =>	9.077,72

11.41	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	------	-----------	------	------	--------	------------	-------





Item	ADUTORIA BREJO COT-78	Projeto	VALVULA BORBOLETA POP COM BOLA DN 150mm	Material	UND	1,0000000	12.896,89	12.896,89
				MO sem LS =>	0,00	0,00	MO sem LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	811,10		Valor com BDI =>	9.227,99
				Quant. =>	3,0000000		Preço Total =>	6.453,90
11.42	Código ADUTORIA BREJO COT-79	Benço	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Item	Projeto		TUDO C/ FLANGE, PORTA E ASA DE VEDAÇÃO DN 150 MM, COM (S) M.	Material	UND	1,0000000	1.349,40	1.349,40
				MO sem LS =>	0,00	0,00	MO sem LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	176,29		Valor com BDI =>	1.747,89
				Quant. =>	4,0000000		Preço Total =>	6.991,34
11.43	Código ADUTORIA BREJO COT-79	Benço	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Item	Projeto		TE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN16 DN 150mm, (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	Material	UND	1,0000000	1.151,15	1.151,15
				MO sem LS =>	0,00	0,00	MO sem LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	131,57		Valor com BDI =>	1.282,72
				Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	1.282,72
11.44	Código ADUTORIA BREJO COT-79	Benço	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Item	Projeto		TUDO COM FLANGE E PORTA PN 10 DN 150mm x 1,25m	Material	UND	1,0000000	1.340,90	1.340,90
				MO sem LS =>	0,00	0,00	MO sem LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	155,26		Valor com BDI =>	1.494,16
				Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	1.494,16
11.45	Código ADUTORIA BREJO COT-79	Benço	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Item	Projeto		TUDO FERRO FUNDIDO DUCTIL, PORTA FLANGE PN16 DN 150mm CONFI. 0,30m, (CONFORME NBR 7675 E NTC-123), PARA AGUA	Material	UND	1,0000000	860,20	860,20
				MO sem LS =>	0,00	0,00	MO sem LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	98,32		Valor com BDI =>	958,52
				Quant. =>	2,0000000		Preço Total =>	1.917,04
11.46	Código ADUTORIA BREJO COT-79	Benço	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Item	Projeto		FLANGE 100 (AUXILIO) FERRO FUNDIDO DUCTIL PN25 DN 150mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	Material	UND	1,0000000	617,80	617,80
				MO sem LS =>	0,00	0,00	MO sem LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	75,18		Valor com BDI =>	692,98
				Quant. =>	2,0000000		Preço Total =>	1.385,96
11.47	Código ADUTORIA BREJO COT-79	Benço	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Item	Projeto		TUDO EM FERRO FUNDIDO PORTA FLANGE PN16 DN 150mm, L=0,30m	Material	UND	1,0000000	2.492,08	2.492,08
				MO sem LS =>	0,00	0,00	MO sem LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	284,84		Valor com BDI =>	2.776,89
				Quant. =>	2,0000000		Preço Total =>	5.553,78
11.48	Código ADUTORIA BREJO COT-80	Benço	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Item	Projeto		EXTENSIDADE FLANGE E PORTA DN100 PN10	Material	UND	1,0000000	417,45	417,45
				MO sem LS =>	0,00	0,00	MO sem LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	47,71		Valor com BDI =>	465,16
				Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	465,16
11.49	Código ADUTORIA BREJO COT-81	Benço	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Item	Projeto		CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN16 DN 100mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	Material	UND	1,0000000	436,10	436,10
				MO sem LS =>	0,00	0,00	MO sem LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	46,16		Valor com BDI =>	479,26
				Quant. =>	2,0000000		Preço Total =>	958,52
12			RESERVATÓRIO ELEVADO 190 M³ - VILA SANTA RITA					338.185,94
12.1	Código 01.07.040	Benço	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	80781	SINAP	COMPENSA LOCALIZAÇÃO DA OBRA COM ALÍQUO TOPOGRÁFICO (AREA ATÉ 5000M²)		m²	1,0000000	0,26	0,26
Composição Auxiliar	80781	SINAP	TOPOGRAFIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	21,00	0,06
Composição Auxiliar	80786	SINAP	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	18,24	0,05
Composição Auxiliar	88518	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0040000	20,28	0,08
Item	990350	COMPENSA	VEICULO LEVE PICK UP 4 X 4 - 147 KW - 80M MOTORISTA	Equipamento	CHP	0,0010000	81,39	0,08
Item	990361	COMPENSA	PIRÔMETRO DE PRECISÃO 4" 0,7MM TIPO WELLS NA-2 DU EQUIP	Outros	H	0,0060000	2,29	0,01
Item	990360	COMPENSA	ESTACÃO TOTAL ELETRÔNICA COM PRECISÃO ANGULAR DE 2", LINHAS DE 2 MM E ALANCE COM 1 PRIMA DE 3.000 M	Outros	H	0,0030000	0,09	0,01
				MO sem LS =>	0,18	0,00	MO sem LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,25		Valor com BDI =>	0,31
				Quant. =>	264.950,000		Preço Total =>	82,85
12.2	Código 01.07.040	Benço	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	80002	SINAP	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO) TRATOR DE ESPERAL, POTÊNCIA 100 HP, POLO OPERACIONAL 4 T, COM LÂMINA 2,18 M - CHP (DIÁRIO: AF_06/2014)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0018000	191,84	0,34
Composição Auxiliar	80776	SINAP	ENCARGOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0006757	89,14	0,09
Composição Auxiliar	88038	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0035000	20,28	0,07
				MO sem LS =>	0,18	0,00	MO sem LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,26		Valor com BDI =>	0,32
				Quant. =>	264.950,000		Preço Total =>	180,28
12.3	Código 01.01.060	Benço	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição		COMPENSA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª E 2ª CATEGORIAS ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE		m³	1,0000000	62,77	62,77
Composição Auxiliar	88518	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064200	39,18	0,25
				MO sem LS =>	47,66	0,00	MO sem LS =>	47,66
				Valor do BDI =>	13,43		Valor com BDI =>	76,33
				Quant. =>	8.713,000		Preço Total =>	664,38
12.4	Código 02.02.120	Benço	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição		COMPENSA	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA REGIONAL COM RODAPÃO ACOPADO EM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, INCLUSIVE REMOÇÃO DE MATERIAL DA VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA		m³	1,0000000	155,72	155,72
Composição Auxiliar	7601	SINAP	ESCAVAÇÃO HIDRÁULICA SOBRE ESTRELA CALAMBA LUB MS, POLO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIÁRIO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	319,58	2,79
Item	990200	COMPENSA	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA COM MARTELO HIDRÁULICO DE 1.700 KG - 103 KW	Outros	H	0,0000000	230,58	0,00
				MO sem LS =>	3,54	0,00	MO sem LS =>	3,54
				Valor do BDI =>	33,39		Valor com BDI =>	189,05
				Quant. =>	3.715,000		Preço Total =>	209,19
12.5	Código 02.05.010	Benço	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição		COMPENSA	REATERRO AFILADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO		m³	1,0000000	48,64	48,64
Composição Auxiliar	88518	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8960000	20,28	48,94
				MO sem LS =>	36,83	0,00	MO sem LS =>	36,83





				Valor do BDI ==	10,41	Quant. ==	7,3000000	Valor com BDI ==	76,26
									425,18
12.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	13.01.01U	COMPESA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PRÉPAGO E LANÇAMENTO		m³	1,0000000	425,18	425,18	
Composição Auxiliar	88225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DURINO, AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3060000	1,80	1,80	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3060000	28,05	6,57	
Composição Auxiliar	88226	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,9000000	20,28	81,20	
Insumo	010102U	COMPESA	PIEDRA BRITADA N. 1 (19 A 14 MM), POSTO OBRA	Material	m³	0,8100000	108,03	84,79	
Insumo	010127U	COMPESA	PIEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM), POSTO OBRA	Material	m³	0,1660000	19,48	27,47	
Insumo	010103U	COMPESA	ÁREA GROSSA, POSTO OBRA	Material	m²	0,8170000	131,69	88,15	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	220,0000000	0,70	154,70	
				MO sem LS ==	73,62	LS ==	0,00	MO com LS ==	73,62
				Valor do BDI ==	82,85	Valor com BDI ==		525,43	
				Quant. ==	8,4500000	Preço Total ==		236,44	
12.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	13.01.07U	COMPESA	CONCRETO SIMPLES FOR = 40 MPa, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 495 KG/M³, PARA LANÇAMENTO CONVENENCIONAL, PRÉPAGO, SEM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO		m³	1,0000000	571,19	571,19	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SEDAITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2267000	22,28	41,10	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3060000	28,05	6,57	
Composição Auxiliar	88225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DURINO, AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3060000	1,80	1,80	
Insumo	010102U	COMPESA	PIEDRA BRITADA N. 1 (19 A 14 MM), POSTO OBRA	Material	m³	0,8170000	130,02	88,03	
Insumo	010127U	COMPESA	PIEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM), POSTO OBRA	Material	m³	0,8170000	104,45	85,23	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	439,0000000	0,70	306,50	
				MO sem LS ==	16,81	LS ==	0,00	MO com LS ==	16,81
				Valor do BDI ==	122,29	Valor com BDI ==		893,48	
				Quant. ==	53,2862314	Preço Total ==		36.926,58	
12.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	13.01.10U	COMPESA	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADICIONAMENTO E CURA, SEM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO		m²	1,0000000	84,71	84,71	
Composição Auxiliar	88346	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0940000	1,35	0,13		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5750000	21,46	14,63		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4500000	20,28	89,96		
				MO sem LS ==	84,88	LS ==	0,00	MO com LS ==	84,88
				Valor do BDI ==	18,13	Valor com BDI ==		102,84	
				Quant. ==	53,2862314	Preço Total ==		5.478,08	
12.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	13.01.11U	COMPESA	FORMA DE TABULEIROS DE MADEIRA DE CONTRUÇÃO - REAPROVEITAMENTO DE 5 VEZES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM		m²	1,0000000	53,94	53,94	
Composição Auxiliar	88259	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	21,09	4,69	
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	21,10	22,06	
Insumo	0000209	SINAPI	SARRAPO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,5400000	5,13	2,87	
Insumo	0000261	SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARCA 16 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0030000	15,87	0,04	
Insumo	0000139	SINAPI	TABUA NA O APARELHADA 2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA	Material	M	0,7000000	30,42	24,30	
Insumo	0002853	SINAPI	ANSELMO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	L	0,0200000	9,38	0,21	
				MO sem LS ==	21,38	LS ==	0,00	MO com LS ==	21,38
				Valor do BDI ==	11,54	Valor com BDI ==		85,48	
				Quant. ==	648,8787758	Preço Total ==		41.840,33	
12.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	13.01.12U	COMPESA	ESCORAMENTO VERTICAL DE FORMAS COM PONTALETES DE MADEIRA, PÉ DIREITO SIMPLES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM (A UTILIZAÇÃO)		m²	1,0000000	17,28	17,28	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1780000	25,10	4,48	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1018492	21,09	2,13	
Composição Auxiliar	70420	SINAPI	ERRA CIRCULAR DE BANDEIA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1/2 HP, COM COBRA PARA BICO 30" - CHIP DURINO, AF. 08/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0281132	13,88	0,12	
Insumo	0000506	SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARCA 17 X 21 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0125000	16,14	0,20	
Insumo	0000481	SINAPI	PONTALETE 2,5 X 1,5" CM EM PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,7139000	10,13	7,21	
Insumo	0000304	SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARCA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0110000	18,32	0,21	
Insumo	0000139	SINAPI	TABUA NA O APARELHADA 2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANSELMO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1330000	20,84	1,98	
				MO sem LS ==	5,31	LS ==	0,00	MO com LS ==	5,31
				Valor do BDI ==	3,68	Valor com BDI ==		20,97	
				Quant. ==	305,1791781	Preço Total ==		6.234,29	
12.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	13.01.01U	COMPESA	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 B11-6,3MM (SEM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)		KG	1,0000000	14,36	14,36	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718881	25,24	1,81	
Composição Auxiliar	88218	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0338000	25,17	0,28	
Composição Auxiliar	81801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF. 04/2022	PUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,53	11,53	
Insumo	0004112	SINAPI	ARAME RECORDO 18 BWS, Ø = 1,65 MM (Ø 18 GA) OU 18 BWS, Ø = 1,75 MM (Ø 18 GA)	Material	KG	0,0250000	21,58	0,53	
Insumo	0008017	SINAPI	EMPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERSALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,2113900	0,18	0,21	
				MO sem LS ==	2,36	LS ==	0,00	MO com LS ==	2,36
				Valor do BDI ==	3,07	Valor com BDI ==		17,43	
				Quant. ==	423,9878503	Preço Total ==		7.424,69	
12.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	13.01.04U	COMPESA	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 B11-6,3MM (SEM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)		KG	1,0000000	11,89	11,89	
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0602000	25,24	1,56	
Composição Auxiliar	88258	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0294900	21,17	0,25	
Composição Auxiliar	81802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF. 04/2022	PUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,57	11,57	
Insumo	0004112	SINAPI	ARAME RECORDO 18 BWS, Ø = 1,65 MM (Ø 18 GA) OU 18 BWS, Ø = 1,75 MM (Ø 18 GA)	Material	KG	0,0250000	21,58	0,53	
Insumo	0008017	SINAPI	EMPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERSALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7323900	0,18	0,13	
				MO sem LS ==	1,33	LS ==	0,00	MO com LS ==	1,33
				Valor do BDI ==	2,93	Valor com BDI ==		16,42	
				Quant. ==	851,8717907	Preço Total ==		14.158,76	



12.13	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13.03.050	COMPESA	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-25,3MM (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)		KG	1,0000000	12,30	12,30	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0942100	25,28	0,96	
Composição Auxiliar	88258	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3005100	21,17	0,13	
Composição Auxiliar	92009	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2013	FIJES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,71	10,71	
Insumo	00041131	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWS, Ø = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWS, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,58	0,53	
Insumo	0009017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4217700	0,18	0,07	
				MO sem LS =>	0,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,58
				Valor do BDI =>	0,63			Valor com BDI =>	16,85
				Quant. =>	1.495,9504762	Preço Total =>			22.258,89
12.14	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13.03.060	COMPESA	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-12,3MM (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)		KG	1,0000000	10,99	10,99	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0219100	25,28	0,54	
Composição Auxiliar	88258	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0942100	21,17	0,58	
Composição Auxiliar	92009	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2013	FIJES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,20	9,20	
Insumo	00041131	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWS, Ø = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWS, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,58	0,53	
Insumo	0009017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2291800	0,18	0,04	
				MO sem LS =>	0,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,58
				Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	12,61
				Quant. =>	1.495,9504762	Preço Total =>			18.800,88
12.15	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00041131	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWS, Ø = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWS, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	1,0000000	21,58	21,58	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,86			Valor com BDI =>	24,04
				Quant. =>	43.2983836	Preço Total =>			1.024,06
12.16	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00000012	SINAPI	AÇO CA-50, 6,3 MM, VERGALHO	Material	KG	1,0000000	9,96	9,96	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,13			Valor com BDI =>	11,09
				Quant. =>	425.9889504	Preço Total =>			4.724,18
12.17	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00000013	SINAPI	AÇO CA-50, 8,0 MM, VERGALHO	Material	KG	1,0000000	10,02	10,02	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,18			Valor com BDI =>	11,10
				Quant. =>	851.8717007	Preço Total =>			9.308,00
12.18	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00000014	SINAPI	AÇO CA-50, 10,5 MM, VERGALHO	Material	KG	1,0000000	9,44	9,44	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,07			Valor com BDI =>	10,51
				Quant. =>	1.486,9504762	Preço Total =>			15.649,88
12.19	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00040015	SINAPI	AÇO CA-50, 11,3 MM OU 10,0 MM, VERGALHO	Material	KG	1,0000000	8,18	8,18	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,83			Valor com BDI =>	9,01
				Quant. =>	1.486,9504762	Preço Total =>			13.582,35
12.20	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	14.04.070	COMPESA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACÇO 1:3, PREPARO ME CÂNICO, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)		m²	1,0000000	45,77	45,77	
Composição Auxiliar	88306	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	25,46	0,82	
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SEBENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1010000	20,28	0,99	
Composição Auxiliar	88328	SINAPI	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNICA, PREPARO MECÂNICO COM RETENEIRA 400 µ, AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0200000	57,17	0,47	
Insumo	00000119	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGU NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LÍQUIDO E PRONTO DE EMPREGAR	Material	L	0,2668700	9,34	2,39	
				MO sem LS =>	25,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,03
				Valor do BDI =>	9,79			Valor com BDI =>	34,82
				Quant. =>	808.3567966	Preço Total =>			17.132,40
12.21	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	14.04.080	COMPESA	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENETRAR NO TRACÇO 1:3 COM 5 MM DE ESPESURA, (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)		m²	1,0000000	4,64	4,64	
Composição Auxiliar	88306	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	25,46	1,78	
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SEBENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	20,28	0,14	
Composição Auxiliar	88328	SINAPI	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNICA, PREPARO MANUAL, AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0040000	943,63	0,72	
				MO sem LS =>	2,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,08
				Valor do BDI =>	0,99			Valor com BDI =>	3,07
				Quant. =>	808.3567966	Preço Total =>			1.736,04
12.22	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	14.04.090	COMPESA	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA, (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)		m²	1,0000000	21,99	21,99	
Composição Auxiliar	88306	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	25,46	11,96	
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SEBENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	20,28	3,46	
Composição Auxiliar	13.05.120	COMPESA	ARGAMASSA MÉDIA DE CIMENTO, SABÃO E AREIA SEM PENETRAR NO TRACÇO 1:3:5		m²	0,0170000	440,48	0,56	
				MO sem LS =>	18,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,09
				Valor do BDI =>	6,86			Valor com BDI =>	24,95
				Quant. =>	808.3567966	Preço Total =>			11.970,41
12.23	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	17.03.050	COMPESA	PAINTURA SUPER CONCRETINA		m²	1,0000000	17,42	17,42	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PISTOL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	26,95	5,03	
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SEBENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	20,28	1,79	
Insumo	3000040	COMPESA	TINTA SUPER CONCRETINA	Outros	L	0,7520000	18,64	4,89	
Insumo	00000025	SINAPI	SELADOR ACRÍLICO DRACO PREMIUM INTERIO/EXTERIOR	Material	L	0,1200000	11,06	1,42	
Insumo	00001767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 COM VERMELHA	Material	UN	0,2500000	0,77	0,19	
				MO sem LS =>	4,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,35



PORTAL DA TRANSPARENCIA
http://cloud.it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20251007115607.pdf
assinado por: idUser 433



Valor do BDI => 2,70
Valor com BDI => 808,3567966
Preço Total => 4.734,01

12.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	33.07.08U	COMPESA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE INSPEÇÃO DE FERRO EM CHAPA DE 3/4", INCLUSIVE CANTONEIROS, ALÇAS E DOBRADIÇAS		m²	1,0000000	1.230,00	1.230,00		
Composição Auxiliar	83766	SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL NO C/ PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE UM ÁREA, COM MOTOR 4 QUILHOS 400 4 - CHP QUERO. AF_02/2020	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	2,0000000	98,40	196,80		
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERIALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	20,24	40,48		
Composição Auxiliar	88358	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	20,28	18,45		
Composição Auxiliar	88366	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4200000	20,46	10,68		
Composição Auxiliar	88371	SINAPI	ARMADENAS TRACO 1/4 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0100000	588,14	5,88		
Insumo	00000567	SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM E X 3,17 MM	Material	M	4,0000000	10,88	42,76		
Insumo	00001230	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 2,4 " (6,35 MM) 48,75 KG/M2	Material	KG	99,4000000	6,48	681,37		
Insumo	00001483	SINAPI	DOBRADICA EM AÇO INOX, 7" X 2 1/2", E = 1,2 X 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	Material	UN	2,0000000	12,18	24,36		
Insumo	00003054	SINAPI	ACD CA-26, 10,0 MM, OU 12,3 MM, OU 20,0 MM, OU 20,0 MM, VITRIFICADO	Material	KG	0,5000000	10,15	5,07		
Insumo	00003083	SINAPI	CABEADO SIMPLES, CORPO EM LATÃO MACIO, COM LARGURA DE 38 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, NASTE CIMENTADA (BAO LONGA), EM AÇO TEMPERADO COM DIÂMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	Material	UN	1,0000000	32,80	32,80		
					MO sem I.S.	74,26	13,00	0,00	MO com I.S.	74,26

