

PROPOSTA



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS - PB
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS N° 04/2022

A handwritten signature in blue ink, located in the bottom right corner of the page.

PROPOSTA COMERCIAL

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS - PB
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2022**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA PARA O MUNICÍPIO DE COREMAS-PB, CONFORME PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS DE CUSTOS (CONVÊNIO COM O ESTADO DA PARAÍBA CV Nº 0199/2021).

Prezados Senhores,

Pelo presente submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declaramos que:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	P.UNIT	TOTAL
1	Prestar serviços de para construção de uma Unidade Escolar de 06 (seis) salas de aula para o município de Coremas-PB.	SERV	1	1.190.523,82	1.190.523,82
TOTAL					1.190.523,82

- Executaremos os serviços citados no objeto acima, pelo preço global de R\$ 1.190.523,82 (um milhão, cento e noventa mil, quinhentos e vinte e três reais e oitenta e dois reais) conforme planilha com quantitativos de materiais e serviços.
- O prazo de execução dos serviços será de acordo com o prazo do cronograma de execução, contados a partir da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado por igual período, caso seja necessário, conforme cronograma de execução físico-financeiro. Assumimos inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação desta.
- Manteremos válida a proposta pelo prazo de 80 (sessenta) dias corridos, contados da data da sua apresentação.
- Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos desde já, a substituir ou aumentar a quantidade de equipamentos e de pessoal desde que assim o exijam a FISCALIZAÇÃO.
- Na execução dos serviços observaremos, rigorosamente, as especificações das Normas Técnicas Brasileiras, ou similares que permitam a obtenção de igual qualidade, bem como as recomendações e instruções da Fiscalização assumindo desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as Especificações, Normas e Padrões da Prefeitura.

Luiz Leonardo de A. Ferreira
CNPJ nº 0022855-8
COVALE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI


COVALE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
Francisco Tiago Figueiredo Barbosa
Sócio administrador

Sousa - PB, 26 de maio de 2022.



Deus é fiel

DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL DA LICITANTE

À PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS - PB
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2022

A empresa **COVALE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, apresenta, a seguir, os dados de seu representante legal para fins eventuais da assinatura de contrato.

DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL


NOME(S): FRANCISCO TIAGO FIGUEIREDO BARBOSA
 CARGO(S): SÓCIO - DIRETOR
 NACIONALIDADE(S): BRASILEIRO ESTADO CIVIL: DIVORCIADO
 PROFISSÃO: EMPRESÁRIO / CPF: 035.508.784-78 / RG: 2.547.232 SSP/PB
 TELEFONE: (83) 999127980

DADOS DA EMPRESA PARA EFEITO DE EVENTUAL CONTRATAÇÃO

RAZÃO SOCIAL: COVALE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ N.º: 11.170.603/0001-58 FONE/CEL: (83) 991434677
 ENDEREÇO COMERCIAL: RUA SARGENTO SARMENTO, 22 a, Estreito
 CIDADE: SOUSA ESTADO: PARAÍBA
 MOVIMENTAÇÃO BANCARIA
 COVALE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CONTA CORRENTE: 13.001683-6 BANCO SANTANDER AGÊNCIA: 4187

Declaramos que os dados são de nossa inteira responsabilidade, e que na forma da lei, somos responsáveis por qualquer prejuízo decorrente de falsidade das informações.

Sousa - PB, 26 de maio de 2022.


 COVALE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 Francisco Tiago-Figueiredo Barbosa
 Sócio administrador





Deus é fiel

Objeto: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 16 SALAS DE AULA (N) MUNICÍPIO DE COREMBO-PB

Banco: BRB
 CDB: 00201 - Poupança
 ORRE: 00301 - Rápido
 BEMFA: 001 - Caixa

R.O.C.:
 Pagaré - 21,3%
 Equipamento - 12,7%

Encargos Bancários:
 Descontos: 0,12%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Porcent (%)
1	ETAPA 01: GERAL	10.228,00	6,41 %
2	ETAPA 02: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA	1.988.610,40	93,59 %
3	ETAPA 03: RECEBIMENTO	46.225,04	4,00 %
Tipo de Licitação: Número de Licitação: Número do Processo Licitatório:		Total sem IOT: Total com IOT: Total Geral:	897.000,00 937.828,00 1.988.610,40

Francisco A. Ferreira
 FRANCISCO A. FERREIRA
 EIRELI
 CREA: 0012355-0
 COVALE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI
 Francisco Tiago F. Barbosa
 CPF - 035.508.784-78
 Sócio Administrador

Handwritten signature



Deus é fiel

Luiz Luciano de A. Ferreira
CNPJ 11.170.603/0001-5
CONILE CONSTR. E SERVIÇOS EIRELI

CONILE CONST. E SERVIÇOS EIRELI
Francisco Tiago F. Barbosa
CPF 035.508.784-78
Sócio Administrador

Objeto
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE COROMBAÍ-PE

Demora
BOM - 04/2021 - Parcela Parcela - 33,33%
OPDE - 03/2021 - Serviços Equipamento - 12,17%
SOMARIA - 03/1 - OBRAS

Emprego Social
Ocupacional - 17,23%

Item	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Porc (%)
Orçamento Síntese							74.359,09	6,41 %
ETAPA 01 - GERAL							74.359,09	6,41 %
ADMINISTRAÇÃO LOCAL							14.010,44	1,87 %
1.1	CPU 3491	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - PESSOAL	UN	8	3.990,11	4.992,94	38.901,12	5,21 %
1.2	CPU 3492	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - DESPESAS GERAIS MENSUAIS	UN	8	1.401,08	1.726,31	14.010,44	1,87 %
1.3	CPU 3493	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - DESPESAS GERAIS FIXAS	UN	1	2.207,14	2.754,21	2.754,21	0,37 %
1.4	CPU 3494	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	UN	8	1.166,57	1.458,26	11.665,23	0,16 %
1.5	CPU 3495	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - IMÓVEIS E UTILIDADES	UN	1	4.337,35	5.346,86	5.346,86	0,07 %
SUMÉRIOS							2.023,62	0,27 %
1.6.1	OPC 3496	ARQUITETONIA DO PROJETO ARQUITETÔNICO E DOS PROJETOS DE ENGENHARIA DE ESTRUTURAS E DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E INSTALAÇÕES SANITÁRIAS ESCOLARES	UN	1	1.778,88	2.223,58	2.223,58	0,03 %
ETAPA 02 - CONSTRUÇÃO DA ESCOLA							1.098.009,49	14,68 %
SERVIÇOS PRELIMINARES							30.345,79	0,28 %
2.1	1426001	ALUGUELO DE OBRA EM OBRA DE AÇO GALVANIZADO	m²	10	810,00	992,19	9.921,90	0,09 %
2.2	1427001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE MÁQUINA ATRAVÉS DE SUPORTE DE TABUAS CORRIDAS PORTÁTEIS COM INADIVERTIMENTO DE 7 VEZES	m²	771,25	4,54	5,19	4.491,71	0,04 %
2.3	1922001	LAJE DE MESAQUILHA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTOZAVELADORA	m²	200	3,24	3,24	648,00	0,00 %
2.4	2261	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO (COM 12 VAZES DE 100L)	UN	1	1.183,50	1.483,87	1.483,87	0,01 %
2.5	1112	Preço de energia elétrica mensal de acordo com a tabela de tarifas de energia elétrica	UN	1	1.066,34	1.315,07	1.315,07	0,01 %
2.6	7343	LEIÇÃO DE OBRAS DE ESGOTO EM 100MM DA CASA ATÉ A CALHA, COMPOSTO POR 10M TUBO DE PVC 100X100 PRESSÃO 10MM E CAIXOTE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	1	405,00	506,36	506,36	0,00 %
2.7	UN 3410	LOCAÇÃO DE CONTAINER 3,30 X 4,30 M, ALT. 2,30 M, 02 SANITÁRIOS, 02 BANHEIROS, 1 LAVABO E 4 MÓDULOS. INCLUIRE TRANSPORTAÇÃO DE OBRAS	m³	1	801,07	992,97	9.929,70	0,13 %
2.8	UN 3411	ALUGUELO DE CONTAINER 3,30 X 4,30 M, ALT. 2,30 M, 02 SANITÁRIOS, 02 BANHEIROS, 1 LAVABO E 4 MÓDULOS. INCLUIRE TRANSPORTAÇÃO DE OBRAS	m³	1	622,84	783,55	7.835,55	0,10 %
MOVIMENTO DE TERRA							81.977,32	1,09 %
2.9.1	CPU 2641	ESCOVAÇÃO MANUAIS DE VALE EM INTERIO DE QUALQUER CATEGORIA, EXCETO TOCADA COM PRECISÃO DE 0,10 M	m²	17,35	50,25	74,34	11.736,60	0,16 %
2.9.2	OPC 1004	ALICERCE DE CIMENTO SEM AQUISIÇÃO DE MATERIAIS EM TERREMO	m	17,35	25,84	44,84	8.037,20	0,11 %
2.9.3	16110	ALICERCE DE CIMENTO COM AQUISIÇÃO DE MATERIAIS EM TERREMO	m²	165,41	13,38	165,36	27.416,10	0,37 %
INFRAESTRUTURA							29.445,80	0,39 %
3.1	0847	FERRAMENTAÇÃO DE CIMENTO ARMADA (UTILIZANDO AREIA QUARTA 14)	m³	108,14	266,16	370,65	39.932,00	0,53 %
3.2	19103	ALVENARIA DE 1 VÍZ VEDAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICOS FUMADOS EXTERNOS FUROS HORIZONTAIS - ESPESSURA DA PAREDE 18 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA	m²	36,15	46,30	53,05	1.921,46	0,03 %
3.3	0870	CASTRO DE CONCRETO ARMADO, APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO OU SAPATAS, DE 10/15/20/25	m³	13,55	568,20	1.179,22	39.932,00	0,10 %
3.4	CPU 0610	CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANÇAMENTO) PARA LAJES COM FIBRA DE VIDRO, COM FORMAS DE TABUA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, COM BARRAS	m³	12,39	595,05	1.138,94	13.814,55	0,18 %
SUPERESTRUTURA							217.839,29	2,91 %
3.4.1	CPU 0611	CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANÇAMENTO) PARA VIGAS COM FIBRA DE VIDRO, COM FORMAS DE MADEIRA COM PAREDE REFINADA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BARRAS	m³	18,87	2.034,75	1.989,09	37.596,30	0,50 %
3.4.2	CPU 0612	CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANÇAMENTO) EM PLASES COM FIBRA DE VIDRO, COM FORMAS DE MADEIRA COM PAREDE REFINADA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BARRAS	m³	18,35	2.030,97	1.974,23	36.211,55	0,48 %
3.4.3	CPU 0613	CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANÇAMENTO) PARA GRITA COM FIBRA DE VIDRO, COM FORMAS DE MADEIRA COM PAREDE REFINADA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BARRAS	m³	5,34	1.884,74	2.026,25	1.081,67	0,01 %
3.4.4	1422001	LAJE PRE-MOLDADA EM FORMO, SOBESCRITA, INCLUIRE VAZO ATÉ 1.200x400x100, GALGATAS E BAR (COM FIBRA DE VIDRO), COM REFORÇO DE BARRAS (REBAR) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	608	105,21	131,68	81.091,20	1,08 %
3.4.5	UN 1616	PAREDE EM CONCRETO ARMADO COM 8-10 MM (18CM) COM REVESTIMENTO EM CERMAMCA	m²	17,88	106,21	127,17	2.282,32	0,03 %
3.4.6	CPU 0617	PAREDE EM CONCRETO ARMADO COM 8-10 MM (18CM) COM REVESTIMENTO EM CERMAMCA	m²	2,5	100,00	100,00	250,00	0,00 %
3.4.7	CPU 0618	PAREDE EM CONCRETO ARMADO COM 8-10 MM (18CM) COM REVESTIMENTO EM CERMAMCA	m²	7,25	100,00	100,00	725,00	0,01 %
ALVENARIA DE 12 VÍZ VEDAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICOS FUMADOS DE 361x18x10CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA JUNTA DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 CIMENTO, CAL E AREIA							27.780,00	0,37 %
3.5.1	07411		m²	294,17	94,74	95,91	27.780,00	0,37 %