MO sem L3 => 74,34
Valor do BDI => 263,94
Quant => 1,0000000
Preço Total => 2.829,96

12.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unid	Total	
Composição	33.08.01U	COMPESA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA MARINHEIRO EXTERNA EM BARRA CHATA DE AÇO DE 2" X 3/4", DE GRAU EM BARRA REDONDA DE AÇO DE 3/4", INCLUSIVE PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM DUAS DEMÃOIS COM FUNDO ANTI-CORROSIVO, CONFORME PADRÃO COMPESA		M	1,0000000	429,92	429,92	
Composição Auxiliar	83766	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR	CHP	0,5000000	98,40	49,20	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,28	40,56
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERIALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	20,24	40,48
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	36,30	36,30
Composição Auxiliar	100728	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_03/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	27,31	27,31	
Composição Auxiliar	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_03/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	20,72	20,72	
Composição Auxiliar	100712	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA, AF_03/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,5000000	8,73	8,73	
Insumo	00003054	SINAPI	ACD CA-26, 20,0 MM OU 25,0 MM, VITRIFICADO	Material	KG	3,2450000	9,43	30,60	
Insumo	00011963	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBEIRO PARABOLT, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	2,6600000	16,78	44,31	
Insumo	00000559	SINAPI	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 30,8 MM X 6,35 MM (L X E), 5,53 KG/M	Material	M	3,7000000	37,54	141,00	
Insumo	00000565	SINAPI	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M	Material	M	2,7456647	14,58	40,01	
Insumo	00011012	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E308, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,2000000	26,56	5,31	
				MO sem L3 ↔	140,30	L3 ↔	0,00	MO sem L3 ↔	140,30

MO sem L3 => 140,30
Valor do BDI => 93,04
Quant => 12,8000000
Preço Total => 6.883,08

12.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unid	Total	
Composição	33.02.01U	COMPESA	CONFEÇÃO E MONTAGEM DE GUARDA-CORPO EM TUBO GALVANIZADO COM PONTA LISA DE 1 1/2", INCLUSIVE PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM DUAS DEMÃOIS COM FUNDO ANTI-CORROSIVO, CONFORME PADRÃO COMPESA		M	1,0000000	375,80	375,80	
Composição Auxiliar	83766	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR	CHP	0,5000000	98,40	49,20	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,46	10,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI	SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3000000	20,28	46,56
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERIALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,24	20,24
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	36,30	18,15
Composição Auxiliar	10.02.01U	COMPESA	RENOVAÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES		m²	0,0030000	296,73	0,89	
Composição Auxiliar	88329	SINAPI	ARMADILHA TRACO 1/8 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDAL, PREPARO MANUAL, AF_08/2020	SEDI	SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0030000	548,98	1,54
Composição Auxiliar	100728	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_03/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,9800000	27,31	16,83	
Composição Auxiliar	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_03/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,8800000	20,72	14,27	
Composição Auxiliar	100712	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA, AF_03/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,8000000	8,73	5,25	
Insumo	00007887	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/2", E = "3,17" MM, PEDO "3/8" X 10MM (NBR 5581)	Material	M	0,3000000	44,46	14,27	
Insumo	00013002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E308, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,2000000	26,56	5,31	
Insumo	00044531	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO (SEGMENTADO) DIÂMETRO DE 180 MM PARA (ESMERILHADERA 7")	Material	UN	0,0700000	90,73	6,35	
Insumo	00000546	SINAPI	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BOTA)	Material	KG	5,0800000	8,43	42,15	

MO sem L3 => 132,78
Valor do BDI => 80,45
Quant => 14,6000000
Preço Total => 6.861,20

12.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unid	Total
Composição	33.04.01U	COMPESA	1) CAPOTR FRANKLIN DE (ATÃO) 4 PONTAS COM 1 ESCOTA 2) SUPORTE ISOLADOR COM UMA ESCOTA, BASE EM FERRO FUNDIDO PARA MASTRO DE 1 1/2", CONJUNTO DE ATERRAMENTO DE 1 1/2", MASTRO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" X 3,0 M; 3) SUPORTE DE 3/8" COM COLUNAS PARA FIXAÇÃO DE CABO DE ATERRAMENTO, CABO DE COBRE NU DE 35MM2 A 10MM2 PARA ATERRAMENTO 4) SUPORTES REFORÇADOS DE 3/8" PARA O TUBO DE PROTEÇÃO DO CABO, TUBO DE PVC MARBOM PARA PROTEÇÃO DA CORDOALHA DE 3" X 3,0 M; 5) CASAS DE INSPEÇÃO DE HO TERRA EM FERRO FUNDIDO COM TAMPA, TRÊS NASTES DE ATERRAMENTO COEFICIENTE DE 5/8" X 1,0MM COM CONECTORES, TUBOS		UN	1,0000000	2.515,98	2.515,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	58,3000000	10,28	595,94
Composição Auxiliar	88366	SINAPI	ELETROCITA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,0000000	25,82	464,76
Insumo	00003274	SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATÃO CROMADO, DUAS ESCOTAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	Material	UN	1,0000000	141,53	141,53
Insumo	00003296	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIÂMETRO NOMINAL 5/8", COM NOCA SOMERBA E BUCHA	Material	UN	1,0000000	5,65	5,65





Itens	0008060	SINAP	BASE PARA MATRIZ DE PARA RAIO (DIAMETRO NOMINAL 1 1/2")	Materiais	UN	1,0000000	57,91	57,91
Itens	0008061	COMPESA	CONJUNTO DE ATERAMENTO PARA PARA RAIO - (TNA-1 1/2" POL)	Outros	UN	1,0000000	38,52	38,52
Itens	0008107	SINAP	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	Materiais	M	3,0000000	175,12	175,12
Itens	0008064	SINAP	CABO DE COBRE NU 70 MM2 MIO-DURO	Materiais	M	3,0000000	175,12	175,12
Itens	0008065	SINAP	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MIO-DURO	Materiais	M	3,0000000	175,12	175,12
Itens	0008108	SINAP	SUPORTE GUIA SIMPLES COM SOLDADA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAIS, H = 20 CM	Materiais	UN	0,5000000	11,59	11,59
Itens	0008109	SINAP	SUPORTE SOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/8", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Materiais	UN	2,0000000	8,86	16,72
Itens	0008167	SINAP	TELESCÓPIO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 50 MM, CAIXA DE INSPECÇÃO PARA ATERAMENTO E PARA RAIO, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM E ALTURA = 400 MM	Materiais	UN	3,0000000	35,93	107,76
Itens	00080618	SINAP	GRAMPO METÁLICO TIPO DUAL PARA NASTI DE ATERAMENTO DE 3/4", CONDUCTOR DE 7/37 A 30 MM2	Materiais	UN	3,0000000	16,24	48,72
Itens	0008378	SINAP	BASE DE ATERAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BARRA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Materiais	UN	3,0000000	157,00	471,06

MO sem LS => 822,14 LS => 0,00 MO com LS => 822,14
Valor do BDI => 538,67 Valor com BDI => 1.360,81
Quant. => 3,0000000 Preço Total => 4.082,43

11.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	22.04.37U	COMPESA	MONTAGEM DE JUNTA FLANGIADA DE TUBOS, CONEXÕES, VÁLVULAS E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO (CONTENDO 02 FLANGES A UNIDADE 1 - DN - 80MM, (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)		UN	1,0000000	12,34	12,34
Composição Auxiliar	88248	SINAP	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5480000	22,47	8,38
Composição Auxiliar	88038	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4460000	21,28	9,50
Itens	88037U	COMPESA	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 8 TON, COM ELEVÇÃO DE 5 M	Equipamento	CHP	0,1480000	0,13	0,02
					MO sem LS => 8,18 Valor do BDI => 2,84	LS => 0,00 Valor com BDI => 14,98	MO com LS => 8,18 Preço Total => 44,84	8,18 14,98 44,84

11.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	22.04.38U	COMPESA	MONTAGEM DE JUNTA FLANGIADA DE TUBOS, CONEXÕES, VÁLVULAS E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO (CONTENDO 02 FLANGES A UNIDADE 1 - DN - 100MM, (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)		UN	1,0000000	15,50	15,50	
Composição Auxiliar	88248	SINAP	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5480000	22,47	4,17	
Composição Auxiliar	88038	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5580000	21,28	11,91	
Itens	88037U	COMPESA	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 8 TON, COM ELEVÇÃO DE 5 M	Equipamento	CHP	0,1480000	0,13	0,02	
				MO sem LS =>	11,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,06
				Valor do BDI =>	3,31			Valor com BDI =>	18,81
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>			188,10

11.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	22.04.39U	COMPESA	MONTAGEM DE JUNTA FLANGIADA DE TUBOS, CONEXÕES, VÁLVULAS E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO (CONTENDO 02 FLANGES A UNIDADE 1 - DN - 100MM, (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO).		UN	1,0000000	18,43	18,43
Composição Auxiliar	88248	SINAP	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2330000	22,47	5,23
Composição Auxiliar	88038	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4980000	21,28	14,17
Itens	88037U	COMPESA	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 8 TON, COM ELEVÇÃO DE 5 M	Equipamento	CHP	0,2330000	0,13	0,03
				MO sem LS =>	15,10	0,00	MO com LS =>	15,10
				Valor do BDI =>	4,13		Valor com BDI =>	23,58
				Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>		258,38

11.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	17.04.01U	COMPESA	ABERTURA DE LETEIRO COM LANCETOS		m²	1,0000000	45,32	45,32		
Composição Auxiliar	88111	SINAP	PAINTOR DE LETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	26,34	11,07		
Composição Auxiliar	88116	SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9020000	21,28	16,21		
Itens	00007282	SINAP	PISTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Materiais	L	0,1400000	41,47	5,80		
Itens	00009108	SINAP	SOLUENTE AQUECIDA	Materiais	L	0,0270000	30,78	0,83		
					MO sem LS ==	28,08	LS ==	0,00	MO com LS ==	28,08
					Valor do BDI ==	8,40	Valor com BDI ==			53,32
					Quant. ==	3,0000000	Preço Total ==			158,86

11.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Itens	ADUTORA BREJO COT-67	Próprio	TE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA E COM ANEL DN 150mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	Materiais	UND	1,0000000	1.151,13	1.151,13
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	120,57	Valor com BDI =>	1.282,72	
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.282,72	

						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	2.748,69
11.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Itens	COT-5 ADUTORA BREJO	Próprio	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA E COM ANEL DN 150mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	Materiais	UND	1,0000000	822,25	822,25	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	99,88	Valor com BDI =>		916,23	
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	2.748,69

11.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Itens	ADUTORA BREJO COT-68	Próprio	TOCO FERRO FUNDIDO DUCTIL, PONTA FLANGE DN 150mm COMP. 1,80m, (CONFORME NBR 7675 E NTC-123), PARA AGUA	Materiais	UND	1,0000000	1.771,00	1.771,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	202,42		Valor com BDI =>		1.973,42
				Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>		5.920,26

11.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Itens	ADUTORA BREJO COT-68	Próprio	VÁLVULA TIPO GAVETA FERRO FUNDIDO, DN 150MM, FLANGE E VOLANTE	Materiais	UND	1,0000000	3.896,85	3.896,85	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	911,39		Valor com BDI =>		3.227,95
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	12.911,80

11.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Itens	ADUTORA BREJO COT-70	Próprio	TOCO FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN16 DN 150mm COMP. 2,38m, (CONFORME NBR 7675 E NTC-123), PARA AGUA	Materiais	UND	1,0000000	2.594,25	2.594,25	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 296,40	LS => Valor com BDI =>	0,00 2.889,65	MO com LS => Preço Total =>	0,00 5.779,30

11.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Itens	ADUTORA BREJO COT-71	Próprio	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN16 DN 150mm (CONFORME NBR 7675 E NTC 123)	Materiais	UND	1,0000000	R\$936,30	R\$936,30	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	106,99		Valor com BDI =>		1.043,29
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	8.344,72

11.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Itens	ADUTORA BREJO COT-72	Próprio	TOCO FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN16 DN 150mm COMP. 0,70m COM BOLA DE VEDACAO, (CONFORME NBR 7675 E NTC-123), PARA AGUA	Materiais	UND	1,0000000	2.036,25	2.036,25





						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	6.077,72
12.39	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Insueto	ADUTORIA BRELÃO	Próprio	VALVULA BORBOLETA-ROFO COM BOLA, DN 250mm	Materiais	UND	1,0000000	2.896,80	2.896,80	
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	311,10	MO com LS =>	0,00
								Valor com BDI =>	8.227,86
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	6.450,96
12.40	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Insueto	ADUTORIA BRELÃO	Próprio	TOCO C/ FLANGE, PONTA E ASA DE VEDAÇÃO DN 150 MM, COM 0,88 M.	Materiais	UND	1,0000000	1.398,80	1.398,80	
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	179,29	MO com LS =>	0,00
								Valor com BDI =>	1.578,09
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	6.891,36
12.41	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Insueto	ADUTORIA BRELÃO	Próprio	TE FERRO FUNDIDO DUCTIL, COM FLANGES PN16 DN 150mm, (CONFORME NBR 7675 E NTC 123)	Materiais	UND	1,0000000	1.151,15	1.151,15	
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	131,57	MO com LS =>	0,00
								Valor com BDI =>	1.282,72
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.282,72
12.42	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Insueto	ADUTORIA BRELÃO	Próprio	TOCO COM FLANGE E PONTA PN 10 DN 150mm x 1,25m	Materiais	UND	1,0000000	1.340,90	1.340,90	
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	152,26	MO com LS =>	0,00
								Valor com BDI =>	1.493,16
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.493,16
12.43	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Insueto	ADUTORIA BRELÃO	Próprio	TOCO FERRO FUNDIDO DUCTIL, PONTA FLANGE PN16 DN 150mm (COMPR. 0,50m, (CONFORME NBR 7675 E NTC 123), PARA ÁGUA	Materiais	UND	1,0000000	860,20	860,20	
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	98,32	MO com LS =>	0,00
								Valor com BDI =>	958,52
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.917,04
12.44	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Insueto	ADUTORIA BRELÃO	Próprio	FLANGE LISO (AVULSO) FERRO FUNDIDO DUCTIL, PN16 DN 150mm (CONFORME NBR 7675 E NTC 123)	Materiais	UND	1,0000000	657,80	657,80	
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	75,18	MO com LS =>	0,00
								Valor com BDI =>	732,98
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.465,96
12.45	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Insueto	ADUTORIA BRELÃO	Próprio	TOCO EM FERRO FUNDIDO PONTA FLANGE PN10 DN 150mm, 1x0,80m	Materiais	UND	1,0000000	2.492,05	2.492,05	
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	284,94	MO com LS =>	0,00
								Valor com BDI =>	2.776,99
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	5.553,98
12.46	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Insueto	ADUTORIA BRELÃO	Próprio	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN100 PN10	Materiais	UND	1,0000000	413,40	413,40	
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	47,71	MO com LS =>	0,00
								Valor com BDI =>	461,16
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	461,16
12.47	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Insueto	ADUTORIA BRELÃO	Próprio	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL, COM FLANGES PN16 DN 150mm (CONFORME NBR 7675 E NTC 123)	Materiais	UND	1,0000000	486,10	486,10	
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	49,16	MO com LS =>	0,00
								Valor com BDI =>	479,26
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	958,52

Total sem BDI	12.951.475,80
Total do BDI	1.852.847,28
Total Geral	14.804.323,08



COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA ADUTOR DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.

LOCAL: MUNICÍPIO DE BREJÃO/PE.

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 023/2025

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2025

EMPRESA: B L CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME; CNPJ: 14.780.722/0001-10

DATA:

Conforme assinatura digital

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRICAO	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%
GRUPOB					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,01%	Não incide	18,01%	Não incide
B2	Feriados	4,32%	Não incide	4,32%	Não incide
B3	Auxilio - Enfermidade	0,85%	0,64%	0,85%	0,64%
B4	132 Salário	11,03%	8,33%	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,98%	Não incide	1,98%	Não incide
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,90%	8,24%	10,90%	8,24%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	48,03%	17,92%	48,03%	17,92%
GRUPOC					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,80%	3,63%	4,80%	3,63%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	2,91%	2,20%	2,91%	2,20%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,83%	2,14%	2,83%	2,14%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%	0,40%	0,31%
C	Total	11,05%	8,37%	11,05%	8,37%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,07%	3,01%	17,68%	6,59%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%	0,42%	0,32%
D	Total	8,47%	3,32%	18,10%	6,91%
TOTAL(A+B+C+D)		84,35%	46,41%	113,98%	70,00%



PLANILHA PADRÃO DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DAS TAXAS DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI (SERVIÇOS).

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA ADUTOR DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.

LOCAL: MUNICÍPIO DE BREJÃO/PE.

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 023/2025

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2025

EMPRESA: B L CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME; CNPJ: 14.780.722/0001-10

DATA:

Conforme assinatura digital

BDI 1:

21,41%

ENCARGOS SOCIAIS:

NÃO DESONERADO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QNT.
AC	TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	%	4,50%
S	SEGUROS	%	0,15%
G	GARANTIA	%	0,15%
R	TAXA DE RISCOS	%	1,20%
DF	TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	%	1,00%
L	TAXA DE LUCRO / REMUNERAÇÃO	%	7,00%
I	TAXA DE INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS	%	5,65%
	ISS	%	2,00%
	PIS	%	0,65%
	COFINS	%	3,00%
	*CONTRIB. PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB	%	0,00%

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

BDI	=	21,41%	%
-----	---	--------	---



PLANILHA PADRÃO DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DAS TAXAS DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI (MATERIAIS E EQUIPAMENTOS).

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA ADUTOR DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.

LOCAL: MUNICÍPIO DE BREJÃO/PE.

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 023/2025

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2025

EMPRESA: B L CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME; CNPJ: 14.780.722/0001-10

DATA:

Conforme assinatura digital

BDI 2:

11,43%

ENCARGOS SOCIAIS:

NÃO DESONERADO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QNT.
AC	TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	%	2,00%
S	SEGUROS	%	0,15%
G	GARANTIA	%	0,15%
R	TAXA DE RISCOS	%	0,56%
DF	TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	%	0,85%
L	TAXA DE LUCRO / REMUNERAÇÃO	%	3,50%
I	TAXA DE INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS	%	3,65%
	ISS	%	0,00%
	PIS	%	0,65%
	COFINS	%	3,00%
	*CONTRIB. PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB	%	0,00%

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

BDI	=	11,43%	%
-----	---	--------	---



PROPOSTA DE PREÇO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA ADUTOR DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.						VALOR DA PROPOSTA:		14.806.879,00	
LOCAL: MUNICÍPIO DE BREJO DO PE.						DATA:		Conforme assinatura digital	
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 023/2025						SER 1:		21,41%	
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2025						SER 2:		11,43%	
EMPRESA: B L CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME, CNPJ: 14.780.722/0001-10						BASE:		SINAPI 02/2024	
						ENCARGOS SOCIAIS:		NÃO DISCONSIDERADO	
Item	Código	Quant.	Valor Unit. com IPI	Valor Unit. com IPI	Total				
1					1.103.493,69				
1.1	COMPOSIÇÃO ADM - ADUTORA BREJO DO PE	1,00	908.898,52	1.103.493,69	1.103.493,69				
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	1,00	908.898,52	1.103.493,69	1.103.493,69				
2.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - TRANSPORTE	6.510,00	0,57	0,69	4.491,30				
2.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - FOMENTO	6,99	141,59	171,90	1.209,58				
3	PROJETO EXECUTIVO	1,00	95.809,02	118.321,73	118.321,73				
3.1	COMPOSIÇÃO PE - ADUTORA BREJO DO PE	1,00	95.809,02	118.321,73	118.321,73				
4	INSTALAÇÃO DA OBRA	1,00	1.138,39	1.503,52	1.503,52				
4.1	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	1,00	1.138,39	1.503,52	1.503,52				
4.2	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO (COM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS) EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	20,00	1.220,25	24.405,00	24.405,00				
4.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO E ADVERTÊNCIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA Nº 16 DE ACORDO COM PADRÃO COMPEX / NTC-108 (FORNECIMENTO E FIXAÇÃO)	8,00	8,35	66,80	66,80				
4.4	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUI FURTELEIRAS (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	40,00	636,90	25.476,00	25.476,00				
4.5	POSTE CONCRETO DUPLO T, 200x40, H=8M, COM 1 LUMINÁRIA PÚBLICA LED FETALA 50W CORPO EM ALUMÍNIO, INCLUI EMBASAMENTO E ATERRAMENTO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	1,00	1.929,33	2.354,54	2.354,54				
4.6	ENTRADA DE ENERGIA	1,00	1.424,21	1.729,13	1.729,13				
4.7	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO, AF. 01/2024, PE	4,00	1.441,78	5.767,12	5.767,12				
5	ADUTORA	1,00	1.138,39	1.503,52	1.503,52				
5.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO E ADVERTÊNCIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA Nº 16 DE ACORDO COM PADRÃO COMPEX / NTC-108 (FORNECIMENTO E FIXAÇÃO)	9,00	8,35	75,15	75,15				
5.2	ISOLAMENTO DE OBRA COM FITA DE SINALIZAÇÃO (ZEBRADEIRA) E BALIZADOR MÓVEL DE SINALIZAÇÃO A CADA 2M, PADRÃO COMPEX / NTC-108	21,25	1,36	28,90	28,90				
5.3	SINALIZADOR ELÉTRICO, PADRÃO COMPEX / NTC-108	30,00	2,27	68,10	68,10				
5.4	SINALIZAÇÃO ABERTA SEM ILUMINAÇÃO, COM CAVALETES EM POLIETILENO SEMIFLEXÍVEL E DESMONTÁVEL, PREENCHIDO COM AREIA E ADESVADO COM FITA REFLETIVA, CONFORME PADRÃO COMPEX (NTC-108)	4,00	9,58	38,32	38,32				
5.5	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM CAMPO ABERTO EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIA, ATÉ 2,00 M DE PROFUNDIDADE	4.024,74	3,37	13.563,18	13.563,18				
5.6	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA), COM BOMBEIRO ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, INCLUI REMOÇÃO DE MATERIAL DA VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	536,96	155,72	83.563,18	83.563,18				
5.7	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE FUNDO DE VALAS 0,15 M COM MATERIAL PROVENIENTE DA ESCAVACÃO, PARA ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO	3.146,00	4,71	14.827,26	14.827,26				
5.8	REATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE EM CAMADAS DE 0,20 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	1.408,39	10,18	14.383,44	14.383,44				
5.9	ATERRO APLIADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL COMERCIAL (INCLUI O FORNECIMENTO DO MATERIAL)	41,51	112,54	4.671,39	4.671,39				
5.10	REMOÇÃO DO MATERIAL	536,96	27,92	14.883,57	14.883,57				
5.11	INCLUI CARGA MANUAL E DESCARGA (MEDIDO NO CORTE)	5,76	6,99	40,27	40,27				
5.12	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO COM CONDIÇÕES E PEÇAS ESPECIAIS - DN - 150 MM, INCLUI DESCARGA (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	6,94	8,42	58,43	58,43				
5.13	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO PONTA E BOLSA OU JUNTA TRAVADA INTERNA EM FERRO FUNDIDO COM	1.500,00	18,18	27.270,00	27.270,00				
5.14	TRANSPORTE E DESCARGA (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	2,90	961,08	2.787,13	2.787,13				
5.15	BLOCOS DE ANCORAGEM MOLDADES NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FCK = 20 MPa - CONTROLE "A"	4.840,00	0,64	3.097,60	3.097,60				
5.16	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA COM TOPOGRAFIA, INCLUI CADASTRO NO SISTEMA COMPEX	4.840,00	5,30	25.672,00	25.672,00				
5.17	LIMPEZA, DESINFECÇÃO E TESTE DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	1,00	4.411,60	5.354,12	5.354,12				
5.18	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA REGISTRO COM FLANGES - TIPO 02A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA PARA TUBULAÇÃO DN 150 A 200MM, DIMENSÕES EXTERNAS 1.50X1.50X1.60 M (COMP X LARG X ALT), INCLUI DRENHO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUIVE ESCAVACÃO, REATERRO E TAMPA	4,00	3.574,95	14.299,80	14.299,80				
5.19	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA REGISTRO COM FLANGES - TIPO 02A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA PARA TUBULAÇÃO DN 150 A 200 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 1.50X1.50X1.95 M (COMP X LARG X ALT), INCLUI DRENHO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUIVE ESCAVACÃO, REATERRO E TAMPA	4,00	4.815,16	19.260,64	19.260,64				
5.20	IMPLANTAÇÃO DE TRAVESSIA PELO MÉTODO NÃO DESTRUTIVO COM TUBO-CAMISA EM AÇO CARBONO 200 MM, INCLUI FORNECIMENTO DO TUBO	15,00	1.344,89	20.173,35	20.173,35				
5.21	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO PELO MÉTODO NÃO DESTRUTIVO MMD DIRECIONAL DN 180 MM PN 08 INCLUI SOLDA POR ELETROFUSÃO, FORNECIMENTO DE TUBOS, CONDIÇÕES E MANO DE OBRA	15,00	997,77	14.966,55	14.966,55				
5.22	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM CAMPO ABERTO EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIA, ATÉ 2,00 M DE PROFUNDIDADE	3.292,97	3,37	11.097,33	11.097,33				
5.23	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA), COM BOMBEIRO ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, INCLUI REMOÇÃO DE MATERIAL DA VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	435,33	155,72	67.703,33	67.703,33				
5.24	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE FUNDO DE VALAS 0,15 M COM MATERIAL PROVENIENTE DA ESCAVACÃO, PARA ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO	2.574,00	4,71	12.124,74	12.124,74				
5.25	REATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE EM CAMADAS DE 0,20 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	10,18	12,33	126,01	126,01				
5.26	ATERRO APLIADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL COMERCIAL (INCLUI O FORNECIMENTO DO MATERIAL)	383,89	112,54	43.187,19	43.187,19				
5.27	REMOÇÃO DO MATERIAL	383,89	27,92	10.700,93	10.700,93				
5.28	INCLUI CARGA MANUAL E DESCARGA (MEDIDO NO CORTE)	5,76	6,99	40,27	40,27				
5.29	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO COM CONDIÇÕES E PEÇAS ESPECIAIS - DN - 150 MM, INCLUI CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	6,94	8,42	58,43	58,43				
5.30	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO PONTA E BOLSA OU JUNTA TRAVADA INTERNA EM FERRO FUNDIDO COM CONDIÇÕES E PEÇAS ESPECIAIS - DN - 150 MM, INCLUI CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	1.560,00	12,37	19.277,20	19.277,20				
5.31	BLOCOS DE ANCORAGEM MOLDADES NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FCK = 20 MPa - CONTROLE "A"	0,88	961,08	845,75	845,75				

5.31	27.02.03U	COMPESA	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA COM TOPOGRAFIA, INCLUSIVE CADASTRO NO SISTEMA COMPESA	M	1.960,00	0,64	0,77	3.049,30
5.32	27.01.05U	COMPESA	LIMPEZA, DESINFECÇÃO E TESTE DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	M	1.960,00	5,30	5,43	10.492,80
5.33	26.01.12U	COMPESA	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA REGISTRO COM FLANGES - TIPO 02A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA PARA TUBULAÇÃO DN 150 A 200MM, DIMENSÕES EXTERNAS 1.50X1.30X1,80 M, INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVACÃO, REATERRO E TAMPAO	UN	1,00	4.411,60	5.356,12	5.356,12
5.34	26.06.26U	COMPESA	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VENTOSA - TIPO 02A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA, PARA TUBULAÇÃO DN 150 A 200 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 1.50X1.30X1,80 M (COT-1 ADUTORIA BRLÃO)	UN	2,00	3.574,95	4.340,34	8.680,68
5.35	26.07.34U	COMPESA	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VENTOSA - TIPO 02A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA, PARA TUBULAÇÃO DN 150 A 200 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 1.50X1.30X1,80 M (COT-2 ADUTORIA BRLÃO)	UN	3,00	6.815,16	5.846,08	17.538,24
5.36	23.01.43U	COMPESA	IMPLANTACAO DE TRAVESSIA PELO METODO NAO DESTRUTIVO COM TUBO CAMISA EM ACO CARBONO 200 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO	M	15,00	1.344,69	1.632,58	24.488,70
5.37	23.01.29U	COMPESA	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PELO METODO NAO DESTRUTIVO MND DIRECIONAL DN 160 MM PN 08 INCLUSIVE SOLDA POR ELETROFUSAO, FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXOES E MÃO DE OBRA	M	15,00	997,77	1.211,39	18.170,85
5.38	02.03.05U	COMPESA	ESCAVACAO MECANIZADA EM CAMPO ABERTO EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIAS ATÉ 2,00 M DE PROFUNDIDADE	m³	3.326,23	3,37	4,08	13.604,28
5.39	02.02.12U	COMPESA	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA), COM BOMBEADOR ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, INCLUSIVE REMOÇÃO DE MATERIAL DA VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m³	443,77	155,72	189,06	83.894,71
5.40	58.01.01U	COMPESA	REGULARIZACAO MANUAL DE FUNDO DE VALAS 0,15 M COM MATERIAL PROVENIENTE DA ESCAVACAO, (PARA ASSENTAMENTO DE TUBULACAO)	m³	2.600,00	4,73	5,71	14.846,00
5.41	02.05.04U	COMPESA	REATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE EM CAMADAS DE 0,20 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO, (EM PROCESSO DE DESCONTINUACAO)	m³	2.962,14	10,16	12,33	36.769,76
5.42	02.05.02U	COMPESA	ATERRO APLICADO EM [REDAÇÃO] COMERCIAL (INCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL)	m³	397,88	112,54	136,63	54.359,61
5.43	02.04.01U	COMPESA	REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO EM CAMINHÃO BASCULANTE, ATÉ 3,0 KM, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA (MEDIO DO CORTE)	m³	397,88	27,92	33,89	13.483,47
5.44	23.01.04U	COMPESA	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PONTA E BOLSA EM PVC OU PRPV OU RPVC OU CPFRV COM CONEXOES E PEO [REDAÇÃO] DESCARGA, IEM PROCI [REDAÇÃO]	M	2.480,00	5,76	6,99	17.185,40
5.45	22.01.04U	COMPESA	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PONTA E BOLSA OU JUNTA TRAVADA INTERNA EM FERRO FUNDIDO COM [REDAÇÃO] TRANSPORTE E DESCAL [REDAÇÃO]	M	1.540,00	12,37	15,01	23.125,40
5.46	19.01.08U	COMPESA	BLOCOS DE ANCORAGEM MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FCt = 20 MPa - CONTROLE "A"	m³	0,30	961,08	1.166,84	350,05
5.47	27.02.03U	COMPESA	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA COM TOPOGRAFIA, INCLUSIVE CADASTRO NO SISTEMA COMPESA	M	4.000,00	0,64	0,77	1.080,00
5.48	27.01.05U	COMPESA	LIMPEZA, DESINFECÇÃO E TESTE DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	M	4.000,00	5,30	6,43	25.720,00
5.49	26.01.12U	COMPESA	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA REGISTRO COM FLANGES - TIPO 02A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA PARA TUBULAÇÃO DN 150 A 200MM, DIMENSÕES EXTERNAS 1.45X1.30X1,80 M, INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVACÃO, REATERRO E TAMPAO	UN	1,00	4.411,60	5.356,12	5.356,12
5.50	26.06.26U	COMPESA	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VENTOSA - TIPO 02A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA, PARA TUBULAÇÃO DN 150 A 200 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 1.50X1.30X1,80 M (COT-1 ADUTORIA BRLÃO)	UN	2,00	5.574,95	4.340,34	8.680,68
5.51	26.07.34U	COMPESA	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VENTOSA - TIPO 02A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA, PARA TUBULAÇÃO DN 150 A 200 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 1.50X1.30X1,80 M (COT-2 ADUTORIA BRLÃO)	UN	3,00	6.815,16	5.846,08	17.538,24
5.52	23.01.43U	COMPESA	IMPLANTACAO DE TRAVESSIA PELO METODO NAO DESTRUTIVO COM TUBO CAMISA EM ACO CARBONO 200 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO	M	15,00	1.344,69	1.632,58	24.488,70
5.53	23.01.29U	COMPESA	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PELO METODO NAO DESTRUTIVO MND DIRECIONAL DN 160 MM PN 08 INCLUSIVE SOLDA POR ELETROFUSAO, FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXOES E MÃO DE OBRA	M	15,00	997,77	1.211,39	18.170,85
5.54	02.03.05U	COMPESA	ESCAVACAO MECANIZADA EM CAMPO ABERTO EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIAS ATÉ 2,00 M DE PROFUNDIDADE	m³	1.756,26	3,37	4,08	7.189,10
5.55	02.02.12U	COMPESA	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA), COM BOMBEADOR ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, INCLUSIVE REMOÇÃO DE MATERIAL DA VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m³	234,30	155,72	189,06	44.294,41
5.56	58.01.01U	COMPESA	REGULARIZACAO MANUAL DE FUNDO DE VALAS 0,15 M COM MATERIAL PROVENIENTE DA ESCAVACAO, (PARA ASSENTAMENTO DE TUBULACAO)	m³	1.372,80	4,73	5,71	7.838,68
5.57	02.05.04U	COMPESA	REATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE EM CAMADAS DE 0,20 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO, (EM PROCESSO DE DESCONTINUACAO)	m³	1.574,57	10,16	12,33	16.414,44
5.58	02.05.02U	COMPESA	ATERRO APLICADO EM [REDAÇÃO] COMERCIAL (INCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL)	m³	710,07	112,54	136,63	28.701,86
5.59	02.04.01U	COMPESA	REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO EM CAMINHÃO BASCULANTE, ATÉ 3,0 KM, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA (MEDIO DO CORTE)	m³	234,30	27,92	33,89	7.940,62
5.60	23.01.04U	COMPESA	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PONTA E BOLSA EM PVC OU PRPV OU RPVC OU CPFRV COM CONEXOES E PEO [REDAÇÃO] DESCARGA, IEM PROCI [REDAÇÃO]	M	2.112,00	5,76	6,99	14.762,88
5.61	22.01.04U	COMPESA	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PONTA E BOLSA OU JUNTA TRAVADA INTERNA EM FERRO FUNDIDO COM [REDAÇÃO] TRANSPORTE E DESCAL [REDAÇÃO]	M	300,00	12,37	15,01	4.503,00
5.62	19.01.08U	COMPESA	BLOCOS DE ANCORAGEM MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FCt = 20 MPa - CONTROLE "A"	m³	0,30	961,08	1.166,84	350,05
5.63	27.02.03U	COMPESA	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA COM TOPOGRAFIA, INCLUSIVE CADASTRO NO SISTEMA COMPESA	M	21.692,00	0,64	0,77	16.702,84
5.64	27.01.05U	COMPESA	LIMPEZA, DESINFECÇÃO E TESTE DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	M	21.692,00	5,30	6,43	138.479,56
5.65	23.01.43U	COMPESA	IMPLANTACAO DE TRAVESSIA PELO METODO NAO DESTRUTIVO COM TUBO CAMISA EM ACO CARBONO 200 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO	M	15,00	1.344,69	1.632,58	24.488,70
5.66	23.01.29U	COMPESA	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PELO METODO NAO DESTRUTIVO MND DIRECIONAL DN 160 MM PN 08 INCLUSIVE SOLDA POR ELETROFUSAO, FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXOES E MÃO DE OBRA	M	15,00	997,77	1.211,39	18.170,85
5.67	00009828	SINAPI	TUBO PVC DEFORO, 30, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7665)	M	7.992,00	114,22	127,27	1.017.141,84
5.68	00009829	SINAPI	TUBO PVC DEFORO, 30, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7665)	M	2.320,00	193,57	215,69	500.400,80
5.69	COT-1 ADUTORIA BRLÃO	Próprio	TUBO COM PONTA E BOLSA EM FERRO FUNDIDO, CLASSE K7 305, DN 200 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7675)	M	1.540,00	816,99	910,37	1.420.172,20
5.70	COT-2 ADUTORIA BRLÃO	Próprio	TUBO COM PONTA E BOLSA EM FERRO FUNDIDO, CLASSE K7 305, DN 150 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7675)	M	3.400,00	694,94	774,37	2.632.856,00
5.71	COT-3 ADUTORIA BRLÃO	Próprio	CURVA 45 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSAS JE COM ANEL DN 200mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	UND	6,00	1.190,30	1.437,78	8.626,68
5.72	COT-4 ADUTORIA BRLÃO	Próprio	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSAS JE COM ANEL DN 200mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	UND	3,00	721,05	803,46	2.410,38
5.73	COT-5 ADUTORIA BRLÃO	Próprio	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSAS JE2GS COM ANEL DN 200mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	UND	9,00	1.280,30	1.437,78	12.940,02
5.74	COT-6 ADUTORIA BRLÃO	Próprio	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSAS JE2GS COM ANEL DN 150mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	UND	1,00	822,25	916,23	2.748,69
5.75	COT-7 ADUTORIA BRLÃO	Próprio	TE FERRO FUNDIDO DUCTIL B8F JE COM ANEL REDUCAO DN 150 X 30MM NBR 7675	UND	34,00	733,70	823,56	25.621,44
5.76	COT-8 ADUTORIA BRLÃO	Próprio	CURVA 90 GRAUS COM FLANGES - DN 50MM, PN16	UND	13,00	227,70	253,72	3.258,36
5.77	COT-9 ADUTORIA BRLÃO	Próprio	VALVULA (REGISTRO) TIPO GAVETA COMPO CURTO FERRO FUNDIDO MODULAR FC PN16 DN 50mm CURVA EMBOBRACHADA HASTE NAO ASCENDENTE (CONFORME NBR 14968 - NTC-058)	UND	24,00	923,45	1.029,90	24.696,00