2.2	10427000 SERVIÇO	CONCRETO DE CONCRETO ELABORADO (FAZENDO) 100% COM ABERTURA COM VÉRDO, ACERTADO COM ARGAMASSA TRACO 1+4 CIMENTO E AREIA MEDIDA NAO PRETERIDA	M	27,44	18,00	110,00	6.261,00	2,14 %
2.2.1	0914 SERVIÇO	MURO EM ALVENARIA DE 1/2 Vez COM TUBOS DE 8 FUROS COM LOTAÇÃO E INCLUIVA REDECOÇÃO DE GARRISOS, ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS, ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA, EMBRANCO DE ALVENARIA DE 1/2 Vez, CONCRETO ARMADO PARA RADERA E DANTA MURTA EM ALVENARIA DE 1/2 Vez DITOÇO DE 8 FUROS INCLUIVA REDECOÇÃO, ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA, ALVENARIA, CHAPISCO, RESDUO E PINTURA PVA	M	88	75,00	34,20	5.682,34	1,86 %
2.2.2	0915 SERVIÇO	EDIFICAÇÃO, FERRAGENS E VÉRDO	M	36,91	284,00	616,20	22.131,40	7,04 %
2.2.3	0916 SERVIÇO	FORTA MADREIA DE 121 FRO MADREIA INCLUIVA MORTEREA, ALUMIN, DOMINADOS, BARRAFUSTO DE PRANÇO, EXCLUIVA FECHADURA, FUNDAMENTO E INSTALAÇÃO	M	55,11	616,00	72,44	42.701,76	13,69 %
2.2.4	0917 SERVIÇO	BRINHE NYLONFOR 20, MM HA JONCOM 3MM 20MM2 CM, PINTURA BRANCA, VERDE E PRETA, SELDO OU BRANCO, INCLUIVA PORTES, JELCOAO BRANCA E INCLUIVA E ACESSORIOS	M	3	107,00	206,44	526,28	0,16 %
2.2.5	0918 SERVIÇO	MONTANTE E PAINEL SELDO LITINA NYLONFOR OU SIMILAR NA COR BRANCA, COM CHIMINARIAS, INCLUIVA PORTES (SECOAO BRANCA) E ACESSORIOS	M	90	322,00	276,10	16.207,00	5,04 %
2.2.6	0919 SERVIÇO	PORTAO EM ORAL SELDO NYLONFOR 20, DE CUMBRIL SELDO EM QUARTO DE TUBO GALVANIZADO 2" COM CONTINERIA MT, MONTANTE SEM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 4" INCLUIVA FERROLAGO E TUBOZOS	M	1,22	286,30	692,47	1.061,02	0,32 %
2.2.7	0920 SERVIÇO	REDECOÇÃO DE PAREDES E PINTURA PVA	M	9,0	108,00	187,90	494,10	0,15 %
2.2.8	0921 SERVIÇO	VERDO PANTANA TPO CANALADO, ESPESSURA 4MM	M	20,1	187,11	234,34	12.601,03	3,89 %
2.2.9	0922 SERVIÇO	SABRADO REPLAS, EM LATAO MACIO CRUADO, LARGURA DE 25 MM, NASTE DE AÇO TRM/FALCO, CEMENTADO NAU LONGO, INCLUIVA BARRAS	M	2	14,78	16,45	26,50	0,00 %
2.2.10	0923 SERVIÇO	FECHADURA PARA FORTA EXTERNA, COM CUMBRIL E MURTEIA PTO-TACO DE GOLFE, PADRAO METRO, EDIFICAMENTO E INSTALAÇÃO	M	17	31,90	116,40	1.044,00	0,32 %
2.2.11	0924 SERVIÇO	FECHADURA DE DUBIJA PARA FORTA EXTERNA (FECHADURA MURTEIA 3MM COM DUBIJA CILINDRO, MACHETA TPO TACO DE GOLFE) E ESPELHA EM METAL CRUADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - CUMBRIL NA COBERTA	M	2	60,00	40,20	156,40	0,05 %
2.3	0925 SERVIÇO	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METALICA DE MADEIRA NAU APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 3 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUIVA TRANSPORTE VERTICAL, AF, 302019	M	210,00	26,40	32,50	22.247,44	7,01 %
2.3.1	0926 SERVIÇO	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR DUBIA, GABIOS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 3 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPACINHA, INCLUIVA TRANSPORTE VERTICAL, AF, 302019	M	77,00	44,20	46,20	6.662,75	0,20 %
2.3.2	0927 SERVIÇO	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPACINHA, TPO PLAN, COM ATÉ 3 ÁGUAS, INCLUIVA TRANSPORTE VERTICAL, AF, 302019	M	67,66	25,83	25,23	21.466,10	6,61 %
2.3.3	0928 SERVIÇO	FUNDBRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1+4 CIMENTO, CAL E AREIA PARA TELHADOS COM ATÉ 3 ÁGUAS, INCLUIVA TRANSPORTE VERTICAL, AF, 302019	M	65,33	14,00	16,20	1.289,00	0,04 %
2.3.4	0929 SERVIÇO	ALGROZUPO DE CONCRETO ARMADO COM TUBOS LUSOIM E TUBO (ORIG 10204)	M	47,30	16,70	20,00	800,00	0,02 %
2.3.5	0930 SERVIÇO	EMBOCAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1+4 CIMENTO, CAL E AREIA, AF, 302019	M	6,70	17,14	21,20	190,96	0,00 %
2.3.6	0931 SERVIÇO	REVESTIMENTO DE MADEIRA COM ARGAMASSA TRACO 1+4 CIMENTO, CAL E AREIA, AF, 302019	M	4,90	34,20	48,07	987,91	0,03 %
2.3.7	0932 SERVIÇO	REVESTIMENTO DE MADEIRA COM ARGAMASSA TRACO 1+4 CIMENTO, CAL E AREIA, AF, 302019	M	202,00	58,20	11,20	25.416,00	7,78 %
2.3.8	0933 SERVIÇO	REVESTIMENTO DE MADEIRA COM ARGAMASSA TRACO 1+4 CIMENTO, CAL E AREIA, AF, 302019	M	202,00	58,20	11,20	25.416,00	7,78 %
2.4	0934 SERVIÇO	REVESTIMENTO E FUNDO	M	3.023,70	3,81	3,49	1.097,20	0,33 %
2.4.1	0935 SERVIÇO	CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1+4 CIMENTO E AREIA, ESPESURA 10MM, PREPARO RECOADO	M	1.014,76	18,00	10,97	27.971,14	8,52 %
2.4.2	0936 SERVIÇO	RECOADO VERTICAL EM ARGAMASSA TRACO 1+4 CIMENTO, CAL E AREIA, COM BETONERA 40L, ESPESSURA 10MM	M	844,75	11,00	16,87	14.336,04	4,39 %
2.4.3	0937 SERVIÇO	RECOADO VERTICAL EM ARGAMASSA TRACO 1+4 CIMENTO, CAL E AREIA, COM BETONERA 40L, APLICADO	M	1.168,25	20,00	10,24	11.201,00	3,39 %
2.4.4	0938 SERVIÇO	REVESTIMENTO PARA MURTOCO BONDINHAI EM CERÂMICA 10X10 CM ELABORADA, LITINA LUSO, DIVERSAS CORES, PVA OU BRANCA, ANTERIADA COM ARGAMASSA CALANTE E REAJUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO AC-8	M	796,24	46,34	51,52	48.310,01	14,61 %
2.4.5	0939 SERVIÇO	REVESTIMENTO EM CERÂMICA 10 X 10 CM, ELABORADA, PVA OU BRANCA, ANTERIADA COM ARGAMASSA CALANTE AC-8 E REAJUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO	M	600	5,11	4,80	2.798,20	0,08 %
2.4.6	0940 SERVIÇO	CHAPISCO TETO-HORIZONTAL, APLICADO COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1+4 COM PREPARO EM BETONERA 40L	M	600	5,11	4,80	2.798,20	0,08 %
2.4.7	0941 SERVIÇO	RECOADO TETO-HORIZONTAL, EM ARGAMASSA TRACO 1+4, ESPESURA DE 20MM, COM EMBOCADO DE TALOCAS	M	500	22,84	20,00	22.260,00	6,80 %
2.5	0942 SERVIÇO	PINTURA	M	407,70	22,50	22,70	19.204,14	5,82 %
2.5.1	0943 SERVIÇO	EMBRANCO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMANDAS, EM PAREDES INTERNAS EXTERNAS, INCLUSIVE LIXAMENTO	M	407,70	1,60	2,00	994,30	0,03 %
2.5.2	0944 SERVIÇO	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMANDA AF, 302019	M	407,70	16,20	12,00	2.094,00	0,06 %
2.5.3	0945 SERVIÇO	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES E TUBOS DEMANDAS AF, 302019	M	36,74	6,00	11,10	1.002,74	0,03 %
2.5.4	0946 SERVIÇO	PINTURA EMALTE DE COCOR PARA MADREIA, DUAS DEMANDAS, SOBRE FUNDO INCLUIDOR BRANCO	M	112,00	20,00	17,10	4.080,00	0,12 %
2.5.5	0947 SERVIÇO	PINTURA EMALTE ACRTMADO, DUAS DEMANDAS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M	2,00	13,41	17,20	48,41	0,00 %
2.5.6	0948 SERVIÇO	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA INCLUIDOR EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COM AF, 302019	M	1.079,41	10,00	12,00	10.840,00	3,27 %
2.5.7	0949 SERVIÇO	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES INTERNAS EXTERNAS AF, 302019	M	1.000,00	4,00	5,00	2.000,00	0,06 %
2.5.8	0950 SERVIÇO	REVESTIMENTO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTE USINADO	M	300	13,34	16,00	1.200,00	0,04 %
2.5.9	0951 SERVIÇO	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, UMA DEMANDA AF, 302019	M	300	11,74	14,00	3.162,00	0,09 %
2.5.10	0952 SERVIÇO	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA INCLUIDOR EM TETO, DUAS DEMANDAS AF, 302019	M	300	11,74	14,00	3.162,00	0,09 %