5.78	COT-39 ADUTORA BREGIÃO	Próprio	EXTREMIDADE FLANGE / PONTA EM FERRO FUNDIDO - DN 50MM, PN 10, L=1,0m	UND	26,00	328,90	266,49	4.678,74
5.79	COT-11 ADUTORA BREGIÃO	Próprio	VENTOSA DE ALTO DESEMPENHO DE PASSAGEM NOMINAL TRIPLEX FUNÇÃO PRESSÃO 50mm TIPO DE FIXAÇÃO FLANGE (NBR 7675) (CONFORME RITC-05/7 E ANEXO A)	UND	11,00	923,45	1.024,00	11.259,00
5.80	COT-12 ADUTORA BREGIÃO	Próprio	PARAFUSO COM PORCA 16X80	UND	488,00	21,37	23,81	11.619,28
6			STANDPIPE					4.279,92
6.1	01.03.07U	COMPESA	FORNIMENTO E FIXAÇÃO DE PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA Nº 16, CONFORME PADRÃO FORNECIDO PELA COMPESA	m²	4,00	283,28	343,93	4.279,92
6.2	01.08.02U	COMPESA	FECHAMENTO DE CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENADA E=12MM, COM REAPROVEITAMENTO DE 2X, (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m²	45,00	74,05	89,90	4.040,50
6.3	01.08.02U	COMPESA	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO COM LIMPEZA DIÁRIA INCLUSIVE COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DE EFLUENTES	Mês	2,00	1.742,00	214,36	4.279,92
6.4	02.07.03U	COMPESA	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO, (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m²	120,00	5,07	6,15	788,90
6.5	01.06.03U	COMPESA	LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES)	m²	42,00	7,53	9,13	383,48
6.6	03.03.06U	COMPESA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIAS ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE	m³	13,20	62,77	76,20	1.005,84
6.7	02.03.07U	COMPESA	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM CAMPO ABERTO EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIAS ACIMA DE 2,00 M E ATÉ 4,00 M DE PROFUNDIDADE	m³	21,00	3,93	4,74	99,54
6.8	13.03.49U	COMPESA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	m³	0,76	632,78	525,43	399,62
6.9	13.03.13U	COMPESA	FORMA DE TÁBUAS MADEIRA DE CONSTRUÇÃO - REAPROVEITAMENTO DE 5 VEZES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	m²	82,44	53,94	66,48	5.398,17
6.10	13.02.03U	COMPESA	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-90 817-8,1MM (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	KG	17,66	14,36	17,43	307,81
6.11	13.02.04U	COMPESA	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-90 817-8,1MM (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	KG	268,83	13,69	16,82	4.464,63
6.12	13.02.05U	COMPESA	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-90 817-10,0MM (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	KG	735,63	12,30	14,93	10.982,85
6.13	13.03.47U	COMPESA	CONCRETO SIMPLES FOL = 40 MPa, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 405 KG/M³, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL, PREPARO, (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m³	12,31	571,19	693,48	8.536,73
6.14	13.03.50U	COMPESA	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA, (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m³	12,31	84,71	102,84	1.205,96
6.15	14.04.02U	COMPESA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE TINTA ASFÁLTICA PARA CONCRETO, ALVENARIA, METAS E MADEIRAS (ISOL A, NEUTROL, OU SIMILAR) EM DUAS DEMÃOS, (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m²	40,98	16,43	19,94	817,34
6.16	22.04.39U	COMPESA	MONTAGEM DE JUNTA FLANGIADA DE TUBOS, CONEXÕES, VÁLVULAS E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO (CONTENDO 02 FLANGES A UNIDADE) - DN - 150MM, (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	UN	5,00	19,43	23,58	117,90
6.17	32.03.03U	COMPESA	MURO COM EMBASAMENTO DE 50 CM E ALTURA DA ALVENARIA DE ELEVAÇÃO DE 1,80M COM COLUNAS ESPAÇADAS DE 3 EM 3 METROS, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, REMOÇÃO DE MATERIAL ESCAVADO, CONCRETO MADERO, CHAPISCO, MASSA ÚNICA E CALAGEM, CONSTRUÇÃO	M	96,00	456,64	554,40	19.958,40
6.18	32.04.01U	COMPESA	PORTÃO TUBULAR, CONFORME PADRÃO COMPESA, EM FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2", COM CONTRAVENTAMENTO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1" E COM TELA ARAMADA # 3" COM FIO Nº 10, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, BATEDOR, FECHO, PINTURA E ASSENTAMENTO EM ESTRUTURA DE CONCRETO	m²	1,98	1.065,88	1.294,08	2.562,27
6.19	33.07.08U	COMPESA	FORNIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE INSPEÇÃO DE FERRO EM CHAPA DE 1/4", INCLUSIVE CANTONEIRAS, ALÇA E DOBRADIÇAS	m²	0,49	1.290,01	1.493,35	771,74
6.20	17.03.04U	COMPESA	PINTURA DE PAREDE EXTERNA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM DUAS DEMÃOS, CONTENDO EMASAMENTO, (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m²	48,06	41,33	50,17	2.411,17
6.21	17.04.01U	COMPESA	PINTURA A ESMALTE SINTÉTICO EM DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS, INCLUSIVE LIKAMENTO, (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m²	3,96	22,17	26,91	106,56
6.22	17.06.01U	COMPESA	ABERTURA DE LETREIRO COM LOGOTIPO	m²	16,00	43,92	53,32	863,12
6.23	ADUTORA BREGIÃO COT-13	Próprio	Fornecimento de extremidade FoFo 2P 2E PN 10 DN 250 mm, conforme Norma NBR 7675	UND	4,00	683,10	761,17	3.044,68
6.24	ADUTORA BREGIÃO COT-14	Próprio	Fornecimento Registro Chato Flange e volante, RCFv 10 @diâmetro 150 mm	UND	2,00	2.896,85	3.227,76	6.455,90
6.25	ADUTORA BREGIÃO COT-15	Próprio	Fornecimento de curva FoFo 90º FF PN 10 DN 250 mm, conforme norma NBR 7675	UND	6,00	956,10	1.043,09	6.258,54
6.26	ADUTORA BREGIÃO COT-16	Próprio	Tubo FF em FoFo, L = 1,70 m, DN - 250 mm	UND	4,00	2.183,15	2.410,19	9.641,56
6.27	ADUTORA BREGIÃO COT-17	Próprio	TUBO COM BOLSA / PONTA EM FERRO FUNDIDO - DN 150MM, PN 10, L=2,0m	UND	4,00	1.138,50	1.268,63	5.074,52
6.28	ADUTORA BREGIÃO COT-18	Próprio	TUBO COM FLANGE / PONTA EM FERRO FUNDIDO - DN 200MM, PN 10, L=0,5m	UND	6,00	860,20	958,52	5.751,12
6.29	ADUTORA BREGIÃO COT-19	Próprio	CURVA 90 GRAUS COM FLANGES - DN 150MM, PN10	UND	4,00	938,10	1.043,09	4.172,36
6.30	ADUTORA BREGIÃO COT-20	Próprio	TOCO COM FLANGES - DN 150MM, PN10, L= 0,25m	UND	2,00	1.234,40	1.383,30	2.706,40
6.31	ADUTORA BREGIÃO COT-21	Próprio	TE COM FLANGES - DN 150MM, PN10	UND	2,00	1.227,05	1.367,10	2.734,60
6.32	ADUTORA BREGIÃO COT-22	Próprio	VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E CABEÇOTE - DN 150MM, PN 10	UND	2,00	2.896,85	3.227,76	6.455,90
6.33	ADUTORA BREGIÃO COT-23	Próprio	EXTREMIDADE PONTA / FLANGE - DN100, PN 10	UND	2,00	192,15	436,97	873,94
6.34	ADUTORA BREGIÃO COT-24	Próprio	CURVA 90 GRAUS COM FLANGES - DN 100MM, PN10	UND	4,00	438,10	479,26	1.917,04
6.35	ADUTORA BREGIÃO COT-25	Próprio	ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGE - DN 100MM	UND	4,00	8,22	9,15	36,60
6.36	ADUTORA BREGIÃO COT-26	Próprio	ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGE - DN 150MM	UND	16,00	11,25	12,53	175,42
6.37	COT-12 ADUTORA BREGIÃO	Próprio	PARAFUSO COM PORCA 16X80	UND	32,00	21,57	23,81	761,92
6.38	ADUTORA BREGIÃO COT-27	Próprio	PARAFUSO COM PORCA 20X90	UND	112,00	1,80	4,23	473,76
6.39	ADUTORA BREGIÃO COT-28	Próprio	TUBO COM FLANGE / PONTA EM FERRO FUNDIDO - DN 150MM, PN 10, L=2,0m	UND	2,00	1.834,25	2.043,90	4.087,80
7			UNIDADE DE TRATAMENTO DE ÁGUA					3.091.941,17
7.1	32.03.03U	COMPESA	MURO COM EMBASAMENTO DE 50 CM E ALTURA DA ALVENARIA DE ELEVAÇÃO DE 1,80M COM COLUNAS ESPAÇADAS DE 3 EM 3 METROS, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, REMOÇÃO DE MATERIAL ESCAVADO, CONCRETO MADERO, CHAPISCO, MASSA ÚNICA E CALAGEM, CONSTRUÇÃO	M	117,04	456,64	554,40	54.886,97
7.2	32.04.01U	COMPESA	PORTÃO TUBULAR, CONFORME PADRÃO COMPESA, EM FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2", COM CONTRAVENTAMENTO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1" E COM TELA ARAMADA # 3" COM FIO Nº 10, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, BATEDOR, FECHO, PINTURA E ASSENTAMENTO EM ESTRUTURA DE CONCRETO	m²	6,32	1.065,88	1.294,08	8.178,58
7.3	02.01.06U	COMPESA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM MATERIAL DE 2ª E/OU 3ª CATEGORIAS ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE	m³	22,02	62,77	76,20	1.677,93
7.4	58.01.01U	COMPESA	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE FUNDO DE VALAS 0,15 M COM MATERIAL PROVENIENTE DA ESCAVAÇÃO, (PARA ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO)	m³	11,01	4,71	5,71	62,86
7.5	02.04.01U	COMPESA	REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO EM CAMINHÃO BASCULANTE, ATÉ 1,0 KM, INCLUSIVE CARGA MAL	m³	15,96	27,92	33,89	540,88
7.6	13.03.49U	COMPESA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	m³	0,69	632,78	525,43	362,54
7.7	13.03.02U	COMPESA	ALVENARIA DE TUILOS FURADOS ASSENTADOS E REJ	m²	119,05	78,22	94,94	11.204,18
7.8	13.03.43U	COMPESA	CIMENTO SIMPLES FOL = 35 MPa, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 300 KG/M³, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL, PREPARO, (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m³	10,42	417,86	507,31	5.286,17
7.9	13.03.50U	COMPESA	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA, (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m³	10,42	84,71	102,84	1.071,59



7.10	13.02.05U	COMPESA	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM (EM PROCESSO DE DISCONTINUAÇÃO).	KG	831,95	12,30	14,93	12.450,87
7.11	13.03.11U	COMPESA	FORMA DE TABUAS MADEIRA DE CONSTRUÇÃO - REAPROVEITAMENTO DE 5 VEZES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM.	m²	125,08	53,94	65,46	8.160,89
7.12	14.01.01U	COMPESA	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO [REDAZINHA] (EM PROCESSO DE DISCONTINUAÇÃO).	m²	190,89	4,64	5,83	1.097,40
7.13	14.03.01U	COMPESA	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA, (EM PROCESSO DE DISCONTINUAÇÃO).	m²	190,89	31,98	64,27	7.394,80
7.14	14.06.01U	COMPESA	ACORDO (ELEMENTO V [REDAZINHA]) (EM PROCESSO DE DISCONTINUAÇÃO).	m²	4,20	86,59	105,08	841,33
7.15	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,94	512,46	672,17	1.207,00
7.16	93182	SINAPI	VERGA PRE-MOLDADA [REDAZINHA] (EM PROCESSO DE DISCONTINUAÇÃO).	M	2,00	52,08	63,28	128,46
7.17	93183	SINAPI	VERGA PRE-MOLDADA [REDAZINHA] (EM PROCESSO DE DISCONTINUAÇÃO).	M	1,00	66,55	80,79	80,79
7.18	93184	SINAPI	VERGA PRE-MOLDADA [REDAZINHA] (EM PROCESSO DE DISCONTINUAÇÃO).	M	5,00	38,54	46,99	280,74
7.19	90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	104,00	369,08	1.476,32
7.20	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	321,82	390,71	390,71
7.21	16.01.05U	COMPESA	LASTRO DE PISO COM UTILIZAÇÃO DE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM 10 CM DE ESPESSURA EM CONCRETO NO TRACADO 1:1:8, CONSTRUÇÃO.	m²	76,94	83,70	101,62	7.818,64
7.22	16.01.08U	COMPESA	REGULARIZAÇÃO DE CONTRA PISO PARA REVESTIMENTO DE PISOS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO [REDAZINHA] (EM PROCESSO DE DISCONTINUAÇÃO).	m²	76,94	51,62	62,67	4.821,82
7.23	16.02.05U	COMPESA	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRES (PEL MAIOR OU IGUAL A 81 DE DIMENSÕES TOTAIS CM - (EM PROCESSO DE DISCONTINUAÇÃO).	m²	80,76	51,53	64,99	5.248,59
7.24	28.01.01U	COMPESA	VASO SANITÁRIO SIFONADO (LOUÇA BRANCA PADRÃO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	371,63	451,82	903,24
7.25	100660	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	109,19	132,56	265,13
7.26	80920	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	788,73	957,58	1.915,18
7.27	28.02.02U	COMPESA	PONTO DE ESGOTO PARA PIA OU LAVABO, INCLUSIVE TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO - SOLDADOS, ATÉ A COLUNA OU O SUB-COLETOR.	UN	3,00	136,09	165,22	495,66
7.28	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	95,89	116,42	232,84
7.29	95542	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO [REDAZINHA] (EM PROCESSO DE DISCONTINUAÇÃO).	UN	2,00	75,57	91,74	183,48
7.30	16.02.08U	COMPESA	PONTO DE ESGOTO PARA VASO SANITÁRIO, INCLUSIVE TUBOS E CONEXÕES EM PVC ATÉ A COLUNA OU SUBCOLETORES.	UN	2,00	113,19	137,42	274,84
7.31	16.02.03U	COMPESA	PONTO DE ESGOTO PARA RALO SIFONADO, INCLUSIVE RALO, TUBOS E CONEXÕES ATÉ A COLUNA OU SUBCOLETORES.	UN	4,00	184,83	226,58	877,95
7.32	101964	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPAS) = 18,51. AF_11/2020. PA	m²	90,95	188,84	229,02	20.829,36
7.33	29.01.01U	COMPESA	PONTO DE TOMADA SIMPLES DE 220V, INCLUSIVE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO, FIAÇÃO, CAIXA 4X2, PLACA E DEMAIS ACESSÓRIOS, ATÉ O PONTO DE LUZ OU QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO.	UN	10,00	215,85	261,82	2.618,20
7.34	29.02.03U	COMPESA	PONTO DE LUZ COM GLOBO LEITOSO E LÂMPADA DE 60W, INCLUSIVE ELETRÓDUTOS, CAIXAS, INTERRUPTOR E FIAÇÃO ATÉ O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO.	UN	10,00	178,96	217,27	2.172,70
7.35	29.02.02U	COMPESA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA COM 2 LÂMPADAS 40W, INCLUSIVE REATOR, CALHA, E DEMAIS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS, E ANDA ELETRÓDUTOS, CAIXAS, INTERRUPTOR, FIAÇÃO ATÉ O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO.	UN	1,00	190,58	231,38	231,38
7.36	29.02.14U	COMPESA	LUMINÁRIA LED REFLETORA DE 40W PARA USO INTERNO SIMPLES E TODOS OS ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	UN	0,00	86,83	105,42	527,10
7.37	17.02.03U	COMPESA	PINTURA DE PAREDE INTERNA COM TINTA LÁTEX A BASE PVA EM DUAS DEMÃO SEM EMASAMENTO. (EM PROCESSO DE DISCONTINUAÇÃO).	m²	89,94	14,58	17,70	1.591,91
7.38	17.02.02U	COMPESA	PINTURA DE PAREDE EXTERNA COM TINTA LÁTEX A BASE PVA EM DUAS DEMÃO SEM EMASAMENTO. (EM PROCESSO DE DISCONTINUAÇÃO).	m²	100,55	15,90	19,30	1.940,61
7.39	88885	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	190,49	4,08	4,95	942,30
7.40	14.04.03U	COMPESA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE TINTA ASFÁLTICA PARA CONCRETO, ALVENARIA, METAS E MADEIRAS (IGUAL A NEUTROL, OU SIMILAR) EM DUAS DEMÃO. (EM PROCESSO DE DISCONTINUAÇÃO).	m²	90,95	16,43	19,94	1.823,54
7.41	18.02.03U	COMPESA	COBERTURA COM TELHAS CERÂMICAS TIPO COLONIAL (CANAL) COM MADEIRAMENTO COMPLETO - ATÉ DUAS ÁGUAS. (EM PROCESSO DE DISCONTINUAÇÃO).	m²	107,08	139,19	168,96	18.095,44
7.42	16.01.28U	COMPESA	BANCADEIRA DE MARMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSIVE SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (EM PROCESSO DE DISCONTINUAÇÃO).	UN	1,00	370,82	450,33	450,33
7.43	11.01.08U	COMPESA	CONCRETO CILINDRO COMPOSTO DE CONCRETO SIMPLES COM FOR = 15 MPa, CONTROLE "C" E 30% DE PEDRA RACHÃO; PREPARO. (EM PROCESSO DE DISCONTINUAÇÃO).	m³	18,33	561,55	685,77	12.490,02
7.44	ADUTORIA BREAJO COT-67	Próprio	ESTÁÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA DO TIPO COMPACTA, MODULADA, FABRICADA EM PP/PV, COM POSSIBILIDADE DE AMPLIAÇÃO OU ISOLAMENTO DAS UNIDADES DE TRATAMENTO, COM SISTEMAS DE DOSAGEM, DE RECIRCULAÇÃO DA ÁGUA DE LAVAGEM E DE ADENSAMENTO E DESAGUAMENTO DO LODO, (COMPOSTA PELAS ETAPAS: MEDIÇÃO DE VAZÃO, MISTURA RÁPIDA, FLOCULAÇÃO, DECANTAÇÃO DESCENDENTE E DESNITRIFICAÇÃO).	UND	1,00	2.485.560,00	2.769.659,50	2.769.659,50
7.45	13.03.48U	COMPESA	CONCRETO MÃO-ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO.	m³	5,02	432,78	525,43	2.637,65
7.46	13.03.45U	COMPESA	CONCRETO SIMPLES FOR = 30 MPa, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 405 KG/M³, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL, PREPARO. (EM PROCESSO DE DISCONTINUAÇÃO).	m³	30,10	478,65	581,12	17.401,71
7.47	13.03.50U	COMPESA	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA. (EM PROCESSO DE DISCONTINUAÇÃO).	m³	30,10	84,71	102,84	3.096,48
7.48	13.02.05U	COMPESA	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM (EM PROCESSO DE DISCONTINUAÇÃO).	KG	2.407,68	12,30	14,93	35.940,68
7.49	13.01.11U	COMPESA	FORMA DE TABUAS MADEIRA DE CONSTRUÇÃO - REAPROVEITAMENTO DE 5 VEZES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM.	m²	14,14	53,94	65,48	925,88
7.50	13.03.43U	COMPESA	CONCRETO COMPACTADO A ROLD FOR = 8,0 MPa, CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 80 KG PARA PRODUÇÃO DE 100 M³/H, PREPARO E LANÇAMENTO.	m³	2,50	236,74	287,42	718,55
7.51	13.03.50U	COMPESA	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA. (EM PROCESSO DE DISCONTINUAÇÃO).	m³	2,50	84,71	102,84	257,10
7.52	13.01.11U	COMPESA	FORMA DE TABUAS MADEIRA DE CONSTRUÇÃO - REAPROVEITAMENTO DE 5 VEZES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM.	m²	29,42	53,94	65,48	1.926,42
7.53	13.02.05U	COMPESA	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM (EM PROCESSO DE DISCONTINUAÇÃO).	KG	199,76	12,30	14,93	2.982,41
7.54	14.04.05U	COMPESA	REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL A BASE DE CIMENTOS ESPECIAIS, ADITIVOS MINERAIS E RESINA ACRÍLICA DE EXCELENTE CARACTERÍSTICAS IMPERMEABILIZANTES (EM PROCESSO DE DISCONTINUAÇÃO).	m²	14,80	40,52	49,19	728,01
7.55	17.02.05U	COMPESA	PINTURA SUPER-CONCRETINA.	m²	6,06	17,62	19,32	117,83
8			CEAR I					902.981,42
8.1	01.03.07U	COMPESA	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA Nº 18, CONFORME PADRÃO FORNECIDO PELA COMPESA.	m²	4,00	283,28	343,91	1.375,72
8.2	01.08.02U	COMPESA	FECHAMENTO DE CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA 6x12MM, COM REAPROVEITAMENTO DE 2X, (EM PROCESSO DE DISCONTINUAÇÃO).	m²	147,60	74,05	89,90	13.288,24