Deus é fiel

Luiz Lucio de A. Ferreira
 CREA 000022853-8
 COMAL (CONSTR. E SERVIÇOS EIRELI)

COMAL CONST. E SERVIÇOS EIRELI
 Francisco Tiago F. Barbosa
 CPF 030.606.784-78
 Sócio Administrador

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Porcentagem	
210	PAVIMENTAÇÃO				110.495,28	5,28 %	
210.1	204 Pisos	M²	22,80	229,44	261,21	10.041,21	7,08 %
210.2	CPU 0848 Pisos	M²	45,42	13,27	231,18	1.090,71	0,99 %
210.3	085 Pisos	M²	46,74	26,43	460,00	3.760,86	3,44 %
210.4	CPU 0850 Pisos	M²	616,21	66,73	110,70	87.011,40	7,79 %
210.5	CPU 0848 Pisos	M²	616,21	15,27	18,99	9.754,23	0,89 %
210.6	CPU 0848 Pisos	M	185,20	26,07	116,83	79.847,86	7,25 %
210.7	0850 Pisos	M²	8,5	84,07	78,50	910,96	0,84 %
210.8	0850 Pisos	M²	101	47,09	59,60	5.319,50	4,81 %
210.9	085 Pisos	UN	1	204,41	204,08	204,08	0,19 %
210.10	CPU 0146 Pisos	M²	80	14,82	64,37	1.182,74	1,09 %
211	INSTALAÇÃO HIDRÁULICAS - LOUÇAS E BIFIOS				8.408,32	7,69 %	
211.1	01587 BIFIOS	M	11	27,72	34,02	816,44	7,61 %
211.2	01780 BIFIOS	M	12	22,71	28,32	699,94	6,43 %
211.3	01786 BIFIOS	M	16	22,20	36,36	847,04	7,76 %
211.4	CPU 4213 Pisos	M	12	34,96	21,00	972,75	8,91 %
211.5	0867 BIFIOS	UN	10	24,34	117,28	6.027,19	5,50 %
211.6	04700 BIFIOS	UN	2	20,31	81,07	81,07	0,75 %
211.7	CPU 0024 Pisos	UN	1	10.598,52	13.470,60	79.871,69	7,25 %
211.8	0891 BIFIOS	UN	4	264,09	368,02	1.526,13	1,39 %
211.9	08412 BIFIOS	M	1	1.137,81	1.021,47	1.401,47	1,28 %
211.10	0400007 BIFIOS	M	1	446,16	369,26	369,26	0,34 %
211.11	CPU 0888 Pisos	UN	4	164,30	217,20	840,60	7,67 %
211.12	CPU 0817 Pisos	UN	1	123,71	151,86	151,86	0,14 %
211.13	08794 BIFIOS	UN	1	132,10	128,72	1.181,04	1,09 %
211.14	08665 BIFIOS	UN	2	47,20	34,00	401,00	0,37 %
211.15	08810 BIFIOS	UN	2	66,07	130,00	340,12	0,31 %
211.16	08710 BIFIOS	UN	2	85,44	107,00	935,45	0,86 %
211.17	08814 BIFIOS	UN	1	38,73	48,20	938,99	0,86 %
211.18	CPU 0810 Pisos	UN	4	23,87	29,81	89,44	0,82 %
211.19	CPU 0882 Pisos	UN	1	10,20	35,22	39,22	0,36 %
211.20	03547 BIFIOS	UN	2	50,51	70,93	211,20	0,19 %
211.21	CPU 0810 Pisos	UN	1	36,97	48,84	241,20	0,22 %
211.22	CPU 0811 Pisos	UN	6	50,25	62,76	219,80	0,20 %
211.23	08700 BIFIOS	UN	1	7,20	0,42	65,64	0,06 %
211.24	08876 BIFIOS	UN	1	127,04	171,44	171,44	0,16 %



Deus é fiel

Luiz Luciano de A. Ferreira
E. 01/11
CREA Nº 22853-0
CONALE COM. E SERVIÇOS EIRELI

CONALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI
Francisco Tiago F. Barboza
CPF: 036.606.784-78
Socio Administrador