PORTAL DA TRANSPARENCIA
http://cloud.it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20251007115607.pdf
assinado por: idUser 433

8.3	01.06.41U	COMPESA	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO COM LIMPEZA DIÁRIA INCLUSIVE COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DE EFLUENTES	MES	1,00	1.742,00	2.114,96	2.114,96
8.4	02.07.01U	COMPESA	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m²	290,00	5,07	6,48	2.086,50
8.5	01.06.01U	COMPESA	LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GARANTO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES)	m²	83,33	7,53	6,34	707,43
8.6	02.01.00U	COMPESA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIA ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE	m³	37,85	62,77	16,20	2.899,17
8.7	02.04.01U	COMPESA	REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO EM CAMINHÃO BASCULANTE, ATÉ 1,0 KM, INCLUSIVE CARGA MANO	m³	54,88	27,33	33,89	2.859,98
8.8	13.03.08U	COMPESA	CONCRETO CICLÓPICO COMPOSTO DE CONCRETO SIMPLES COM FCK = 15 MPa, CONTROLE "C" E 30% DE PEDRA RACHÃO; PREPARO (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m³	37,85	561,55	681,77	25.804,99
8.9	13.03.48U	COMPESA	CONCRETO MÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	m³	3,26	432,78	28,43	692,04
8.10	13.01.11U	COMPESA	FORMA DE TABUAS MADEIRA DE CONSTRUÇÃO - REAPROVEITAMENTO DE 5 VEZES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	m²	420,00	53,94	62,98	27.501,80
8.11	13.02.02U	COMPESA	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-9,0MM (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	KG	0,35	14,93	18,12	9,34
8.12	13.02.08U	COMPESA	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	KG	2.800,00	12,30	14,88	41.804,00
8.13	00043059	SINAPI	AÇO CA-60, 4,2 MM, O	KG	0,35	8,94	9,96	3,48
8.14	13.03.47U	COMPESA	CONCRETO SIMPLES FCK = 40 MPa, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 495 KG/M³, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL, PREPARO (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m³	35,00	571,39	691,48	24.271,80
8.15	13.03.50U	COMPESA	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ANDAMENTO E CURA (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m³	35,00	84,71	102,84	3.599,40
8.16	14.04.02U	COMPESA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE TINTA ASFÁLTICA PARA CONCRETO, ALVENARIA, METAIS E MADEIRAS (IGOL A, NEUTROL, OU SIMILAR) EM DUAS DEMÃOIS (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m²	58,79	16,43	19,94	1.171,07
8.17	11.01.01U	COMPESA	ALVENARIA DE TUDO (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m³	189,17	62,91	76,37	14.404,54
8.18	14.01.03U	COMPESA	CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:10 - 1/2 VEZ (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m³	378,54	4,29	5,20	1.968,40
8.19	14.02.01U	COMPESA	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m²	378,54	31,88	38,62	14.694,32
8.20	16.01.05U	COMPESA	LASTRO DE PISO COM UTILIZAÇÃO DE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM 10 CM DE ESPESURA EM CONCRETO NO TRACO 1:8, CONSTRUÇÃO	m²	60,00	83,70	101,62	6.097,20
8.21	18.03.01U	COMPESA	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCIDRADA EM LAJE OU PAREDE (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m²	60,92	31,94	38,77	2.381,86
8.22	18.03.08U	COMPESA	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ESPESURA DE 8 MM E COMPRIMENTO DE, COM COBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO, INCLUSIVE ICAMENTO, ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m²	60,92	56,73	68,87	4.195,56
8.23	29.01.03U	COMPESA	PONTO DE TOMADA SIMPLES DE 220V, INCLUSIVE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO, FIAÇÃO, CAIXA 4X2, PLACA E DEMAIS ACESSÓRIOS, ATÉ O PONTO DE LUZ OU QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UN	6,00	215,65	263,83	1.570,92
8.24	29.02.01U	COMPESA	PONTO DE LUZ COM GLOBO LEITOSO E LÂMPADA DE 60W, INCLUSIVE ELETRODUTOS, CAIXAS, INTERRUPTOR E FIAÇÃO ATÉ O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UN	5,00	178,08	217,27	1.086,35
8.25	28.02.30U	COMPESA	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM PAREDE DE ALVENARIA, INCLUSIVE RABO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	UN	1,00	133,65	162,26	162,26
8.26	71.10.21U	COMPESA	POSTE CONCRETO DUPLO T, 200X40, H=9M, COM 1 LUMINÁRIA PÚBLICA LED PETALA SOW CORPO EM ALUMÍNIO, INCLUSIVE EMBASAMENTO E ATERRAMENTO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00	1.939,33	2.354,54	2.354,54
8.27	14.09.03U	COMPESA	COBOGO (ELEMENTO (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m²	2,75	86,55	106,08	288,97
8.28	15.02.03U	COMPESA	CIMENTO E AREIA (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m³	2,94	403,70	490,13	1.440,98
8.29	15.03.02U	COMPESA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA INTERNA SEM-DCA, INCLUSIVE GRADE, GUARNIÇÕES E FERRAGENS	m²	6,83	1.209,81	1.468,83	10.032,10
8.30	94806	SINAPI	PORTA EM AÇO DE ABIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 12/2019	UN	6,83	680,34	826,00	5.641,58
8.31	32.04.03U	COMPESA	PORTA TUBULAR, CONFORME PADRÃO COMPESA, EM FERRO GALVANIZADO DE 1 E 1/2", COM CONTRAVENTAMENTO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1" E COM TELA ARAMADA # 1" COM FO Nº 10, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, BATEDOR, FECHO, PINTURA E ASSENTAMENTO EM ESTRUTURA DE CONCRETO	m²	12,00	1.065,88	1.294,08	15.528,96
8.32	15.02.03U	COMPESA	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PARA JANELAS TIPO CASILHOS DE CORRER, COM BANDEIRA BASCULANTES, VIDROS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m²	1,88	201,36	253,48	595,86
8.33	94580	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 PARA VIDROS, COM VIDROS, BATERIA, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 12/2019	m²	1,88	998,75	1.185,33	815,35
8.34	32.01.04U	COMPESA	CERCA COM MOULDES DE CONCRETO, SEÇÃO "F" - PONTA INCLINADA, 7,5X7,5 CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 15CM, COM 15 FIOS DE ARAME PARAFUSO Nº14 CLASSE 250 - FORNEC E COLOC (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	M	390,00	82,79	100,51	38.198,90
8.35	33.02.04U	COMPESA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO, COM APOIO LATERAL EM BARRA DE FERRO	M	5,20	285,78	327,53	1.703,15
8.36	33.07.08U	COMPESA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE INSPEÇÃO DE FERRO EM CHAPA DE 1/4", INCLUSIVE CANTONEIRAS, ALÇA E DOBRADIÇAS	m²	2,13	1.238,01	1.493,35	1.180,83
8.37	17.03.03U	COMPESA	PINTURA DE PAREDE INTERNA COM TINTA LÁTEX A BASE DE PVA COM DUAS DEMÃOIS (CONTENDO EMASSAMENTO) (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m²	261,97	27,17	32,98	5.341,77
8.38	17.03.04U	COMPESA	PINTURA DE PAREDE EXTERNA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM DUAS DEMÃOIS (CONTENDO EMASSAMENTO) (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m²	261,97	41,33	50,17	8.126,03
8.39	17.04.01U	COMPESA	PINTURA A ESMALTE SINTÉTICO EM DUAS DEMÃOIS, SOBRE ESQUADRIA DE MADEIRA INCLUSIVE APARELHAMENTO, EMASSAMENTO E LIXAMENTO (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m²	17,02	49,68	60,31	1.026,47
8.40	17.04.08U	COMPESA	PINTURA A ESMALTE SINTÉTICO EM DUAS DEMÃOIS, SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS, INCLUSIVE LIXAMENTO (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m²	15,40	22,17	26,91	419,78
8.41	38.02.05U	COMPESA	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS (PEL MAIOR OU IGUAL A 4) DE DIMENSÕES 30X30 CM (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m²	5,76	53,53	64,99	374,34
8.42	14.06.02U	COMPESA	REVESTIMENTO EM AZULEJO (EMBOCO NO TRACO 1:3-8)	m²	17,33	123,31	149,71	2.594,47
8.43	28.01.01U	COMPESA	VASO SANITÁRIO SIFONADO (LOUÇA BRANCA PADRÃO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00	373,63	453,62	453,62
8.44	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 01/2020	UN	1,00	208,18	132,56	132,56
8.45	88930	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 90L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 01/2020	UN	2,00	788,73	957,59	1.915,18
8.46	28.03.02U	COMPESA	PONTO DE ESGOTO PARA PIA OU LAVANDARIA, INCLUSIVE TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEIS, ATÉ A COLUNA OU O SUB-COLETOR	UN	1,00	136,09	165,22	165,22
8.47	ADUTORA BREJÃO COT-29	Própria	TUBULAÇÃO DE FERRO FUNDIDO DN 300mm, P.F. CLASSE K7, JE COM ANEL	M	126,80	974,05	1.085,58	130.240,40
8.48	ADUTORA BREJÃO COT-30	Própria	TÊ DE FERRO FUNDIDO FLANGEADO DN 500X300mm, P.F. CLASSE K7	UNO	1,00	12.751,30	14.708,96	14.208,66
8.49	ADUTORA BREJÃO COT-31	Própria	VÁLVULA TIPO GAVETA FERRO FUNDIDO, DN 300MM, FLANGES E VOLANTE	UNO	2,00	7.501,45	8.958,86	16.717,72
8.50	ADUTORA BREJÃO COT-32	Própria	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO, JE, CLASSE K7 300MM FLANGEADA	UNO	4,00	2.517,35	2.805,08	11.220,32
8.51	COT-4 ADUTORA BREJÃO	Própria	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSAS 320X COM ANEL DN 200mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	UNO	1,00	1.290,10	1.417,78	1.437,78



8.52	ADUTORIA BREAÇÃO COT-33	Próprio	TUBO FERRO DUCTIL COM FLANGES E PONTA, DN 200 MM, L = 2,250 M	UND	1,00	3.124,55	3.481,68	3.481,68
8.53	ADUTORIA BREAÇÃO COT-34	Próprio	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN16 DN 200mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	UND	1,00	1.176,45	1.310,91	1.310,91
8.54	ADUTORIA BREAÇÃO COT-35	Próprio	EXTREMIDADE FERRO DUCTIL COM FLANGE E PONTA C/ ABA DE VEDAÇÃO, DN(MM) 200mm	UND	1,00	1.834,25	2.043,90	2.043,90
8.55	ADUTORIA BREAÇÃO COT-36	Próprio	FLANGE AVULSO FOFO DN 200MM, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO	UND	1,00	683,10	761,17	761,17
8.56	ADUTORIA BREAÇÃO COT-37	Próprio	TOCO FERRO DUCTIL COM FLANGES E ABA VEDAÇÃO, DN 200, L=0,70 M	UND	1,00	2.593,25	2.882,65	2.882,65
8.57	ADUTORIA BREAÇÃO COT-38	Próprio	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN16 DN 200mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	UND	1,00	1.176,45	1.310,91	1.310,91
8.58	ADUTORIA BREAÇÃO COT-39	Próprio	TUBO COM FLANGES E PONTA, DN 200 MM, L = 3,00 M EM FERRO DUCTIL	UND	1,00	2.163,15	2.410,39	2.410,39
8.59	ADUTORIA BREAÇÃO COT-39	Próprio	EXTREMIDADE FERRO DUCTIL COM FLANGE, PONTA E ABA DE VEDAÇÃO, DN(MM) 200mm	UND	1,00	1.834,25	2.043,90	2.043,90
8.60	ADUTORIA BREAÇÃO COT-40	Próprio	VALVULA TIPO GAVETA FERRO FUNDIDO, DN 200MM, FLANGES E VOLANTE	UND	1,00	3.757,05	4.186,48	4.186,48
8.61	ADUTORIA BREAÇÃO COT-41	Próprio	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE EM FERRO FUNDIDO DUCTIL, PN16 DN 200MM COMPLETA	UND	1,00	3.200,45	3.566,26	3.566,26
8.62	ADUTORIA BREAÇÃO COT-42	Próprio	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN25 DN 200mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	UND	1,00	1.176,45	1.310,91	1.310,91
8.63	ADUTORIA BREAÇÃO COT-43	Próprio	TUBO COM FLANGE E PONTA DN = 200 MM, L = 0,5 M PN-25 EM FERRO DUCTIL	UND	1,00	1.076,25	1.198,15	1.198,15
8.64	ADUTORIA BREAÇÃO COT-44	Próprio	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA, DN(MM) 100mm	UND	1,00	417,45	465,16	465,16
8.65	ADUTORIA BREAÇÃO COT-45	Próprio	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN25 DN 100mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	UND	2,00	455,40	507,45	1.014,90
8.66	ADUTORIA BREAÇÃO COT-46	Próprio	FLANGE AVULSO FOFO DN 100MM, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO	UND	1,00	303,60	338,30	338,30
8.67	ADUTORIA BREAÇÃO COT-49	Próprio	EXTREMIDADE FERRO DUCTIL COM FLANGE, PONTA E ABA DE VEDAÇÃO, DN(MM) 200mm	UND	2,00	1.834,25	2.043,90	4.087,80
8.68	ADUTORIA BREAÇÃO COT-45	Próprio	VALVULA TIPO GAVETA FERRO FUNDIDO, DN 200MM, FLANGES E VOLANTE	UND	2,00	3.757,05	4.186,48	8.372,96
8.69	ADUTORIA BREAÇÃO COT-47	Próprio	TOCO FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN10 DN 100mm COMP. 0,50m, (CONFORME NBR 7675 E NTC-123), PARA AGUA	UND	2,00	930,80	1.014,90	2.029,80
8.70	ADUTORIA BREAÇÃO COT-48	Próprio	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE EM FERRO FUNDIDO DUCTIL, PN10 DN 200mm COMPLETA (CONFORME NTC-123)	UND	2,00	2.833,60	3.157,48	6.314,96
8.71	ADUTORIA BREAÇÃO COT-49	Próprio	REDUÇÃO EXCENTRICA EM FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN10 DN 200 X 100mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123), PARA AGUA	UND	2,00	1.416,80	1.578,74	3.157,48
8.72	ADUTORIA BREAÇÃO COT-50	Próprio	REDUÇÃO CONCENTRICA EM AÇO CARBONO COM FLANGES PN25, DN 250 X 65mm	UND	2,00	407,20	676,60	1.353,20
8.73	ADUTORIA BREAÇÃO COT-51	Próprio	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN25 DN 150mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123), PARA AGUA	UND	2,00	771,65	858,84	1.718,68
8.74	ADUTORIA BREAÇÃO COT-52	Próprio	Valvula de retenção portinhola unica DN 250mm , PN 25	UND	2,00	3.668,50	4.087,80	8.175,60
8.75	ADUTORIA BREAÇÃO COT-53	Próprio	VALVULA DE GAVETA COM FLANGES E VOLANTE DN 150MM	UND	2,00	2.896,85	3.227,95	6.455,90
8.76	ADUTORIA BREAÇÃO COT-54	Próprio	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE EM FOFO DN 150mm	UND	2,00	2.099,90	2.339,91	4.679,82
8.77	ADUTORIA BREAÇÃO COT-55	Próprio	JUNTA Y COM FLANGENS FOFO, DN 200X250mm	UND	2,00	1.935,45	2.256,67	4.513,34
8.78	ADUTORIA BREAÇÃO COT-56	Próprio	FLANGE CEGO FERRO FUNDIDO DUCTIL, PN25 DN 200mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	UND	1,00	538,95	577,93	577,93
8.79	ADUTORIA BREAÇÃO COT-57	Próprio	TUBO SERRADO FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN25 DN 200mm COMP. 1,00m (CONFORME NBR PN60 E NTC-253), PARA AGUA	UND	1,00	2.150,50	2.396,30	2.396,30
8.80	ADUTORIA BREAÇÃO COT-58	Próprio	TUBO SERRADO FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN25 DN 200mm COMP. 0,70m (CONFORME NBR 7675 E NTC-253), PARA AGUA	UND	1,00	1.948,10	2.170,76	2.170,76
8.81	ADUTORIA BREAÇÃO COT-59	Próprio	CURVA 45 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN25 DN 200mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123), PARA AGUA	UND	1,00	1.151,15	1.282,72	1.282,72
8.82	ADUTORIA BREAÇÃO COT-60	Próprio	TUBO COM FLANGES E PONTA, DN 200 MM, L = 1,5 M EM FERRO DUCTIL	UND	1,00	2.542,65	2.833,27	2.833,27
8.83	COT-2 ADUTORIA BREAÇÃO	Próprio	CURVA 45 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSAS JE COM ANEL DN 200mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	UND	1,00	1.290,30	1.437,78	1.437,78
8.84	ADUTORIA BREAÇÃO COT-61	Próprio	ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGE DN 65mm	UND	2,00	7,21	8,09	16,06
8.85	ADUTORIA BREAÇÃO COT-62	Próprio	ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGE PN25 (NBR 7675) DN 100mm	UND	5,00	8,22	9,15	45,75
8.86	ADUTORIA BREAÇÃO COT-63	Próprio	ARRUELA DE BORRACHA ABF, PARA FLANGE PN25 (NBR 7675) DN 150mm	UND	12,00	11,25	12,53	150,36
8.87	ADUTORIA BREAÇÃO COT-64	Próprio	ARRUELA DE BORRACHA ABF, PARA FLANGE PN16 (NBR 7675) DN 200mm	UND	23,00	16,32	18,18	418,14
8.88	ADUTORIA BREAÇÃO COT-65	Próprio	PARAFUSOS PARA FLANGES - 16MM X 80MM	UND	288,00	21,37	21,81	6.257,28
8.89	ADUTORIA BREAÇÃO COT-66	Próprio	PARAFUSOS PARA FLANGES - 30MM X 80MM	UND	280,00	23,90	26,83	7.456,40
8.90	COT-67 ADUTORIA BREAÇÃO	Próprio	TRANSFORMADOR DE FORÇA A SECÇÃO 13,8/0,38KV POTENCIA NOMINAL 75 KVA TAP PADRÃO (CONFORME NTC-085)	UND	1,00	32.640,53	36.373,32	36.373,32
8.91	ADUTORIA BREAÇÃO COT-88	Próprio	MÓDULO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL (MDG) DE QUADRO DE COMANDO ABRIGADO BT 380V 150CV 400x1400x400mm, 10kA e COM BANCO CAPACITOR PARA TRAFÓ 150kVA (CONFORME NTC-026) - 02 UNIDADE	UND	1,00	31.437,42	35.030,71	35.030,71
8.92	ADUTORIA BREAÇÃO COT-89	Próprio	MÓDULO DE COMANDO DE MOTOR (MCM) DE QUADRO DE COMANDO ABRIGADO BT PARTIDA INVERSOR 380V 75CV 600x1600x400mm, 10kA (CONFORME NTC-025)	UND	2,00	56.218,30	62.644,05	125.288,10
8.93	ADUTORIA BREAÇÃO COT-90	Próprio	CONJUNTO MOTOROMBA CENTRÍFUGA ENXO HORIZONTAL VAZÃO 80m³/h 100mca TRIFÁSICA COM MOTOR DE 75CV PARA AGUA TRATADA (CONFORME NTC-131) NCM/SH - 84137080	UND	2,00	58.344,60	65.013,38	130.026,76
9			ITAB M					731.846,76
9.1	01.03.07U	COMPESA	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA RP 36, CONFORME PADRÃO FORNECIDO PELA COMPESA	m²	4,00	287,28	343,99	1.375,72
9.2	01.06.02U	COMPESA	FECHAMENTO DE CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DE MADEIRA COMPRENDA 6-12MM, COM REAPROVEITAMENTO DE 2X, (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m²	147,60	74,65	89,90	13.289,24
9.3	01.08.43U	COMPESA	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO COM LIMPEZA DIÁRIA INCLUSIVE COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DE EFLUENTES	MÊS	1,00	1.742,00	2.114,36	2.114,36
9.4	02.07.01U	COMPESA	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO, (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m²	390,00	5,07	6,15	2.398,50
9.5	01.06.01U	COMPESA	LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES)	m³	85,33	7,53	9,14	793,63
9.6	02.01.06U	COMPESA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIAS ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE	m³	30,13	62,77	76,20	1.578,47
9.7	02.04.01U	COMPESA	REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO EM CAMINHÃO BASCULANTE, ATÉ 1,0 KM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	m³	29,28	27,82	33,89	992,29
9.8	13.03.08U	COMPESA	CONCRETO CICLÓPICO COMPOSTO DE CONCRETO SIMPLES COM FCK = 15 MPa, CONTROLE "C" E 30% DE PEDRA RACHÃO, PREPARO, (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m³	20,19	561,55	681,77	13.754,93
9.9	13.03.49U	COMPESA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	m³	3,26	432,78	525,43	882,04
9.10	13.01.11U	COMPESA	FORMA DE TABUAS MADEIRA DE CONSTRUÇÃO - REAPROVEITAMENTO DE 5 VEZES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	m²	420,00	53,94	65,48	27.503,40
9.11	13.07.02U	COMPESA	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-6,3MM (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	KG	0,95	14,93	18,12	6,34
9.12	13.02.05U	COMPESA	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,9MM (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	KG	2.800,98	12,30	14,99	41.804,00
9.13	00043059	SINAFY	ACD CA-60, 4,2 MM, O	KG	0,35	8,94	9,96	3,46