2.11.24	8891 SNAPE	BANDEJA DE MARBETE SINTÉTICO DE 120 X 80CM COM CUNA HYDRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10208	UN	1	163,31	163,31	294,77	0,07 %
2.11.25	8892 SNAPE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM VAMPUSOS DE FÓSFORO SEM MODURA	IT	3,0	167,85	503,55	1.088,06	0,12 %
2.11.27	07U 3432 PISAPU	BANCO DE BANHO ARTICULADO EM POLIPROPILENO SUporta ATÉ 130 KG - MEDIDAS: 90,70CM X 32,5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	375,60	375,60	405,00	0,04 %
2.11.28	07U 8822 PISAPU	BANDEJA EM GRANITO ESCO AMORFOMA COM RESPALDO DE 1,20M, TESTEIRA DE 1,80M E LARGURA DE 2,80M	UN	1	267,20	267,20	4397,90	0,01 %
2.11.28	8790 SNAPE	CUNA ENFERMEIRA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS 10X10CM. DIMENSÕES INTERNAS 8.80X4.80X1 M PARA REDE DE 15X20T. AF. 10208	UN	2	212,78	425,56	746,11	0,01 %
2.11.28	101100 PISAPU	REDEVIDRO POLIESTER, SINTÉTICA DE AGUA DELIADA EM CHAPA ADIQUERADA GALVANIZADA COM CAPACIDADE DE 200 LITROS, CONTROLE DE TEMPERATURA ENTRE 40° E 160. CARTUCHO PLTANTE EM FIBRA DE FOLHA 0,05. APARADOR COM 04 TORNEIRAS EM AÇO INOX 304. UNIDADE CONDENSADORA COM BARRIL CONDENSADO DE 200ML E RUÍDO E SARCAGEM DE 12 HP E TORILHAÇÃO FRAÇÃOICA ESTANADA PARA GARANTIR A QUALIDADE DA AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2.171,08	2.171,08	2.447,90	0,21 %
2.12		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					14.276,24	1,81 %
2.12.1	07U 8884 PISAPU	PORTO DE ESQUIVO SANITÁRIO COM TUBULAÇÃO DE PVC, INCLUSIVE RABO E TRAMAMENTO	UN	14	86,74	1.214,36	1.589,15	1,11 %
2.12.2	8828 SNAPE	RAIO S PIVALS: PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SELADA; FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE OBSERVAÇÃO EM RAMAL DE ESQUIVO SANITÁRIO. AF. 10208	UN	1	7,55	9,40	81,84	0,01 %
2.12.3	8798 SNAPE	11)IMPEDIDOR ALTERNATIVO DO SIFÃO DE PVC, TUBO PVC 50MM R, RABO TO PRECAL. 100MM (INT. RAMAL DESMARRA, RAMAL DE ESS. SANIT., PRUMADA ESS. SANIT., VENTILADOR DO ESS. COLUNA (FOR. ABERTO), INCL. CONEXÕES E DOWEL. FORNECIDO E INSTALADO AF. 10208	M	40	46,40	1.856,00	2.402,40	0,21 %
2.12.4	07U PISAPU	CASA INFERIOR PASSAGEM DE DUREJA DISTRIBUIÇÃO (BARRIL COM REVESTIDO INTERNAENTE COM CIMENTO E AREIA	UN	2	479,34	958,68	1.083,34	0,08 %
2.12.5	07U 3432 PISAPU	CASA ENTERRADA DE INSPECÇÃO (SERRA) PASSAGEM RETANGULAR, INCLUIDO EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM TAMPA DE CONCRETO E CAUTIONERA NA CASA E TAMPA (SERRA) CONCRETO ARMADO. ALVENARIA DE 1/2 VEZ, (SERRA), REDETO, TAMPA E SINTONERA)	UN	1	112,87	112,87	199,42	0,01 %
2.12.6	07U 8432 PISAPU	CASA DE PASSAGEM INSPECÇÃO (SERRA) EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ, REVESTIDO INTERNAENTE COM BARRILISA, COM 40CM EM TAMPA PREMOLDADA EM CONCRETO E FUNDO EM CONCRETO)	UN	1	147,08	147,08	268,21	0,02 %
2.12.7	07U 8884 PISAPU	FORÇA TERTIA COM SOMBRILO E LARGURA EM 1/2 VEZ, INCLUSIVE ESCALADA	UN	1	2.063,21	2.063,21	4.062,24	0,02 %
2.13		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIAS E MECÂNICAS					26.682,26	2,02 %
2.13.1	07U 2447 PISAPU	LUMINÁRIA ABERTA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, TIPO 2-ET (P/ESTRUT) INCLUIR BRACO DE TEMPO E LÂMPADA - 30W E 27	UN	14	142,00	2.000,00	2.540,00	0,02 %
2.13.2	07U 3432 PISAPU	CASA DE PASSAGEM INSPECÇÃO (SERRA) EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ, REVESTIDO INTERNAENTE COM BARRILISA, COM 40CM EM TAMPA PREMOLDADA EM CONCRETO E FUNDO EM CONCRETO	UN	4	161,25	645,00	982,24	0,04 %
2.13.3	07U PISAPU	CASA INFERIOR PASSAGEM DE DUREJA DISTRIBUIÇÃO (BARRIL COM REVESTIDO INTERNAENTE COM CIMENTO E AREIA	UN	1	423,24	423,24	841,41	0,05 %
2.13.4	8790 SNAPE	INTERRUPTOR PLASADOR DE LÂMPADA DE AMPLA TENSÃO 250V 10 A - FORNECIDO E INSTALADO	UN	1	6,96	12,39	10,36	0,00 %
2.13.5	7413000 SNAPE	DESIGNATOR TERMINAL (ATÉ 1 MONOPOLAR PADRÃO NEMA) - FORNECIDO E INSTALADO	UN	10	6,26	62,60	25,20	0,01 %
2.13.6	8798 SNAPE	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 160V/250V, INCLUSIVE RABO E PLACA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO AF. 10208	UN	17	15,36	261,12	284,38	0,01 %
2.13.7	8798 SNAPE	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 160V/250V, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO AF. 10208	UN	8	25,24	201,92	201,92	0,01 %
2.13.8	8798 SNAPE	LUMINÁRIA TIPO CÂMERA DE SOMBRILO, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 30 W	UN	57	118,01	6.726,57	6.062,08	0,44 %
2.13.9	8798 SNAPE	LUMINÁRIA TIPO CÂMERA DE SOMBRILO, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W	UN	24	16,22	389,28	2.289,08	0,14 %
2.13.10	07U 8822 PISAPU	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 120V/120W 200W - FORN E INSTALAÇÃO	UN	6	50,33	301,98	302,48	0,01 %
2.13.11	101894 SNAPE	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO ON, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10208	UN	1	82,42	111,40	111,40	0,01 %
2.13.12	84138 SNAPE	PORTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL, INCLUSIVE INTERRUPTOR SIMPLES, CASA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RABO, QUERRA E CHAMAMENTO (INCLUSIVE LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF. 10208	UN	96	94,37	9.057,12	11.027,30	0,83 %
2.13.13	84141 SNAPE	PORTO DE TOMADA RESIDENCIAL, INCLUSIVE TOMADA 160V/250V, CASA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RABO, QUERRA E CHAMAMENTO AF. 10208	UN	18	121,58	2.188,44	2.711,82	0,02 %
2.13.14	84142 SNAPE	PORTO DE TOMADA RESIDENCIAL, INCLUSIVE TOMADA 250V/125V, CASA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RABO, QUERRA E CHAMAMENTO AF. 10208	UN	18	121,58	2.188,44	1.410,94	0,10 %
2.13.15	84144 SNAPE	PORTO DE TOMADA TRIFÁSICA PARA 3P/1F (CASA), ELETRODUTO, CABO, RABO, QUERRA E CHAMAMENTO	UN	2	187,25	374,50	411,20	0,04 %
2.13.16	84144 SNAPE	PORTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA, CASA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RABO, QUERRA E CHAMAMENTO. AF. 10208	UN	12	167,56	2.010,72	2.188,00	0,08 %
2.13.17	74131000 SNAPE	SEALING DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE 150/250V, EM CHAPA METÁLICA, PARA 30 DISJUNTORES TERMO-MAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM SUPORTE TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	915,55	915,55	844,30	0,06 %
2.13.18	84002 SNAPE	SEALING DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMO-MAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM SUPORTE TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	891,80	891,80	433,77	0,04 %
2.13.19	07U 8827 PISAPU	REDE ELÉTRICA DE DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICA COM 3 FASES E 1 NEUTRO (RABOS DE COBRE 100X10X1009 DE 2,5MM ²) EM CHAPA 0,6T X 0,6V, COM ELETRODUTO 3"	M	88	15,60	1.372,80	142,25	0,01 %



Deus é fiel

Luiz Laurício de A. Ferreira
EIRELI
CRE 00022803-8
DONALD COVALE SERVIÇOS EIRELI

COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI
Francisco Tiago F. Barbosa
CPF/038-608.784-78
Sócio Administrador

2120	CPQ 0678 Pneu	PUNTO DE TOMADA PARA TELEFONE/OMADA, DADA ELETRICIDAD, CONEXION E PUNTO	UN	1	130,70	130,70	130,70	0,14 %	
2131	CPQ 0678 Pneu	PUNTO PARA LABERAMENTO ESTRU/URANCO/COMPOSTO DE ELECTRODUTO CONILUETE PVC, RIGIDO 30', TOMADA FERREA, TIPO JACA RJ40, 0,5M DE CABO (LIGADO VIT) 4 PARAS/CATEGORIA E SENDO PARA DADOS E VOZ (QUANDO NECESSARIO)	UN	1	102,27	102,27	102,27	0,11 %	
3122	CPQ 0678 Pneu	BOMBA SUBMERSA 1-80020V - 50 34 200 WATTS POÇO 2 PUMP 600 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	300,00	300,00	300,00	0,30 %	
3132	CPQ 0678 Pneu	ENTRADA DE ENERGIA TRIFASICA PARA RAMAL DE ALIMENTACAO COM 14 CARGAS DE 100W/100VAZADO DE 100V EM POSTE DE C/NO R 5 T O, 4 X 4 X 4 C/NO 1 - 1 5 9 1 9 7 - COMPLETAMENTE/ALIAS, CABEOTE, SINAL, QUADRO DE MEDIACAO, DISJUNTOR (GERAL, ELECTRODUTOS, DABIN, TERMINAS - GALANG DE ALVARRA E MALHA DE ATERRAMENTO)	UN	1	1.613,81	1.613,81	1.613,81	0,16 %	
								19.456,77	1,20 %
ELEMENTOS DECORATIVOS, MOBILIARIO									
414		ABERTURA DE LETEIROES COM TINTA ACORSA	UN	24	19,07	457,68	457,68	0,24 %	
7141	CPQ 0678 Pneu	LOGOTIPO DO GOVERNO DO ESTADO	UN	1	797,00	797,00	797,00	0,28 %	
7142	CPQ 0678 Pneu	PLACA DE IDENTIFICACAO, EM BRANCO 25 X 40CM COM INSCRICOES E AS CARACTERISTICAS DA LOGOMARCA DO GOVERNO DO ESTADO	UN	1	1.070,00	1.070,00	1.070,00	0,18 %	
7143	CPQ 0678 Pneu	PLACA DE IDENTIFICACAO, EM BRANCO 25 X 40CM COM INSCRICOES E AS CARACTERISTICAS DA LOGOMARCA DO GOVERNO DO ESTADO	UN	1	1.070,00	1.070,00	1.070,00	0,18 %	
2144	000 Pneu	MESTRO METALICO COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3", COM ALTURA DE 2,00M, FIXADO EM BLOCO DE CONCRETO DE 1,00M X 0,50M X 0,50M	UN	1	67,50	67,50	67,50	0,07 %	
2145	000 Pneu	MESTRO METALICO COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3", COM ALTURA DE 2,00M, FIXADO EM BLOCO DE CONCRETO DE 1,00M X 0,50M X 0,50M	UN	1	67,50	67,50	67,50	0,07 %	
2146	CPQ 0678 Pneu	REDE DE ALUMINIO 1,20 X 1,20 M EM LAMINADO BRANCO BRILHANTE COM REDE DE ALUMINIO	UN	1	100,00	100,00	100,00	0,09 %	
2147	000000 SHAF	EXTINTOR INOVADOR ANILAFREBURGADA 10L PVC SUPORTE PAREDE CARGA - COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1	100,00	100,00	100,00	0,09 %	
2148	CPQ 0678 Pneu	LOGOTIPO DE PREFEITURA MUNICIPAL PARA ESCOLAS PARAR DE 34 E 36 SALAS	UN	1	100,00	100,00	100,00	0,07 %	
2149	CPQ 0678 Pneu	PUNTAO EM GRADE DE FERRO COM BARRAS CHATAS HORIZONTAIS DE 1,00 X 1,00 BARRAS VERTICAIS 1/2" X 1/2" COM CHAPA 1/8" A CADA 1M, INCLUSIVE INSTALACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	100,00	100,00	100,00	0,10 %	
31410	000000 SHAF	EXTINTOR INOVADOR 10L PVC SUPORTE PAREDE E COLOCACAO	UN	1	100,00	100,00	100,00	0,10 %	
								9.991,70	0,22 %
LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA									
511		LIMPEZA FINAL DA OBRA	UN	204	1,00	204,00	204,00	0,12 %	
7151	000 SHAF	BOTA-FORNA (CARGA MANUAL, TRANSPORTE E GERACAO MECANICA, CARRILHO RESOLUUTIVO DE 500L ATÉ 3,00M) ETAPA DE INICIO COBERTO	UN	35	27,41	959,15	959,15	0,10 %	
7152	CPQ 0678 Pneu	BOTA-FORNA (CARGA MANUAL, TRANSPORTE E GERACAO MECANICA, CARRILHO RESOLUUTIVO DE 500L ATÉ 3,00M) ETAPA DE INICIO COBERTO	UN	35	27,41	959,15	959,15	0,10 %	
								959,15	0,22 %
SERVICIOS PRELIMINARES									
61									
611	000000 SHAF	LOCACAO CONDIICIONAL DE OBRA - ATRAVÉS DE CARRILHO DE TABELAS CORRIDAS MONOTABELAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 1 VEZES	UN	32	1,00	32,00	32,00	0,02 %	
								32,00	0,08 %
MOVIMENTO DE TERRA									
221	CPQ 0678 Pneu	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VELA EM MATERIAL DE QUALQUER TIPO/FORMA, INCLUSIVE COM PROFUNDIDADE ATÉ 3M	UN	1624	60,25	97.832,00	97.832,00	0,11 %	
222	0000 SHAF	EMBARCAMENTO COM/PA ARGAMASSADA 1/2" (20CM) 200 CUBICM X 4	UN	500	200,70	100.350,00	100.350,00	0,21 %	
								4.800,00	0,48 %
FUNDACAO									
23									
231	0000 SHAF	LANTERNA DE CONCRETO MACIO, APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO DE 30CM X 30CM X 30CM	UN	1	407,00	407,00	407,00	0,08 %	
232	000 Pneu	CONCRETO ARMADO PREPARO E LANÇAMENTO PARA CORTA COM 10CM X 10CM, COM TAPAS DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONERA	UN	1	1.100,00	1.100,00	1.100,00	0,13 %	
233	CPQ 0678 Pneu	CONCRETO ARMADO PREPARO E LANÇAMENTO PARA CORTA COM 10CM X 10CM, COM TAPAS DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONERA	UN	1	1.100,00	1.100,00	1.100,00	0,12 %	
								2.200,00	0,23 %
24									
241	CPQ 0678 Pneu	CONCRETO ARMADO PREPARO E LANÇAMENTO DE PLACAS COM 10CM X 10CM, COM TAPAS DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, COM BETONERA	UN	1	2.000,00	2.000,00	2.000,00	0,20 %	
								2.000,00	0,20 %
ALVENARIA									
25									
251	0000 SHAF	ALVENARIA DE 10 VES VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FUADOS 10 VERTICAL DE 20X20X20 (ESPESURA 10CM) DE PAREDES COM AREA LQUIDA MAIOR OU IGUAL A 1M² SEM VAOS E ARCAMBRAS DE RECONTEINIMENTO COM PREPARI EM BETONERA, AF 300/14	UN	30	37,30	1.119,00	1.119,00	0,10 %	
								1.119,00	0,10 %
COBERTA									
26									
261	0000 SHAF	FABRICACAO E INSTALACAO DE ESTRUTURA PORTALETAS DE MADEIRA, NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 3 AGUAS E PAINA TEIA CERAMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF 320/10	UN	61,16	25,40	1.553,47	1.553,47	0,20 %	
262	0000 SHAF	INSTALACAO DE TELHA (INTERNA OU EXTERNA), EM MADEIRA, NÃO APARELHADA, PARA VAOS MAIORES DO QUE 4,00M E MENORES DO QUE 6,00M, INCLUSIVE CIMENTO, AF 300/10	UN	1	440,00	440,00	440,00	0,14 %	
263	0000 SHAF	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA DAPA, CANAL, TIPO PLAC, COM ATÉ 3 AGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF 300/10	UN	22,18	20,00	443,60	443,60	0,20 %	
264	0000 SHAF	CHAVEIRA PARA TELHA CERAMICA FIBRADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:3 CIMENTO, CAL E AREIA PARA TELHADOS COM ATÉ 3 AGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF 300/10	UN	12,2	19,00	231,80	231,80	0,10 %	
								6.974,87	0,90 %
REVESTIMENTO									
27									
271	CPQ 0678 Pneu	CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:2:3 CIMENTO E AREIA, ESPESURA 2,00CM, VITRIFICADO MECANICO	UN	106,20	2,21	234,70	234,70	0,09 %	
272	CPQ 0678 Pneu	REPOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:3 PREPARO MECANICO COM BETONERA 300, ESPESURA DE 30MM	UN	30,72	15,00	460,80	460,80	0,11 %	
273	CPQ 0678 Pneu	REPOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:3 PREPARO MECANICO COM BETONERA 300, APLICADO MANUALMENTE, ESPESURA DE 10MM	UN	16,51	13,00	214,63	214,63	0,11 %	
274	CPQ 0678 Pneu	REVESTIMENTO EM CERAMICA 10 X 10 CM ELIZABETH, PRE-5, 100 BARRAS, ASSINADA COM ARGAMASSA COLANTE AC 1:1:3 REAJUSTAMENTO INDUSTRIALIZADO	UN	16,51	60,00	990,60	990,60	0,10 %	