9.14	11.03.47U	COMPESA	CONCRETO SIMPLES FCK = 40 MPa, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 400 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL - PREPARO, SEM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO	m³	35,00	571,13	693,48	24.273,80
9.15	13.03.50U	COMPESA	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ALISAMENTO E CURA, SEM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO	m³	35,00	84,73	2.965,55	2.965,55
9.16	16.04.02U	COMPESA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE TINTA ASFÁTICA PARA CONCRETO, ALVENARIA, METAS E MADEIRAS (IGL, A, NEUTRO, OU SIMILAR) EM DUAS DEMÃOIS, SEM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO	m²	56,73	16,43	931,47	931,47
9.17	11.01.03U	COMPESA	ALVENARIA DE TUDOS, [REDAZÃO] [REDAZÃO]	m³	189,27	62,91	11.934,54	11.934,54
9.18	14.01.03U	COMPESA	CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:10 - 1/3 VEL, SEM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO	m³	378,54	4,29	1.623,40	1.623,40
9.19	14.02.03U	COMPESA	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA, SEM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO	m²	378,54	31,88	12.074,92	12.074,92
9.20	16.01.05U	COMPESA	LASTRO DE PISO COM UTILIZAÇÃO DE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM 10 CM DE ESPESURA EM CONCRETO NO TRACO 1:4:6, CONTRUÇÃO	m²	80,00	83,70	6.696,00	6.696,00
9.21	18.03.03U	COMPESA	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJE OU PAREDE, SEM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO	m²	80,92	31,94	2.585,86	2.585,86
9.22	18.01.06U	COMPESA	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ESPESURA DE 6 MM E COMPRIMENTO DE, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO, INCLUSIVE IÇAMENTO, ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO, SEM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO	m²	60,93	56,73	3.456,56	3.456,56
9.23	29.03.03U	COMPESA	PONTO DE TOMADA SIMPLES DE 220V, INCLUSIVE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO, FIAÇÃO, CAIXA 4X2, PLACA E DEMAIS ACESSÓRIOS, ATÉ O PONTO DE LUZ OU QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UN	6,00	215,45	1.292,70	1.292,70
9.24	29.02.03U	COMPESA	PONTO DE LUZ COM GLÓBO AUTOSO E LÂMPADA DE 60W, INCLUSIVE ELETRODUTOS, CAIXAS, INTERRUPTOR E FIAÇÃO ATÉ O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UN	5,00	178,96	894,80	894,80
9.25	28.03.30U	COMPESA	PONTO DE CONJUNTO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA, SEM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO	UN	1,00	133,65	133,65	133,65
9.26	21.10.23U	COMPESA	POSTE CONCRETO DUPLO T, 2000G, 11MM, COM 1 LUMINÁRIA PÚBLICA LED PETALA 50W CORPO EM ALUMÍNIO, INCLUSIVE EMBASAMENTO E ATERRAMENTO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00	1.009,33	2.354,54	2.354,54
9.27	14.06.03U	COMPESA	COBOÇO (ELEMENTO) [REDAZÃO] [REDAZÃO]	m²	2,75	86,55	238,91	238,91
9.28	15.01.03U	COMPESA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA INTERNA SEMI-OCIA, INCLUSIVE GRADE, GUARNIÇÕES E FERRAGENS	m²	2,94	403,70	1.186,86	1.186,86
9.29	15.01.02U	COMPESA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EXTERNA EM MADEIRA DE LEL, COM GRADE, GUARNIÇÕES E FERRAGENS	m²	6,83	1.209,81	8.283,83	8.283,83
9.30	94806	SINAPI	PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2013	UN	6,83	680,34	4.656,56	4.656,56
9.31	22.04.03U	COMPESA	PORTÃO TUBULAR, CONFORME PADRÃO COMPESA, EM FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2", COM CONTRAVENTAMENTO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1" E COM TELA ARAMADA # 1" COM FIO Nº 10, INCLUSIVE DOBRADILHAS, BATIDOR, FECHO, PINTURA E ASSENTAMENTO EM ESTRUTURA DE CONCRETO	m²	12,00	1.065,88	12.790,56	12.790,56
9.32	15.02.03U	COMPESA	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PARA JANELAS TIPO CAVALINHOS DE CORRE, COM BANDEIRA INSCULPANTE, VIDROS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m²	1,68	291,18	489,18	489,18
9.33	94580	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRE COM 6 FOLHAS (3 VENEZIANAS FIXAS, E VENEZIANAS DE CORRE E 2 PARA VIDROS), COM VIDROS, BATE-TE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2013	m²	1,68	599,75	1.007,56	1.007,56
9.34	32.03.04U	COMPESA	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 75X75 CM, ESPAÇAMENTO DE 3M, CRAVADOS (LSM, COM 13 RIOS DE ARAME FARPADO Nº14 CLASSE 250 - FORNEC E COLOC, SEM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	M	390,00	82,79	32.287,10	32.287,10
9.35	23.02.04U	COMPESA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO, COM APOIO LATERAL EM BARRA DE FERRO	M	5,20	269,78	1.404,85	1.404,85
9.36	23.07.08U	COMPESA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE INSPEÇÃO DE FERRO EM CHAPA DE 1/4", INCLUSIVE CANTONEIRAS, ALÇA E DOBRADILHAS	m²	2,13	1.230,01	2.619,93	2.619,93
9.37	17.03.03U	COMPESA	PINTURA DE PAREDE INTERNA COM TINTA LÁTEX A BASE DE PVA COM DUAS DEMÃOIS, CONTENDO EMBASAMENTO, SEM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO	m²	161,97	27,17	4.402,29	4.402,29
9.38	17.03.04U	COMPESA	PINTURA DE PAREDE EXTERNA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM DUAS DEMÃOIS, CONTENDO EMBASAMENTO, SEM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO	m²	161,97	41,31	6.710,33	6.710,33
9.39	17.04.02U	COMPESA	PINTURA A ESMALTE SINTÉTICO EM DUAS DEMÃOIS, SOBRE ESQUADRIA DE MADEIRA, INCLUSIVE APERFEIÇOAMENTO, EMBASAMENTO E LIXAMENTO, SEM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO	m²	17,02	48,68	828,47	828,47
9.40	17.04.04U	COMPESA	PINTURA A ESMALTE SINTÉTICO EM DUAS DEMÃOIS, SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS, INCLUSIVE LIXAMENTO, SEM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO	m²	15,60	22,17	345,79	345,79
9.41	16.02.03U	COMPESA	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS (PEI MAIOR OU IGUAL A 4) DE DIMENSÕES 33X33 CM, SEM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO	m²	5,76	53,53	308,33	308,33
9.42	14.05.02U	COMPESA	REVESTIMENTO EM AZULEIRO [REDAZÃO] [REDAZÃO]	m²	17,31	121,31	2.099,47	2.099,47
9.43	28.01.03U	COMPESA	VASO SANITÁRIO SFORNADO LOUÇA BRANCA PADRÃO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	371,63	403,62	403,62
9.44	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM COMPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2010	UN	1,00	109,18	132,56	132,56
9.45	86520	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUIDO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2010	UN	2,00	788,73	1.577,46	1.577,46
9.46	28.02.02U	COMPESA	PONTO DE ESGOTO PARA FIA OU LAVANDERIA, INCLUSIVE TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEIS, ATÉ A COLUNA OU O SIFÃO-COLETOR	UN	1,00	136,09	136,09	136,09
9.47	COT-4 ADUTORA BRELÃO	Próprio	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL, COM BOLSAS JEJUS COM AMEL DN 200mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	UND	1,00	1.290,30	1.437,78	1.437,78
9.48	ADUTORA BRELÃO COT-33	Próprio	TUBO FERRO DUCTIL COM FLANGES E PONTA, DN 200 MM, L = 2,250 M	UND	1,00	3.124,55	3.481,68	3.481,68
9.49	ADUTORA BRELÃO COT-34	Próprio	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL, COM FLANGES PN16 DN 200mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	UND	1,00	1.176,45	1.310,91	1.310,91
9.50	ADUTORA BRELÃO COT-35	Próprio	EXTREMIDADE FERRO DUCTIL COM FLANGE E PONTA C/ ABA DE VEDAÇÃO, DN16MM 200mm	UND	1,00	1.834,25	2.043,90	2.043,90
9.51	ADUTORA BRELÃO COT-36	Próprio	FLANGE AVULSO FORO DN 200MM, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO	UND	1,00	683,10	761,17	761,17
9.52	ADUTORA BRELÃO COT-37	Próprio	TOCO FERRO DUCTIL, COM FLANGES E ABA VEDAÇÃO, DN 200, L=0,75 M	UND	1,00	2.593,25	2.889,65	2.889,65
9.53	ADUTORA BRELÃO COT-38	Próprio	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL, COM FLANGES PN16 DN 200mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	UND	1,00	1.176,45	1.310,91	1.310,91
9.54	ADUTORA BRELÃO COT-39	Próprio	TUBO COM FLANGES E PONTA, DN 200 MM, L = 1,00 M EM FERRO DUCTIL	UND	1,00	2.161,15	2.410,39	2.410,39
9.55	ADUTORA BRELÃO COT-36	Próprio	EXTREMIDADE FERRO DUCTIL COM FLANGE, PONTA E ABA DE VEDAÇÃO, DN16MM 200mm	UND	1,00	1.834,25	2.043,90	2.043,90
9.56	ADUTORA BRELÃO COT-40	Próprio	VÁLVULA TIPO GAVETA FERRO FUNDIDO, DN 200MM, FLANGES E VOLANTE	UND	1,00	3.757,05	4.186,48	4.186,48
9.57	ADUTORA BRELÃO COT-41	Próprio	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVASADA ARIALMENTE EM FERRO FUNDIDO DUCTIL PN16 DN 200MM COMPLETA	UND	1,00	3.200,45	3.566,26	3.566,26
9.58	ADUTORA BRELÃO COT-42	Próprio	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL, COM FLANGES PN25 DN 200mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	UND	1,00	1.176,45	1.310,91	1.310,91
9.59	ADUTORA BRELÃO COT-43	Próprio	TUBO COM FLANGE E PONTA DN = 200 MM, L = 0,5 M PN-25 EM FERRO DUCTIL	UND	1,00	1.075,25	1.198,15	1.198,15
9.60	ADUTORA BRELÃO COT-44	Próprio	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA, DN16MM 200mm	UND	1,00	417,43	465,16	465,16
9.61	ADUTORA BRELÃO COT-45	Próprio	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL, COM FLANGES PN25 DN 200mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	UND	2,00	465,40	930,80	930,80



9.62	ADUTORIA BREAÇÃO COT-46	Próprio	FLANGE AMILSO FOFO DN 100MM, COM TELA DE ANAME GALVANIZADO	UND	1,00	301,60	338,30	338,30
9.63	ADUTORIA BREAÇÃO COT-49	Próprio	EXTREMIDADE FERRO DUCTIL COM FLANGE, PORTA E ABR DE VEDACÃO, DN100MM	UND	2,00	1.834,25	3.043,50	4.087,80
9.64	ADUTORIA BREAÇÃO COT-40	Próprio	VALVULA TIPO GAVETA FERRO FUNDIDO, DN 100MM, FLANGES E VOLANTE	UND	2,00	1.757,05	3.186,48	4.077,04
9.65	ADUTORIA BREAÇÃO COT-47	Próprio	FOCO FERRO FUNDIDO DUCTIL, COM FLANGES PN10 DN 100mm COMP. 0,50m, (CONFORME NBR 7675 E NTC-1231), PARA AGUA	UND	2,00	810,80	1.034,90	2.059,90
9.66	ADUTORIA BREAÇÃO COT-48	Próprio	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE EM FERRO FUNDIDO DUCTIL PN10 DN 100mm, COMPLETA (CONFORME NTC-1231)	UND	2,00	2.833,60	3.117,35	6.314,95
9.67	ADUTORIA BREAÇÃO COT-45	Próprio	REDUÇÃO EXCENTRICA EM FERRO FUNDIDO DUCTIL, COM FLANGES PN10 DN 200 X 100mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-1231), PARA AGUA	UND	2,00	1.436,80	1.517,35	3.157,45
9.68	ADUTORIA BREAÇÃO COT-50	Próprio	REDUÇÃO CONCENTRICA EM AÇO CARBONÓ COM FLANGES PN15, DN 150 X 85mm	UND	2,00	607,20	676,60	1.351,20
9.69	ADUTORIA BREAÇÃO COT-51	Próprio	CURVA 90-GRÁUS FERRO FUNDIDO DUCTIL, COM FLANGES PN25 DN 150mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-1231), PARA AGUA	UND	2,00	771,65	859,84	1.718,58
9.70	ADUTORIA BREAÇÃO COT-52	Próprio	VALVULA DE retenção portinhola única DN 150mm, PN 25	UND	2,00	3.068,50	4.287,80	8.175,60
9.71	ADUTORIA BREAÇÃO COT-53	Próprio	VALVULA DE GAVETA COM FLANGES E VOLANTE DN 150MM	UND	2,00	2.896,85	3.227,95	6.455,90
9.72	ADUTORIA BREAÇÃO COT-54	Próprio	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE EM FOFO DN 150mm	UND	2,00	2.095,90	2.339,91	4.679,82
9.73	ADUTORIA BREAÇÃO COT-55	Próprio	JUNTA Y COM FLANGENS FOFO, DN 200X150mm	UND	2,00	1.935,45	2.156,67	4.313,34
9.74	ADUTORIA BREAÇÃO COT-56	Próprio	FLANGE CEGO FERRO FUNDIDO DUCTIL PN15 DN 200mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-1231)	UND	1,00	518,85	577,93	577,93
9.75	ADUTORIA BREAÇÃO COT-57	Próprio	TUBO SERRADO FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN25 DN 200mm COMP. 1,00m (CONFORME NBR 7660 E NTC-0531), PARA AGUA	UND	1,00	2.150,50	2.396,30	2.396,30
9.76	ADUTORIA BREAÇÃO COT-58	Próprio	TUBO SERRADO FERRO FUNDIDO DUCTIL, COM FLANGES PN25 DN 200mm COMP. 0,75m (CONFORME NBR 7660 E NTC-0531), PARA AGUA	UND	1,00	1.948,10	2.170,76	2.170,76
9.77	ADUTORIA BREAÇÃO COT-59	Próprio	CURVA 45 GRÁUS FERRO FUNDIDO DUCTIL, COM FLANGES PN25 DN 200mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-1231), PARA AGUA	UND	1,00	1.151,15	1.282,72	1.282,72
9.78	ADUTORIA BREAÇÃO COT-60	Próprio	TUBO COM FLANGES E PORTA, DN 200 MM, L = 1,5 M EM FERRO DUCTIL	UND	1,00	2.542,65	2.833,27	2.833,27
9.79	COT-3 ADUTORIA BREAÇÃO	Próprio	CURVA 45 GRÁUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSAS DE COM ANEL DN 200mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-1231)	UND	1,00	1.290,10	1.437,78	1.437,78
9.80	ADUTORIA BREAÇÃO COT-61	Próprio	ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGE DN 85mm	UND	2,00	7,21	8,05	16,08
9.81	ADUTORIA BREAÇÃO COT-62	Próprio	ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGE PN256 (NBR 7675) DN 100mm	UND	5,00	8,22	9,15	45,75
9.82	ADUTORIA BREAÇÃO COT-63	Próprio	ARRUELA DE BORRACHA AMF, PARA FLANGE PN25 (NBR 7675) DN 150mm	UND	12,00	11,25	12,51	150,36
9.83	ADUTORIA BREAÇÃO COT-64	Próprio	ARRUELA DE BORRACHA AMF, PARA FLANGE PN16 (NBR 7675) DN 200mm	UND	23,00	16,32	18,18	418,14
9.84	ADUTORIA BREAÇÃO COT-65	Próprio	PARAFUSOS PARA FLANGES - 16MM X 80MM	UND	288,00	21,37	23,81	6.857,28
9.85	ADUTORIA BREAÇÃO COT-66	Próprio	PARAFUSOS PARA FLANGES - 20MM X 90MM	UND	280,00	23,90	26,61	7.456,40
9.86	COT-87 ADUTORIA BREAÇÃO	Próprio	TRANSFORMADOR DE FORÇA A SECO 13,8/0,38KV POTENCIA NOMINAL 75 KVA TAP PADRÃO (CONFORME NTC-081)	UND	1,00	32.640,51	36.371,32	36.371,32
9.87	ADUTORIA BREAÇÃO COT-88	Próprio	MÓDULO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL (MDG) DE QUADRO DE COMANDO ABRIGADO BT 380V 150CV 400x340x400mm, 30BA E COM BANCO CAPACITOR PARA TRAFÓ 150kVA (CONFORME NTC-026) - DE UNIDADE	UND	1,00	31.437,42	35.010,71	35.010,71
9.88	ADUTORIA BREAÇÃO COT-89	Próprio	MÓDULO DE COMANDO DE MOTOR (MCM) DE QUADRO DE COMANDO ABRIGADO BT PARTIDA INVERSOR 380V 75CV 600x1600x450mm, 10BA (CONFORME NTC-026)	UND	2,00	16.218,10	62.044,05	125.288,10
9.89	ADUTORIA BREAÇÃO COT-90	Próprio	CONJUNTO MOTOROMBA CENTRIFUGA TIPO HORIZONTAL VAZÃO 88m3/h 100mca TRIFÁSICA COM MOTOR DE 75CV PARA AGUA TRATADA (CONFORME NTC-131) NCM/SH - 84337080	UND	2,00	58.344,60	65.013,38	130.026,76
9.90			FRAT					915.946,78
10.1	01.01.07U	COMPESA	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA Nº 16, CONFORME PADRÃO FORNECIDO PELA COMPESA.	m²	4,00	283,28	343,91	1.375,72
10.2	01.08.02U	COMPESA	FECHAMENTO DE CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=17MM, COM REAPROVEITAMENTO DE 2x, (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m²	147,60	74,05	89,90	13.269,24
10.3	01.08.43U	COMPESA	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO COM LIMPEZA DIÁRIA INCLUSIVE COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DE EFLUENTES.	MÊs	1,00	1.742,00	2.114,96	2.114,96
10.4	02.07.03U	COMPESA	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO. (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m²	390,00	5,07	6,15	2.398,50
10.5	01.06.03U	COMPESA	LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES).	m²	83,33	7,53	9,14	761,63
10.6	02.01.06U	COMPESA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VAZAS EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIA, ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE	m³	20,19	62,77	76,20	1.538,47
10.7	02.04.03U	COMPESA	REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO EM CAMINHÃO BASCULANTE, ATÉ 1,0 KM, INCLUSIVE CARGA NA	m³	29,28	27,92	33,89	992,29
10.8	13.03.08U	COMPESA	CONCRETO CILINDRICO COMPOSTO DE CONCRETO SIMPLES COM FCK = 15 MPa, CONTROLE "C" E 30% DE PEDRA RACHÃO, PREPARO. (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m³	20,19	561,55	681,77	13.764,83
10.9	13.03.49U	COMPESA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	m³	1,26	412,78	525,43	662,04
10.10	13.01.11U	COMPESA	FORMA DE TÁBUAS MADEIRA DE CONSTRUÇÃO - REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	m²	420,00	53,94	65,48	27.561,60
10.11	13.02.02U	COMPESA	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BT-5,0MM (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	KG	0,15	14,93	18,12	6,34
10.12	13.02.05U	COMPESA	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BT-10,0MM (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	KG	2.800,00	12,30	14,91	41.804,00
10.13	0904305U	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, DI 5,0 MM, QU 6		0,35	6,94	8,56	3,48
10.14	13.02.47U	COMPESA	CONCRETO SIMPLES FCK = 40 MPa, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12695 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 495 KG/M³, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL, PREPARO. (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m³	35,00	571,19	685,48	24.271,80
10.15	13.01.50U	COMPESA	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA. (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m³	35,00	86,71	102,84	3.598,40
10.16	14.04.20U	COMPESA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE TINTA ASPÁLTICA PARA CONCRETO, ALVENARIA, METAIS E MADEIRAS (IGOL A, NEUTRO, OU SIMILAR) EM DUAS DEMÃOIS. (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m²	58,73	16,43	19,94	1.171,07
10.17	11.01.03U	COMPESA	ALVENARIA DE TUBULOS FURADOS 450x100x100 (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m³	189,27	62,91	76,37	14.454,34
10.18	14.01.08U	COMPESA	REVESTIMENTO DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:10 - 1/2 VZ, (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m²				
10.19	14.02.03U	COMPESA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENETRAR NO TRACO 1:5 COM 6 MM DE ESPESURA.	m²	378,54	4,29	5,20	1.968,40
10.20	16.01.06U	COMPESA	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA. (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m²	378,54	31,98	38,82	14.694,92
10.21	18.03.01U	COMPESA	LASTRO DE PISO COM UTILIZAÇÃO DE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM 10 CM DE ESPESURA EM CONCRETO NO TRACO 1:4:8. CONSTRUÇÃO	m²	60,00	87,70	101,62	6.097,20
10.22	18.01.06U	COMPESA	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJE OU PAREDE (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m²	60,92	31,94	38,77	2.361,86
10.23	29.01.03U	COMPESA	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ESPESURA DE 8 MM E COMPRIMENTO DE, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO, INCLUSIVE FICAMENTO, ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m²	60,92	56,73	68,87	4.199,58
10.24	29.02.01U	COMPESA	PONTO DE TOMADA SIMPLES DE 220V, INCLUSIVE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO, FIAÇÃO, CAIXA 4X2, PLACA E DEMAIS ACESSÓRIOS, ATÉ O PONTO DE LUZ OU QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UN	6,00	215,65	261,82	1.570,92
10.25	29.02.01U	COMPESA	PONTO DE LUZ COM GLOBO LITOSO E LÂMPADA DE 40W, INCLUSIVE ELECTRODUTOS, CAIXAS, INTERRUPTOR E FIAÇÃO ATÉ O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UN	5,00	178,96	217,27	1.086,35



10.25	28.01.20U	COMPESA	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 (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	UN	1,00	183,85	182,26	362,26
10.26	21.10.23U	COMPESA	POSTE CONCRETO DUPLO T, 200X80, H=9M, COM 1 LUAMINARIA PÚBLICA USU PETALA SIM CORPO EM ALUMÍNIO, INCLUSIVE EMBASAMENTO E ATERAMENTO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00	1.999,33	1.254,54	2.965,4
10.27	14.06.01U	COMPESA	CORRUGO (ELEMENTO DE DESCONTINUAÇÃO)	m²	2,75	86,55	306,09	306,09
10.28	15.01.01U	COMPESA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA INTERNA SEMI-OCIA, INCLUSIVE GRADE, QUARNICÕES E FERRAGENS	m²	2,94	401,70	190,13	1.640,58
10.29	13.01.02U	COMPESA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EXTERNA EM MADEIRA DE LEI, COM GRADE, QUARNICÕES E FERRAGENS	m²	6,83	1.209,81	1.468,66	10.032,10
10.30	94806	SINAPI	PORTA EM AÇO DE ABIR PARA VIDRO SEM QUARNICÃO, 87X210CM, FIBRAÇÃO COM PARAFUSOS, EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	UN	6,83	680,34	826,00	5.641,54
10.31	22.04.01U	COMPESA	PORTÃO TUBULAR, CONFORME PADRÃO COMPESA, EM FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2", COM CONTRAVENTAMENTO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1" E COM TELA ARAMADA # 3" COM FIO Nº 10, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, BATEDOR, FECHO, PINTURA E ASSENTAMENTO EM ESTRUTURA DE CONCRETO	m²	12,00	1.005,88	1.294,28	15.528,96
10.32	13.07.03U	COMPESA	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PARA JANELAS TIPO CAIXILHOS DE CORRER, COM BANDEIRA BASCULANTE, VIDROS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m²	1,68	291,16	351,49	591,88
10.33	94580	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATEANTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	m²	1,68	399,75	485,33	815,35
10.34	12.01.04U	COMPESA	CERCA COM MOLDURES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 7,5X7,5 CM, EMPACAMENTO DE 3M, CRIVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº34 CLASSE 255 - FORNEC E COLOC. (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	M	390,00	82,79	106,51	39.198,90
10.35	33.02.04U	COMPESA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA-50 SEM GAVOLA DE PROTEÇÃO, COM APOIO LATERAL EM BARRA DE FERRO	M	5,20	269,78	327,53	1.703,15
10.36	33.07.08U	COMPESA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE INSPEÇÃO DE FERRO EM CHAPA DE 1/4", INCLUSIVE CANTONEIRAS, ALÇA E DOBRADIÇAS	m²	2,13	1.230,01	1.493,25	1.180,83
10.37	17.03.03U	COMPESA	PINTURA DE PAREDE INTERNA COM TINTA LÁTEX A BASE DE PVA COM DUAS DEMÃOIS (CONTENDO EMASSAMENTO - (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m²	161,97	27,37	52,98	5.343,77
10.38	17.03.04U	COMPESA	PINTURA DE PAREDE EXTERNA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM DUAS DEMÃOIS (CONTENDO EMASSAMENTO - (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m²	161,97	41,33	50,17	8.126,05
10.39	17.04.01U	COMPESA	PINTURA A ESMALTE SINTETICO EM DUAS DEMÃOIS, SOBRE ESQUADRIA DE MADEIRA (INCLUSIVE APARELHAMENTO, EMASSAMENTO E LIXAMENTO - (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m²	17,02	49,68	60,33	1.026,47
10.40	17.04.04U	COMPESA	PINTURA A ESMALTE SINTETICO EM DUAS DEMÃOIS, SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS, INCLUSIVE LIXAMENTO - (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m²	15,50	22,17	26,91	419,78
10.41	16.02.05U	COMPESA	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS (PEI MAIOR OU IGUAL A 4) DE DIMENSÕES 35X35 CM - (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m²	5,76	53,53	64,99	378,34
10.42	14.06.02U	COMPESA	REVESTIMENTO EM AZULEJO ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INCLUSIVE EMBOCO NO TRACO 1-2-8	m²	17,33	123,31	149,73	2.594,47
10.43	26.10.01U	COMPESA	VASO SANITÁRIO SFORNADO LOUÇA BRANCA PADRÃO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	473,43	453,82	453,82
10.44	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUOMA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	1,00	109,19	132,56	132,56
10.45	86920	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 90L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE MÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	2,00	788,73	957,59	1.915,18
10.46	28.07.02U	COMPESA	PONTO DE ESGOTO PARA PIA OU LAVABEIRO, INCLUSIVE TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC, UNID. SOLDÁVEIS, ATE A COLUNA OU O SUB-COLETOR	UN	1,00	136,00	165,23	165,23
10.47	COT-4 ADUTORA BUEIRO	Próprio	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSAS 125X5 COM AME, DN 200mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	UN	1,00	1.290,10	1.437,78	1.437,78
10.48	ADUTORA BUEIRO COT-33	Próprio	TUBO FERRO DUCTIL COM FLANGES E PONTA, DN 200 MM, L = 2,250 M	UN	1,00	1.124,55	1.481,68	1.481,68
10.49	ADUTORA BUEIRO COT-34	Próprio	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN16 DN 200mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	UN	1,00	1.176,45	1.310,91	1.310,91
10.50	ADUTORA BUEIRO COT-35	Próprio	EXTREMIDADE FERRO DUCTIL COM FLANGE E PONTA C/ ABA DE VEDAÇÃO, DN16MM 200mm	UN	1,00	1.834,25	2.043,90	2.043,90
10.51	ADUTORA BUEIRO COT-36	Próprio	FLANGE AVULSO FOFO DN 200MM, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO	UN	1,00	883,10	761,17	761,17
10.52	ADUTORA BUEIRO COT-37	Próprio	TOCO FERRO DUCTIL COM FLANGES E ABA VEDAÇÃO, DN 200, L=0,75 M	UN	1,00	2.593,25	2.889,65	2.889,65
10.53	ADUTORA BUEIRO COT-38	Próprio	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN16 DN 200mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	UN	1,00	1.176,45	1.310,91	1.310,91
10.54	ADUTORA BUEIRO COT-39	Próprio	TUBO COM FLANGES E PONTA, DN 200 MM, L = 1,00 M EM FERRO DUCTIL	UN	1,00	2.363,35	2.410,39	2.410,39
10.55	ADUTORA BUEIRO COT-39	Próprio	EXTREMIDADE FERRO DUCTIL COM FLANGE, PONTA E ABA DE VEDAÇÃO, DN16MM 200mm	UN	1,00	1.834,25	2.043,90	2.043,90
10.56	ADUTORA BUEIRO COT-40	Próprio	VALVULA TIPO GAVETA FERRO FUNDIDO, DN 200MM, FLANGES E VOLANTE	UN	1,00	3.757,05	4.186,48	4.186,48
10.57	ADUTORA BUEIRO COT-41	Próprio	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE EM FERRO FUNDIDO DUCTIL PN16 DN 200MM COMPLETA	UN	1,00	3.200,45	3.566,26	3.566,26
10.58	ADUTORA BUEIRO COT-42	Próprio	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN25 DN 200mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	UN	1,00	1.176,45	1.310,91	1.310,91
10.59	ADUTORA BUEIRO COT-43	Próprio	TUBO COM FLANGE E PONTA DN = 200 MM, L = 0,5 M PN 25 EM FERRO DUCTIL	UN	1,00	1.075,25	1.198,15	1.198,15
10.60	ADUTORA BUEIRO COT-44	Próprio	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA, DN16MM 200mm	UN	1,00	417,45	485,16	485,16
10.61	ADUTORA BUEIRO COT-45	Próprio	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN25 DN 100mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	UN	2,00	455,40	507,45	1.014,90
10.62	ADUTORA BUEIRO COT-46	Próprio	FLANGE AVULSO FOFO DN 100MM, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO	UN	1,00	309,60	338,30	338,30
10.63	ADUTORA BUEIRO COT-39	Próprio	EXTREMIDADE FERRO DUCTIL COM FLANGE, PONTA E ABA DE VEDAÇÃO, DN16MM 200mm	UN	2,00	1.834,25	2.043,90	4.087,80
10.64	ADUTORA BUEIRO COT-40	Próprio	VALVULA TIPO GAVETA FERRO FUNDIDO, DN 200MM, FLANGES E VOLANTE	UN	2,00	3.757,05	4.186,48	8.372,96
10.65	ADUTORA BUEIRO COT-47	Próprio	TOCO FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN25 DN 100mm COMP. 0,50m, (CONFORME NBR 7675 E NTC-123), PARA ÁGUA	UN	2,00	910,80	1.014,90	2.029,80
10.66	ADUTORA BUEIRO COT-48	Próprio	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE EM FERRO FUNDIDO DUCTIL PN16 DN 200mm COMPLETA (CONFORME NTC-123)	UN	2,00	2.811,60	3.157,48	6.314,96
10.67	ADUTORA BUEIRO COT-49	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN16 DN 200 X 100mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123), PARA ÁGUA	UN	2,00	1.418,80	1.578,74	3.157,48
10.68	ADUTORA BUEIRO COT-50	Próprio	REDUÇÃO CONCÊNTRICA EM AÇO CARBONO COM FLANGES PN25, DN 150 X 100mm	UN	2,00	407,20	476,80	1.953,20
10.69	ADUTORA BUEIRO COT-51	Próprio	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN25 DN 150mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123), PARA ÁGUA	UN	2,00	771,65	859,84	1.719,68
10.70	ADUTORA BUEIRO COT-52	Próprio	Valvula de retenção portinhola única DN 150mm, PN 25	UN	2,00	3.648,50	4.087,80	8.175,60
10.71	ADUTORA BUEIRO COT-53	Próprio	VALVULA DE GAVETA COM FLANGES E VOLANTE DN 150MM	UN	2,00	2.896,85	3.227,95	6.455,90
10.72	ADUTORA BUEIRO COT-54	Próprio	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE EM FOFO DN 150mm	UN	2,00	2.099,90	2.339,91	4.679,82
10.73	ADUTORA BUEIRO COT-55	Próprio	JUNTA Y COM FLANGENS FOFOS, DN 200X150mm	UN	2,00	1.935,45	2.156,67	4.313,34
10.74	ADUTORA BUEIRO COT-56	Próprio	FLANGE CISO FERRO FUNDIDO DUCTIL PN25 DN 200mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	UN	1,00	518,65	577,93	577,93
10.75	ADUTORA BUEIRO COT-57	Próprio	TUBO SERRADO FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN25 DN 200mm COMP. 1,00m, (CONFORME NBR 7675 E NTC-031), PARA ÁGUA	UN	1,00	2.150,50	2.396,30	2.396,30