Deus é fiel

It	Qtd	Valor Unit	Valor Total	Valor Unit	Valor Total	Valor Unit	Valor Total
14							11.884,91
12.1	064	164,00	10.504,00	181,01	11.688,04	1,34	0,87 %
12.2	001	962,00	962,00	115,70	1.117,70	1,20	0,87 %
12.3	001	184,00	184,00	19,27	19,27	0,02	0,11 %
23							1.846,38
23.1	001	181,00	181,00	181,00	181,00	0,02	0,01 %
23.2	001	98,37	98,37	117,13	117,13	0,02	0,01 %
23.3	001	98,37	98,37	117,13	117,13	0,02	0,01 %
23.4	001	98,37	98,37	117,13	117,13	0,02	0,01 %
23.5	001	98,37	98,37	117,13	117,13	0,02	0,01 %
23.6	001	98,37	98,37	117,13	117,13	0,02	0,01 %
23.7	001	98,37	98,37	117,13	117,13	0,02	0,01 %
23.8	001	98,37	98,37	117,13	117,13	0,02	0,01 %
23.9	001	98,37	98,37	117,13	117,13	0,02	0,01 %
23.10	001	98,37	98,37	117,13	117,13	0,02	0,01 %
23.11	001	98,37	98,37	117,13	117,13	0,02	0,01 %
23.12	001	98,37	98,37	117,13	117,13	0,02	0,01 %
23.13	001	98,37	98,37	117,13	117,13	0,02	0,01 %
23.14	001	98,37	98,37	117,13	117,13	0,02	0,01 %
23.15	001	98,37	98,37	117,13	117,13	0,02	0,01 %
23.16	001	98,37	98,37	117,13	117,13	0,02	0,01 %
23.17	001	98,37	98,37	117,13	117,13	0,02	0,01 %
23.18	001	98,37	98,37	117,13	117,13	0,02	0,01 %
23.19	001	98,37	98,37	117,13	117,13	0,02	0,01 %
23.20	001	98,37	98,37	117,13	117,13	0,02	0,01 %
23.21	001	98,37	98,37	117,13	117,13	0,02	0,01 %
23.22	001	98,37	98,37	117,13	117,13	0,02	0,01 %
23.23	001	98,37	98,37	117,13	117,13	0,02	0,01 %
23.24	001	98,37	98,37	117,13	117,13	0,02	0,01 %
23.25	001	98,37	98,37	117,13	117,13	0,02	0,01 %
23.26	001	98,37	98,37	117,13	117,13	0,02	0,01 %
23.27	001	98,37	98,37	117,13	117,13	0,02	0,01 %
23.28	001	98,37	98,37	117,13	117,13	0,02	0,01 %
23.29	001	98,37	98,37	117,13	117,13	0,02	0,01 %
23.30	001	98,37	98,37	117,13	117,13	0,02	0,01 %
23.31	001	98,37	98,37	117,13	117,13	0,02	0,01 %
23.32	001	98,37	98,37	117,13	117,13	0,02	0,01 %
23.33	001	98,37	98,37	117,13	117,13	0,02	0,01 %
23.34	001	98,37	98,37	117,13	117,13	0,02	0,01 %
23.35	001	98,37	98,37	117,13	117,13	0,02	0,01 %
23.36	001	98,37	98,37	117,13	117,13	0,02	0,01 %
23.37	001	98,37	98,37	117,13	117,13	0,02	0,01 %
23.38	001	98,37	98,37	117,13	117,13	0,02	0,01 %
23.39	001	98,37	98,37	117,13	117,13	0,02	0,01 %
23.40	001	98,37	98,37	117,13	117,13	0,02	0,01 %
23.41	001	98,37	98,37	117,13	117,13	0,02	0,01 %
23.42	001	98,37	98,37	117,13	117,13	0,02	0,01 %
23.43	001	98,37	98,37	117,13	117,13	0,02	0,01 %
23.44	001	98,37	98,37	117,13	117,13	0,02	0,01 %
23.45	001	98,37	98,37	117,13	117,13	0,02	0,01 %
23.46	001	98,37	98,37	117,13	117,13	0,02	0,01 %
23.47	001	98,37	98,37	117,13	117,13	0,02	0,01 %
23.48	001	98,37	98,37	117,13	117,13	0,02	0,01 %
23.49	001	98,37	98,37	117,13	117,13	0,02	0,01 %
23.50	001	98,37	98,37	117,13	117,13	0,02	0,01 %
23.51	001	98,37	98,37	117,13	117,13	0,02	0,01 %
23.52	001	98,37	98,37	117,13	117,13	0,02	0,01 %
23.53	001	98,37	98,37	117,13	117,13	0,02	0,01 %
23.54	001	98,37	98,37	117,13	117,13	0,02	0,01 %
23.55	001	98,37	98,37	117,13	117,13	0,02	0,01 %
23.56	001	98,37	98,37	117,13	117,13	0,02	0,01 %
23.57	001	98,37	98,37	117,13	117,13	0,02	0,01 %
23.58	001	98,37	98,37	117,13	117,13	0,02	0,01 %
23.59	001	98,37	98,37	117,13	117,13	0,02	0,01 %
23.60	001	98,37	98,37	117,13	117,13	0,02	0,01 %
23.61	001	98,37	98,37	117,13	117,13	0,02	0,01 %
23.62	001	98,37	98,37	117,13	117,13	0,02	0,01 %
23.63	001	98,37	98,37	117,13	117,13	0,02	0,01 %
23.64	001	98,37	98,37	117,13	117,13	0,02	0,01 %
23.65	001	98,37	98,37	117,13	117,13	0,02	0,01 %
23.66	001	98,37	98,37	117,13	117,13	0,02	0,01 %
23.67	001	98,37	98,37	117,13	117,13	0,02	0,01 %
23.68	001	98,37	98,37	117,13	117,13	0,02	0,01 %
23.69	001	98,37	98,37	117,13	117,13	0,02	0,01 %
23.70	001	98,37	98,37	117,13	117,13	0,02	0,01 %
23.71	001	98,37	98,37	117,13	117,13	0,02	0,01 %
23.72	001	98,37	98,37	117,13	117,13	0,02	0,01 %
23.73	001	98,37	98,37	117,13	117,13	0,02	0,01 %
23.74	001	98,37	98,37	117,13	117,13	0,02	0,01 %
23.75	001	98,37	98,37	117,13	117,13	0,02	0,01 %
23.76	001	98,37	98,37	117,13	117,13	0,02	0,01 %
23.77	001	98,37	98,37	117,13	117,13	0,02	0,01 %
23.78	001	98,37	98,37	117,13	117,13	0,02	0,01 %
23.79	001	98,37	98,37	117,13	117,13	0,02	0,01 %
23.80	001	98,37	98,37	117,13	117,13	0,02	0,01 %
23.81	001	98,37	98,37	117,13	117,13	0,02	0,01 %
23.82	001	98,37	98,37	117,13	117,13	0,02	0,01 %
23.83	001	98,37	98,37	117,13	117,13	0,02	0,01 %
23.84	001	98,37	98,37	117,13	117,13	0,02	0,01 %
23.85	001	98,37	98,37	117,13	117,13	0,02	0,01 %
23.86	001	98,37	98,37	117,13	117,13	0,02	0,01 %
23.87	001	98,37	98,37	117,13	117,13	0,02	0,01 %
23.88	001	98,37	98,37	117,13	117,13	0,02	0,01 %
23.89	001	98,37	98,37	117,13	117,13	0,02	0,01 %
23.90	001	98,37	98,37	117,13	117,13	0,02	0,01 %
23.91	001	98,37	98,37	117,13	117,13	0,02	0,01 %
23.92	001	98,37	98,37	117,13	117,13	0,02	0,01 %
23.93	001	98,37	98,37	117,13	117,13	0,02	0,01 %
23.94	001	98,37	98,37	117,13	117,13	0,02	0,01 %
23.95	001	98,37	98,37	117,13	117,13	0,02	0,01 %
23.96	001	98,37	98,37	117,13	117,13	0,02	0,01 %
23.97	001	98,37	98,37	117,13	117,13	0,02	0,01 %
23.98	001	98,37	98,37	117,13	117,13	0,02	0,01 %
23.99	001	98,37	98,37	117,13	117,13	0,02	0,01 %
24							11.884,91
Total sem IPI							11.884,91
Total do IPI							0,00
Total Geral							11.884,91

Tipo de Instalação:
Abertura de Lotação
Nome do Franqueado:

Total sem IPI
Total do IPI
Total Geral

981.884,91
0,00
981.884,91

Luiz Luiz de A. Ferreira
CPF: 035.508.784-78
COVALE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

COVALE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
Francisco Tiago F. Barbosa
CPF: 035.508.784-78
Sócio Administrador



Deus é fiel

Data: 02/05/2017
 COVALE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 MUNICÍPIO DE COIMBRAS-PE

Serviço: OBRAS DE REFORMA DE SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE COIMBRAS-PE
 Unidade: 000001
 Grupo: 000001
 Descrição: 0000 - OBRAS

R.O.: Parcela: 12,0%
 Basecálculo: 12.140

Valor a Receber: R\$ 2.057

Item	Descrição	Valor Por Etapa	Cronograma Físico e Financeiro							
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS
1	ETAPA 01 OBRAS	355.500,00	13,00%	12,00%	12,00%	13,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%
1.1	ETAPA 01 CONSTRUÇÃO DA ESCOLA	1.000.000,00	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
1.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	25.342,70	25,34%	25,34%	25,34%	25,34%	25,34%	25,34%	25,34%	25,34%
1.1.2	MOVIMENTO DE TERRA	87.217,10	87,22%	87,22%	87,22%	87,22%	87,22%	87,22%	87,22%	87,22%
1.1.3	INFRAESTRUTURA	94.842,30	94,84%	94,84%	94,84%	94,84%	94,84%	94,84%	94,84%	94,84%
1.1.4	SUPRABESTRUTURA	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
1.1.5	FANHAS E PAREDES	17.424,50	17,42%	17,42%	17,42%	17,42%	17,42%	17,42%	17,42%	17,42%
1.1.6	ESCALARIAS, FERRAGENS E VIGAS	94.842,30	94,84%	94,84%	94,84%	94,84%	94,84%	94,84%	94,84%	94,84%
1.1.7	CONCRETO	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
1.1.8	ACRESCIMENTO DE FERRO	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
1.1.9	PAVIMENTO	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
1.1.10	FAIXAS DE PAVIMENTAÇÃO	110.100,00	110,10%	110,10%	110,10%	110,10%	110,10%	110,10%	110,10%	110,10%
1.1.11	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - LOUÇAS E METAS	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
1.1.12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	90.000,00	90,00%	90,00%	90,00%	90,00%	90,00%	90,00%	90,00%	90,00%
1.1.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS E MODERNAS	90.000,00	90,00%	90,00%	90,00%	90,00%	90,00%	90,00%	90,00%	90,00%
1.1.14	SUMIDILHO DECORATIVO, BARRILADO	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
1.1.15	LIMPEZA E ENTERRAMENTO DA OBRA	2.000,00	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%
1	ETAPA 02 REFORMA COBERTURA	40.000,00	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%
Subtotal			115.128,20	115,13%	115,13%	115,13%	115,13%	115,13%	115,13%	115,13%
Total			115.128,20	115,13%	115,13%	115,13%	115,13%	115,13%	115,13%	115,13%
Porcentagem			115,13%	115,13%	115,13%	115,13%	115,13%	115,13%	115,13%	115,13%
Data			02/05/2017	02/05/2017	02/05/2017	02/05/2017	02/05/2017	02/05/2017	02/05/2017	02/05/2017
Porcentagem			115,13%	115,13%	115,13%	115,13%	115,13%	115,13%	115,13%	115,13%
Valor Acumulado			115.128,20	115,13%	115,13%	115,13%	115,13%	115,13%	115,13%	115,13%

Luz Luciana de A. Ferreira
 CNPJ: 0122853-0
 COVALE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI
 Francisco Tiago F. Barbosa
 CPF: 035.508.784-78
 Sócio Administrador

Handwritten signature/initials.

PLANTILHA DE COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB

Item	Discriminação	COM DESONERAÇÃO	
		Horista	Mensalista
GRUPO A		16,80	16,80
A		-	-
A-1	INSS	1,50	1,50
A-2	SESI	1,00	1,00
A-3	SENAI	0,20	0,20
A-4	INCRA	0,60	0,60
A-5	SEBRAE	2,50	2,50
A-6	Salário Educação	3,00	3,00
A-7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00	8,00
A-8	FGTS	-	-
A-9	SECONCI	-	-
GRUPO B		51,18	20,72
B		18,03	-
B-1	Repouso Semanal Remunerado	4,31	-
B-2	Feridos	0,92	0,71
B-3	Auxílio-enfermidade	10,80	8,33
B-4	13º Salário	0,07	0,06
B-5	Licença Paternidade	0,72	0,56
B-6	Faltas Justificadas	1,99	-
B-7	Dias de Chuva	0,11	0,09
B-8	Auxílio Acidente de Trabalho	14,20	10,95
B-9	Férias Gozadas	0,03	0,02
B-10	Salário Maternidade	-	-
GRUPO C		10,32	7,97
C		4,66	3,60
C-1	Aviso Prévio Indenizado	0,11	0,08
C-2	Aviso Prévio Trabalhado	-	-
C-3	Férias Indenizadas	5,16	3,99
C-4	Depósito Recisão sem Justa Causa	0,39	0,30
C-5	Indenização Adicional	-	-
GRUPO D		8,99	3,78
D		8,60	3,48
D-1	Reincidência de A sobre B	-	-
D-2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39	0,30
		87,19	49,27



Deus é fiel

Luiz Luciano de A. Ferreira
E.C. 015117
CPF: 036.22853-6
COVALE CONSTR. E SERVIÇOS EIRELI

COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI
Francisco Tiago F. Barbosa
CPF: 036.505.784-78
Socio Administrador

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE COIMBAS-PB

Banco
SINAPI - 042021 - Paraíba
ORSE - 030021 - Sergipe
SISFPA - 027 - Ceará

R.O.J.
Pavão - 05,0%
Equipamento - 15,75%

Emprego Social
Demissão - 07,23%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
1.1.1	CPU 3401 Projeto	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - PESSOAL	ASTU - ABASTECIMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UH	1,000000	1.990,11	1.990,11	
Material	13401 Projeto	ENGENHEIRO RESPONSÁVEL	Serviço	MES	0,200000	6.307,27	1.261,45	
Material	13402 Projeto	SETERIÁRIO	Serviço	MES	0,500000	812,44	407,22	
Material	13404 Projeto	ALZARIAS DE FERRO	Serviço	MES	1,200000	2.676,02	321,09	
Material	13405 Projeto	MESTRE DE OBRA	Serviço	MES	0,200000	4.026,24	805,24	
Material	13406 Projeto	ISCA	Serviço	MES	0,200000	2.200,00	440,00	
				MO sem LS **	0,00	1,6 **	0,00 MO com LS **	0,00
				Valor de BDI **		172,23	Valor com BDI **	4.905,89
1.1.2	CPU 3402 Projeto	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - DESPESAS DEBEM MENSAL	ASTU - ABASTECIMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UH	1,000000	1.461,20	1.461,20	
Material	13407 Projeto	MEDICAMENTOS (DIARRRÉIA/TORRE)	Serviço	UNIDADE	0,500000	80,30	40,15	
Material	13408 Projeto	MATERIAS DE ESCRITORIO	Serviço	UNIDADE	0,400000	479,57	191,83	
Material	13409 Projeto	MATERIAS DE LIMPEZA	Serviço	UNIDADES	0,400000	88,49	35,39	
Material	13410 Projeto	UTILIDADES (ÁGUA, ENERGIA, TELEFONE)	Serviço	UNIDADES	0,200000	1.678,41	335,68	
Material	13411 Projeto	MAQUETE E CORREIO	Serviço	UNIDADES	0,200000	125,77	25,15	
				MO sem LS **	0,00	1,6 **	0,00 MO com LS **	0,00
				Valor de BDI **		228,28	Valor com BDI **	1.925,91
1.1.3	CPU 3403 Projeto	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - DESPESAS DEBEM TRIMESTRAL	ASTU - ABASTECIMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UH	1,000000	2.227,45	2.227,45	
Material	13412 Projeto	ALVARÁS	Serviço	UH	1,000000	247,37	247,37	
Material	13413 Projeto	CREA	Serviço	UH	1,000000	70,36	70,36	
Material	13414 Projeto	HARTE DE	Serviço	UH	1,000000	217,11	217,11	
Material	13415 Projeto	SINALIZAÇÃO DE OBRA	Serviço	M	10,000000	60,79	607,90	
Material	13416 Projeto	EQUIPAMENTO DE COMBATE A INCENDIO	Serviço	UH	1,100000	90,14	99,15	
				MO sem LS **	0,00	1,6 **	0,00 MO com LS **	0,00
				Valor de BDI **		228,28	Valor com BDI **	2.784,23
1.1.4	CPU 3404 Projeto	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - VEICULOS E EQUIPAMENTOS	ASTU - ABASTECIMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UH	1,000000	1.199,37	1.199,37	
Material	13417 Projeto	VEICULO ENGENHEIROS	Serviço	MES	0,200000	1.439,00	287,80	
Material	13418 Projeto	ANCAGEM METALICA	Serviço	UNIDADES	10,000000	7,47	74,70	
Material	13419 Projeto	TRANSFORMADORA ELETRICA PARA ACO (30-4)	Serviço	MES	0,400000	31,75	12,70	
Material	13420 Projeto	MAQUINA DE CORTAR FERRO	Serviço	MES	0,400000	25,73	10,29	
Material	13421 Projeto	LAVADORA PORTATIL	Serviço	MES	0,400000	45,73	18,29	
Material	13422 Projeto	MARTELA	Serviço	MES	0,400000	31,40	12,56	
Material	13423 Projeto	BETONEIRA	Serviço	MES	0,400000	263,73	105,49	
Material	13424 Projeto	VIBRADOR DE IMBESAO	Serviço	MES	0,400000	22,11	8,84	
Material	13425 Projeto	LAVADORA PULVERIZADORA COM MOTOR PABA PISO BRANIL (CONCRETO)	Serviço	MES	0,400000	416,41	166,56	
Material	13426 Projeto	ENCERRADORA PARA PISO	Serviço	MES	0,400000	227,61	91,04	
				MO sem LS **	0,00	1,6 **	0,00 MO com LS **	0,00
				Valor de BDI **		228,28	Valor com BDI **	1.381,58
1.1.5	CPU 3405 Projeto	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - MATERIAIS E LIVRETORES	ASTU - ABASTECIMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UH	1,000000	4.437,76	4.437,76	
Material	13417 Projeto	COMPUTADOR BENTOP O IMPRESSORA MULTIFUNCAIONAL	Serviço	UH	1,000000	0,00	0,00	
Material	13425 Projeto	MESA COMPUTADOR	Serviço	UH	1,000000	1,61	1,61	
Material	13426 Projeto	CADERNA	Serviço	UH	2,000000	25,10	50,20	
Material	13426 Projeto	FEITRO DE AGUA	Serviço	UH	1,000000	29,44	29,44	
Material	13431 Projeto	AR CONDICIONADO SPL Y CLASSE A	Serviço	UH	1,000000	2.116,98	2.116,98	
				MO sem LS **	0,00	1,6 **	0,00 MO com LS **	0,00
				Valor de BDI **		1.058,31	Valor com BDI **	6.045,85
1.1.1	CPU 3406 Projeto	ARQUITETURA E PROJETO DE ENGENHARIA DE ESTRUTURAS E DE INSTALACOES ELTRICAS, INSTALACOES HIDRAULICAS E INSTALACOES SANITARIAS - 2800GAS	Tipo	UH	1,000000	1.779,22	1.779,22	