10.76	ADUTORA BREAJO COT-58	Próprio	TUBO SERRADO FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN25 DN 200mm COMP. 0.75m (CONFORME NBR 7560 E NTC-053), PARA AGUA	UND	1,00	1.948,10	2.170,76	2.170,76
10.77	ADUTORA BREAJO COT-59	Próprio	CURVA 45 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN25 DN 200mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123), PARA AGUA	UND	1,00	1.151,15	1.282,72	1.282,72
10.78	ADUTORA BREAJO COT-60	Próprio	TUBO COM FLANGES E PONTA, DN 200 MM, L = 1,5 M EM FERRO DUCTIL	UND	1,00	2.542,65	2.833,27	2.833,27
10.79	COT-2 ADUTORA BREAJO	Próprio	CURVA 45 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSAS E COM ANEL DN 200mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	UND	1,00	1.290,30	1.407,78	1.407,78
10.80	ADUTORA BREAJO COT-61	Próprio	ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGE DN 65mm	UND	2,00	9,21	8,03	8,03
10.81	ADUTORA BREAJO COT-62	Próprio	ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGE PN256 (NBR 7675) DN 105mm	UND	5,00	8,22	41,10	41,10
10.82	ADUTORA BREAJO COT-63	Próprio	ARRUELA DE BORRACHA ABF, PARA FLANGE PN25 (NBR 7675) DN 150mm	UND	12,00	11,25	135,00	135,00
10.83	ADUTORA BREAJO COT-64	Próprio	ARRUELA DE BORRACHA ABF, PARA FLANGE PN20 (NBR 7675) DN 200mm	UND	23,00	16,32	375,36	375,36
10.84	ADUTORA BREAJO COT-65	Próprio	PARAFUSOS PARA FLANGES - 18MM X 80MM	UND	288,00	22,37	23,81	6.457,26
10.85	ADUTORA BREAJO COT-66	Próprio	PARAFUSOS PARA FLANGES - 20MM X 90MM	UND	280,00	23,90	26,63	7.456,40
10.86	COT-87 ADUTORA BREAJO	Próprio	TRANSFORMADOR DE FORÇA A SECO 11.8/0.18KV POTENCIA NOMINAL 75 kVA TAP PADRAO (CONFORME NTC-085)	UND	1,00	32.640,51	36.371,32	36.371,32
10.87	ADUTORA BREAJO COT-88	Próprio	MÓDULO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL (MDG) DE QUADRO DE COMANDO ABRIGADO BT 380V 150CV 400x400x400mm, 10NA E COM BANCO CAPACITOR PARA TRAFÓ 150kVA (CONFORME NTC-026) - 02 UNIDADE	UND	1,00	31.437,42	35.030,71	35.030,71
10.88	ADUTORA BREAJO COT-89	Próprio	MÓDULO DE COMANDO DE MOTOR (MCM) DE QUADRO DE COMANDO ABRIGADO BT PARTIDA INVERSOR 380V 75CV 600x1600x400mm, 10NA (CONFORME NTC-026)	UND	2,00	56.218,30	62.844,06	125.288,10
10.89	ADUTORA BREAJO COT-90	Próprio	CONJUNTO MOTOBOMBA CENTRÍFUGA EIXO HORIZONTAL VAZÃO 88m³/h 120mca TRIFÁSICA COM MOTOR DE 75CV PARA AGUA TRATADA (CONFORME NTC-111) NCM/SF = 84137030	UND	2,00	58.344,60	65.013,38	130.026,76
11			RESERVATÓRIO APOIADO 250 M³ - BEAT					481.721,89
11.1	01.06.04U	COMPESA	LOCAÇÃO DA OBRA COM ALUGUÍ TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000M²)	m²	112,95	0,26	0,31	35,01
11.2	02.07.02U	COMPESA	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m²	112,50	0,44	0,53	59,62
11.3	02.01.06U	COMPESA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIA ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE	m³	10,94	62,77	76,20	833,62
11.4	02.08.01U	COMPESA	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDE COM CORTE OU ATERRO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	m³	112,50	10,14	12,31	1.384,87
11.5	02.02.12U	COMPESA	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (ROCHA), COM BOMBEADOR ACIONADO EM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, INCLUSIVE REMOÇÃO DE MATERIAL DA VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	m³	2,74	155,72	389,05	517,99
11.6	02.04.11U	COMPESA	REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO EM CAMINHÃO BASCULANTE, ATÉ 1,0 KM, INCLUSIVE CARGA MVA	m³	2,74	4,75	5,76	15,78
11.7	02.02.03U	COMPESA	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AREIA GROSSA PARA DRENOS (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m³	11,71	171,76	208,53	2.439,80
11.8	13.03.48U	COMPESA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	m³	4,13	432,78	525,41	2.170,02
11.9	13.03.47U	COMPESA	CONCRETO SIMPLES FCC = 40 MPa, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 495 KG/M³, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL - PREPARO (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m³	82,48	573,19	693,48	57.198,23
11.10	13.01.50U	COMPESA	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADEQUAMENTO E CURA (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m³	82,48	64,71	102,84	8.482,24
11.11	13.01.11U	COMPESA	FORMA DE TABUAS MADEIRA DE CONSTRUÇÃO - REAPROVEITAMENTO DE 5 VEZES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	m²	498,25	53,94	65,48	32.625,81
11.12	13.01.12U	COMPESA	ESCORAMENTO VERTICAL DE FORMAS COM PORTALETES DE MADEIRA, PE DIRETO SIMPLES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM (24 UTILIZAÇÕES)	m²	708,96	17,28	20,97	14.866,89
11.13	13.02.03U	COMPESA	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT 4,3MM (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	KG	797,43	14,36	17,43	13.899,20
11.14	13.02.04U	COMPESA	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT 6,3MM (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	KG	1.123,60	13,69	16,42	18.674,23
11.15	13.02.05U	COMPESA	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT 10,0MM (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	KG	5.938,37	12,30	14,93	86.659,86
11.16	13.02.06U	COMPESA	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT 12,3MM (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	KG	203,89	10,39	12,81	2.572,31
11.17	00043132	SINAPI	ARAMEL RECORTADO 16 B/WL D = 1,65 MM (0,036 KG/M) OU 18 B/WL D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	861,63	21,58	24,04	1.858,34
11.18	14.04.07U	COMPESA	IMPERMEABILIZAÇÃO [REDAÇÃO] MECÂNICO, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m²	35,14	45,77	55,56	19.548,23
11.19	08.01.03U	COMPESA	CALÇADA EM CONCRETO COM FCM DE ESPESURA (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m²	39,10	68,91	83,68	3.271,10
11.20	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, V	KG	797,43	9,96	11,09	8.848,49
11.21	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, V	KG	1.123,60	10,02	11,38	12.339,37
11.22	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, V	KG	5.938,37	9,44	10,51	62.412,26
11.23	00043085	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM, V	KG	303,99	8,38	9,31	1.858,34
11.24	02.01.06U	COMPESA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIA ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE	m³	11,70	62,77	76,20	891,54
11.25	02.04.01U	COMPESA	REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO EM CAMINHÃO BASCULANTE, ATÉ 1,0 KM, INCLUSIVE CARGA MAN	m³	11,70	27,42	33,89	396,51
11.26	02.02.03U	COMPESA	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AREIA GROSSA PARA DRENOS (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m³	3,90	171,76	208,53	813,26
11.27	02.02.01U	COMPESA	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m³	3,90	183,28	200,68	782,57
11.28	100707	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - AF_07/2021	M	20,00	44,88	54,48	1.089,20
11.29	33.07.08U	COMPESA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE INSPEÇÃO DE FERRO EM CHAPA DE 1/4", INCLUSIVE CANTONEIRAS, ALÇA E DOBRADIXAS	m²	3,73	1.230,01	1.481,35	5.629,92
11.30	33.03.01U	COMPESA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA MARINHEIRO EXTERNA EM BARRA CHATA DE AÇO DE 2" X 1/4", DEGRÁUS EM BARRA REDONDA DE AÇO DE 3/4", INCLUSIVE PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM DUAS DEMÃOIS COM FUNDIDO ANTI-CORROSIVO, CONFORME PADRÃO COMPESA	M	8,20	429,52	521,96	4.280,07
11.31	33.02.01U	COMPESA	CONFEÇÃO E MONTAGEM DE GUARDA-CORPO EM TUBO GALVANIZADO COM PONTA LISA DE 1 1/2", INCLUSIVE PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM DUAS DEMÃOIS COM FUNDIDO ANTI-CORROSIVO, CONFORME PADRÃO COMPESA	M	35,00	375,80	456,25	15.968,75
11.32	33.07.05U	COMPESA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO, RESINA OFFSHORE, COM GAIOJA DE PROTEÇÃO 800MM	M	9,40	1.710,47	2.076,68	19.520,79
11.33	33.02.03U	COMPESA	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE GRADE DE FERRO PARA PROTEÇÃO EM PISO	m²	2,37	442,22	542,96	1.286,81
11.34	ADUTORA BREAJO COT-67	Próprio	TUBO FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSAS E COM ANEL DN 150mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	UND	1,00	1.151,15	1.282,72	1.282,72
11.35	COT-5 ADUTORA BREAJO	Próprio	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSAS E/OU COM ANEL DN 250mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	UND	2,00	822,25	916,23	1.832,46
11.36	ADUTORA BREAJO COT-68	Próprio	TOCO FERRO FUNDIDO DUCTIL PONTA FLANGE DN 150mm COMP. 1.90m, (CONFORME NBR 7675 E NTC-123), PARA AGUA	UND	2,00	1.773,00	1.973,42	3.946,84
11.37	ADUTORA BREAJO COT-69	Próprio	VALVULA TIPO GAVETA FERRO FUNDIDO, DN 150MM, FLANGES E VOLANTE	UND	0,00	2.896,85	3.227,95	19.367,70
11.38	ADUTORA BREAJO COT-70	Próprio	TOCO FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN20 DN 150mm COMP. 2.36m, (CONFORME NBR 7675 E NTC-123), PARA AGUA	UND	2,00	2.593,25	2.888,85	5.779,30
11.39	ADUTORA BREAJO COT-71	Próprio	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN16 DN 150mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	UND	0,00	936,10	1.043,09	8.344,72
11.40	ADUTORA BREAJO COT-72	Próprio	TOCO FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN20 DN 250mm COMP. 0.70m COM ABA DE VEDAÇÃO, (CONFORME NBR 7675 E NTC-123), PARA AGUA	UND	4,00	2.036,65	2.269,43	9.077,72
11.41	ADUTORA BREAJO COT-73	Próprio	VALVULA BORBOLETA POCO COM BOIA, DN 150mm	UND	2,00	2.896,85	3.227,95	6.455,90





11.42	ADUTORIA BREAJO COT-76	Próprio	TOCO C/ FLANGE, PONTA E ABA DE VEDAÇÃO DN 150 MM, COM 0,85 M.	UND	4,00	1.568,60	1.747,89	6.993,36
11.43	ADUTORIA BREAJO COT-75	Próprio	TE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN16 DN 150mm, (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	UND	1,00	1.151,15	1.282,72	2.434,72
11.44	ADUTORIA BREAJO COT-76	Próprio	TOCO COM FLANGE E PONTA PN 10 DN 150mm x 1,25m	UND	1,00	1.340,90	1.494,16	2.835,10
11.45	ADUTORIA BREAJO COT-77	Próprio	TOCO FERRO FUNDIDO DUCTIL, PONTA FLANGE PN16 DN 150mm COMP. 0,50m, (CONFORME NBR 7675 E NTC-123), PARA AGUA	UND	2,00	860,20	940,32	1.817,60
11.46	ADUTORIA BREAJO COT-78	Próprio	FLANGE 150 (AVULSO) FERRO FUNDIDO DUCTIL, PN25 DN 150mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	UND	2,00	657,80	724,32	1.455,36
11.47	ADUTORIA BREAJO COT-79	Próprio	TOCO EM FERRO FUNDIDO PONTA FLANGE PN10 DN 150mm, L=3,00m	UND	2,00	2.492,05	2.776,80	5.553,75
11.48	ADUTORIA BREAJO COT-80	Próprio	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN105 PN10	UND	1,00	417,45	465,18	465,18
11.49	ADUTORIA BREAJO COT-81	Próprio	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL, COM FLANGES PN16 DN 150mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	UND	1,00	430,10	479,25	958,52
12			RESERVATÓRIO ELEVADO 150 M² - VILA SANTA RITA					238.155,24
12.1	01.06.04U	COMPESA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 1000M ²)	m ²	264,69	0,26	0,31	82,05
12.2	02.07.02U	COMPESA	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO (SEM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m ²	264,69	0,44	0,53	140,28
12.3	02.01.06U	COMPESA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIA ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE	m ³	8,72	62,77	76,20	664,08
12.4	02.02.12U	COMPESA	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA), COM ROMPIDOR ACPLADO EM ESCAVADORA HIDRÁULICA, INCLUSIVE REMOÇÃO DE MATERIAL DA VALA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA	m ³	3,74	355,72	389,05	706,10
12.5	02.05.03U	COMPESA	REATERRO APLICADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM APROVITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO	m ³	7,20	48,64	58,35	425,16
12.6	13.03.49U	COMPESA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	m ³	0,45	432,78	525,43	236,44
12.7	13.04.47U	COMPESA	CONCRETO SIMPLES FCR = 40 MPa, DOADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12053 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 405 KG/M ³ , PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL, PREPARO (SEM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m ³	53,25	571,13	693,48	36.926,58
12.8	13.05.50U	COMPESA	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE AJUSTAMENTO E CURA, (SEM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m ³	53,25	84,73	302,84	5.476,04
12.9	13.01.11U	COMPESA	FORMA DE TÁBUAS MADEIRA DE CONSTRUÇÃO - REAPROVITAMENTO DE 3 VEZES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	m ²	438,98	53,94	65,48	41.840,33
12.10	13.01.12U	COMPESA	ESCORAMENTO VERTICAL DE FORMAS COM PONTALETES DE MADEIRA, PE DIREITO SIMPLES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM E UTILIZAÇÃO	m ²	300,18	17,28	20,97	6.294,75
12.11	13.02.03U	COMPESA	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-6,3MM (SEM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	KG	425,39	14,36	17,43	7.424,93
12.12	13.02.04U	COMPESA	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-8,0MM (SEM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	KG	851,17	13,69	16,62	14.159,76
12.13	13.02.05U	COMPESA	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM (SEM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	KG	1.490,95	12,30	14,91	27.259,89
12.14	13.02.06U	COMPESA	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-12,5MM (SEM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	KG	1.490,95	10,59	12,63	18.800,88
12.15	00041312	SINAPI	ARAME RECOSTADO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,036 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,021 KG/M)	KG	42,80	21,58	24,04	1.024,06
12.16	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, V	KG	425,39	9,96	11,09	4.724,18
12.17	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, V	KG	851,17	10,02	11,16	8.598,00
12.18	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, V	KG	1.490,95	9,44	10,51	15.569,88
12.19	00041055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM, V	KG	1.490,95	8,18	9,13	13.582,55
12.20	14.04.07U	COMPESA	IMPERMEABILIZAÇÃO MECÂNICA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, (SEM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m ²	308,36	45,77	55,50	17.132,30
12.21	14.01.03U	COMPESA	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO COM 6 MM DE ESPESURA, (SEM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m ²	308,36	4,54	5,63	1.736,04
12.22	14.02.03U	COMPESA	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA, (SEM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	m ²	308,36	31,98	38,82	11.670,41
12.23	17.02.05U	COMPESA	PINTURA SUPER CONCRETINA	m ²	308,36	12,62	15,32	4.724,02
12.24	11.07.08U	COMPESA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE INSPEÇÃO DE FERRO EM CHAPA DE 1/4", INCLUSIVE CANTONEIRAS, ALÇA E DOBRADILHAS	m ²	1,96	1.230,01	1.493,31	2.926,96
12.25	11.03.03U	COMPESA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA MARINHEIRO EXTERNA EM BARRA CHATA DE AÇO DE 2" X 1/4", DEGRÁUS EM BARRA REDONDA DE AÇO DE 3/4", INCLUSIVE PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM DUAS DEMÃO COM FUNDIDO ANTI-CORROSIVO	M	12,80	429,92	521,36	6.681,08
12.26	11.02.03U	COMPESA	CONFEÇÃO E MONTAGEM DE GUARDA-CORPO EM TUBO GALVANIZADO COM PONTA LISA DE 1 1/2", INCLUSIVE PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM DUAS DEMÃO COM FUNDIDO ANTI-CORROSIVO CONFORME PADRÃO COMPESA	M	14,60	375,80	456,25	6.661,25
12.27	11.04.03U	COMPESA	1) CAPTOR FRANKLIN DE LATÃO - 4 PONTAS COM 1 DESCIDA; 2) SUPORTE ISOLADOR COM UMA DESCIDA, BASE EM FERRO FUNDIDO PARA MASTRO DE 1 1/2", CONJUNTO DE ESTACAMENTO DE 1 1/2", MASTRO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" X 3,00 M; 3) SUPORTE DE 3/8" COM ROLDANAS PARA FIXAÇÃO DE CABO DE ATERRAMENTO, CABO DE COBRE NU DE 35MM ² A 50MM ² PARA ATERRAMENTO; 4) SUPORTES REFORÇADOS DE 3/8" PARA O TUBO DE PROTEÇÃO DO CABO, TUBO DE PVC MARROM PARA PROTEÇÃO DA CORDOALHA DE 2" X 3,00 M; 5) CAIXAS DE INSPEÇÃO DE FIO TERRA EM FERRO FUNDIDO COM TAMPA, TRÊS HASTES DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2,40M COM CONECTORES, TUBOS	UN	1,00	2.529,98	3.054,65	3.054,65
12.28	22.04.37U	COMPESA	MONTAGEM DE JUNTA FLANGEADA DE TUBOS, CONEXÕES, VÁLVULAS E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO (CONTENDO 02 FLANGES A UNIDADE) - DN - 80MM, (SEM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	UN	3,00	12,34	14,98	44,94
12.29	22.04.38U	COMPESA	MONTAGEM DE JUNTA FLANGEADA DE TUBOS, CONEXÕES, VÁLVULAS E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO (CONTENDO 02 FLANGES A UNIDADE) - DN - 100MM, (SEM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	UN	10,00	19,50	18,81	188,10
12.30	22.04.39U	COMPESA	MONTAGEM DE JUNTA FLANGEADA DE TUBOS, CONEXÕES, VÁLVULAS E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO (CONTENDO 02 FLANGES A UNIDADE) - DN - 150MM, (SEM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	UN	11,00	19,43	23,58	259,38
12.31	17.06.03U	COMPESA	ABERTURA DE LETEIRO COM LOGOTIPO	m ²	3,00	49,92	58,32	159,96
12.32	ADUTORIA BREAJO COT-67	Próprio	TE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSAS E COM ANEL DN 150mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	UND	1,00	1.151,15	1.282,72	1.282,72
12.33	ADUTORIA BREAJO COT-68	Próprio	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSAS E COM ANEL DN 150mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	UND	1,00	822,25	916,23	2.748,69
12.34	ADUTORIA BREAJO COT-69	Próprio	TOCO FERRO FUNDIDO DUCTIL, PONTA FLANGE DN 150mm COMP. 1,90m, (CONFORME NBR 7675 E NTC-123), PARA AGUA	UND	3,00	1.773,00	1.973,42	5.920,16
12.35	ADUTORIA BREAJO COT-70	Próprio	VALVULA TIPO GAVETA FERRO FUNDIDO, DN 150MM, FLANGES E VOLANTE	UND	4,00	2.896,85	3.227,95	12.911,80
12.36	ADUTORIA BREAJO COT-71	Próprio	TOCO FERRO FUNDIDO DUCTIL, COM FLANGES PN10 DN 150mm COMP. 2,38m, (CONFORME NBR 7675 E NTC-123), PARA AGUA	UND	2,50	2.593,25	2.889,05	5.779,10
12.37	ADUTORIA BREAJO COT-72	Próprio	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN16 DN 150mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	UND	6,00	936,10	1.043,09	6.344,72
12.38	ADUTORIA BREAJO COT-73	Próprio	TOCO FERRO FUNDIDO DUCTIL, COM FLANGES PN10 DN 150mm COMP. 0,70m COM ABA DE VEDAÇÃO, (CONFORME NBR 7675 E NTC-123), PARA AGUA	UND	4,00	2.036,65	2.269,43	9.077,72
12.39	ADUTORIA BREAJO COT-74	Próprio	VALVULA BORBOLETA FERRO COM BOLA, DN 150mm	UND	2,00	2.896,85	3.227,95	6.405,90
12.40	ADUTORIA BREAJO COT-75	Próprio	TOCO C/ FLANGE, PONTA E ABA DE VEDAÇÃO DN 150 MM, COM 0,85 M.	UND	4,00	1.568,60	1.747,89	6.993,36
12.41	ADUTORIA BREAJO COT-76	Próprio	TE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN16 DN 150mm, (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	UND	1,00	1.151,15	1.282,72	1.282,72
12.42	ADUTORIA BREAJO COT-76	Próprio	TOCO COM FLANGE E PONTA PN 10 DN 150mm x 1,25m	UND	1,00	1.340,90	1.494,16	1.494,16

12.43	ADUTORA BREJOÃO COT.77	Própria	TUDO FERRO FUNDIDO DUCTIL, PONTA FLANGE PN16 DN 150mm COMP. 0,30m, (CONFORME NBR 7675 E NTC-1231 PARA ÁGUA)	UNO	2,00	860,20	956,52	1.917,04
12.44	ADUTORA BREJOÃO COT.78	Própria	FLANGE ISO (AVULSO) FERRO FUNDIDO DUCTIL PN16 DN 150mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-1231)	UNO	2,00	457,80	732,98	1.405,36
12.45	ADUTORA BREJOÃO COT.79	Própria	TUDO EM FERRO FUNDIDO PONTA FLANGE PN16 DN 150mm, L=3,00m	UNO	2,00	2.492,05	2.776,89	5.553,78
12.46	ADUTORA BREJOÃO COT.80	Própria	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN100 PN10	UNO	1,00	417,45	405,16	405,16
12.47	ADUTORA BREJOÃO COT.81	Própria	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN16 DN 100mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-1231)	UNO	2,00	435,10	479,26	958,52
							Total sem BDI	12.951.471,80
							Total do BDI	1.852.947,28
							Total Geral	14.804.419,08

IMPORTA A PRESENTE PROPOSTA EM R\$ 14.804.419,08 (QUATORZE MILHÕES, OITOCENTOS E QUATRO MIL, QUATROCENTOS E DEZENOVE REAIS E OITO CENTAVOS). O PRAZO DA PROPOSTA É DE 90 (NOVENTA) DIAS CORRIDOS.



PORTAL DA TRANSPARENCIA
<http://cloud.it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20251007115607.pdf>
assinado por: idUser 433