Item	Código SINAPI	Descrição	Mão de Obra	Un	Quant	Valor Unit	Total
	000237 SINAPI	DESCRIÇÃO GÊNICA	MO sem LS m	LS **	608,96 MO sem LS **	1.776,53	1.776,53
			Valor de BDI **		Valor com BDI **		2.022,56
2.1	Código Banco	Descrição	Tip	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	1420401 SINAPI	PLACA DE OBRAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - DANTEIRO DE OBRAS	m²	1,000000	315,80	315,80
Composição Auxiliar	8682 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTROS, TMAÇO 1 X 0,8 X 0,8 (CIMENTO: AREIA: MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 31/03/88	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	0,110000	248,44	2,48
Composição Auxiliar	8625 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	16,91	16,91
Composição Auxiliar	8626 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,000000	33,82	33,82
Material	8004810 SINAPI	PLACA DE OBRAS (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "L 32", ASSINADA, DE 10,8 X 1,352 M	Material	m²	1,000000	222,57	222,57
Material	8004461 SINAPI	PONTALETE 0,8 X 1,37 CM EM PRATA, MISTA OU EQUIVALENTE DA RESINA - BRUTA	Material	M	2,000000	10,14	20,28
Material	8000076 SINAPI	PREÇO DE AÇO FOLGADO COM CARGA 18 X 30 (2,54 X 10)	Material	KG	0,110000	16,42	1,80
Material	8004417 SINAPI	SARRAPO 1800 APARELHADO 2,5 X 1,37 CM EM MACARANDUBA, ANGEEM OU EQUIVALENTE DA RESINA - BRUTA	Material	M	1,000000	4,36	4,36
			MO sem LS **	LS **	16,96 MO sem LS **	5,94	5,94
			Valor de BDI **		Valor com BDI **		241,15
2.1.1	Código Banco	Descrição	Tip	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	7497003 SINAPI	LIGACAO CONVENCIONAL DE OBRAS, ATRAVES DE SARRAPO DE TABUAS CORRIDAS PONTALEIRAS, COM REAPRIMENTAMENTO DE 5 VIGAS	SEDT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,000000	4,84	4,84
Composição Auxiliar	8682 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,070000	1,18	1,18
Composição Auxiliar	8626 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	0,00	0,00
Material	8004461 SINAPI	PONTALETE 1,5 X 1,37 CM EM PRATA, MISTA OU EQUIVALENTE DA RESINA - BRUTA	Material	M	0,100000	10,74	1,07
Material	0000061 SINAPI	PREÇO DE AÇO FOLGADO COM CARGA 18 X 37 (2,54 X 10)	Material	KG	0,010000	18,18	0,18
Material	0001067 SINAPI	TABUA 2,5 X 20 CM EM PRATA, MISTA OU EQUIVALENTE DA RESINA - BRUTA	Material	M	0,100000	11,45	1,14
Material	0000037 SINAPI	ARAME RECORRIDO 18 BWS, 1,25 MM (3,01 KG/M)	Material	KG	0,020000	10,40	0,20
			MO sem LS **	LS **	0,08 MO sem LS **	1,37	1,37
			Valor de BDI **		Valor com BDI **		0,20
2.1.2	Código Banco	Descrição	Tip	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	7325010 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE FERREIRO COM REMOÇÃO DE SARRAPO VEGETAL, UTILIZANDO MOTORVELADORA	SEDT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,000000	0,34	0,34
Composição Auxiliar	8682 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,001000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	8626 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,001000	0,01	0,01
			MO sem LS **	LS **	0,01 MO sem LS **	0,05	0,05
			Valor de BDI **		Valor com BDI **		0,20
2.1.3	Código Banco	Descrição	Tip	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	02810 SINAPI	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA RESERVA EM ALUMÍNIO DE 100L	CONSTRUÇÃO DO DANTEIRO DA UBSA	UN	1,000000	1.083,02	1.083,02
Composição Auxiliar	0282 SINAPI	CONCRETO MAG ESTRUTURAL (PREPARO MANUAL)	CONCRETOS	m³	0,200000	272,70	280,34
Material	0410 SINAPI	PREÇO (AÇO) 10" X 10" (APROXIMADAMENTE 1800KG)	Material	KG	0,200000	11,36	2,27
Material	0000 SINAPI	ADAPTADOR SOLDÁVEL, GIRO PARA 90° (ÁGUA 3/4")	Material	UN	1,000000	12,41	12,41
Material	0401 SINAPI	CANOTE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	Material	UN	1,000000	86,80	86,80
Material	0402 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCEMENTO DE 100 L (COM TAMPA)	Material	UN	0,200000	288,73	57,74
Material	0201 SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL, DE 20MM (1")	Material	M	4,000000	8,50	33,99
Material	0102 SINAPI	CABRO DE 3/4"	Material	M	10,000000	4,98	49,80
Material	0107 SINAPI	LAMINA DE MADRA DE LFI DE 1/2"	Material	M	10,000000	22,98	229,80
Material	0208 SINAPI	LAMINA EM MADRA DE LFI DE 1/2"	Material	M	0,000000	16,35	0,00
Material	8682 SINAPI	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,000000	0,00	0,00
Material	8626 SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,000000	0,00	0,00
			MO sem LS **	LS **	161,40 MO sem LS **	414,36	414,36
			Valor de BDI **		Valor com BDI **		1.497,67
2.1.4	Código Banco	Descrição	Tip	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	11122 ORSE	Sistema de energia elétrica monofásica de baixa tensão 0 a 2,5 kv - RLV 01	Sistema em Baixa Tensão	un	1,000000	1.389,34	1.389,34
Composição Auxiliar	937 ORSE	Quadro de medição monofásica até 5 kv com nome em metal	Sistema em Baixa Tensão	un	1,000000	217,14	217,14
Composição Auxiliar	933 ORSE	Eletroduto de porcelana (padrão, 100 x 120mm (3/4")	Instalações em Quadro Geral - Eletrodutos e Conduítes	m	1,000000	1,98	1,98
Composição Auxiliar	940 ORSE	Curva para eletroduto de porcelana (padrão, 100 x 120mm (3/4")	Instalações em Quadro Geral - Eletrodutos e Conduítes	m	2,000000	4,31	8,62
Composição Auxiliar	931 ORSE	Leia para eletroduto de porcelana (padrão, 100 x 120mm (3/4")	Instalações em Quadro Geral - Eletrodutos e Conduítes	m	4,000000	1,40	5,60
Composição Auxiliar	941 ORSE	Conector para leia de acionamento 5/8" - (monofásico)	Partes de Suprimento de Tensão	m	1,000000	2,01	2,01
Composição Auxiliar	3890 ORSE	Fornecimento de quadro sistema de proteção	Fornecimento de Material para Obras de Energia Elétrica e Fornes de Suprimento de Energia Convencional	un	1,000000	1,65	1,65
Composição Auxiliar	400 ORSE	Óleo de corte (sazon) EPB ou ALPB 68mm², 0,6 litro - 30°C	Fornes de Suprimento de Energia Convencional	M	10,000000	6,64	66,40
Composição Auxiliar	4428 ORSE	Óleo de lubrificação 0,20 a 0,30 a 0,40 litro	Caixa de Passagem em sistema de redes elétricas	m	1,000000	107,08	107,08
Composição Auxiliar	7902 ORSE	Terminal de composto para cabo de 1 mm² - fornecimento a instalação	Instalações em Quadro Geral / Fios e Cabos	m	0,000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	8182 ORSE	Placa antiferromagnética energia, monofásica, ferro galvanizado 0,7" x 104,00 (comprimento)	Comandos elétricos	m	0,000000	107,58	107,58

Composição Auxiliar	0375 ORES	Fora cobrada pelo item anteriormente em 0374 e 0376	Conversão de Unidades	un	1,0000000	35,73	35,73
Composição Auxiliar	0315 ORES	Equipar termométrico normal 32 A, Usado 014 (Europa) - com frete	Ferramentas, Utensílios e Outros	un	1,0000000	15,27	15,27
Composição Auxiliar	1375 ORES	Cabo de aço 60 x 10 mm2 - fornecimento e assentamento (10,00m)	Ferramentas	kg	0,1400000	75,73	75,69
				M3 com LS **	171,34	143,74	321,28
				Valor de BDI **	448,92		1.740,20
2.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7052 SNAPE	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESQUITO 08,00MM, DA CASA ATÉ A CAIXA COMPOSTO POR 15,0M TUBO DE PVC ESQUITO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA (E CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	LIFR - LIGAÇÕES PREDIAIS	LIF	1,0000000	608,00	608,00
Composição Auxiliar	8807 SNAPE	ENCANAMENTOS DE EDIFÍCIO HIERÁRICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	118,88	118,88
Composição Auxiliar	8816 SNAPE	SERVIVTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,00	13,00
Composição Auxiliar	884802 SNAPE	ACO LARO 1,2 MM, DN 6,3MM, DN 6,3 MM, DN 7,6 MM, VERGALHO	Materiais	KG	1,4000000	5,41	13,17
Material	884813 SNAPE	ARAME RECIBIDO 18 BVVS, Ø = 1,60 MM (Ø 1/16") (Ø 1/8")	Materiais	KG	0,0000000	19,23	0,00
Material	8800067 SNAPE	ARMAZ. FERROSA - POSTO JARDIM/INTELECOM (ENTRADA NA JARDA, SEM TRANSPORTES)	Materiais	m³	0,1000000	65,13	6,51
Material	8800721 SNAPE	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VIGACAO, 6 FUROS DE 2 X 12 X 18 CM (L X A X C)	Materiais	UN	22,5000000	0,44	27,90
Material	8801270 SNAPE	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 500	Materiais	KG	20,0000000	0,49	14,10
Material	8803416 SNAPE	PEDRA BRITADA N. 1 (19 A 38 MM) FONTO PEDREIRA/FONTECEDOR, SEM FRETE	Materiais	m³	0,0000000	69,44	0,00
Material	8800060 SNAPE	PREDO DE AÇO FUNDIDO COM CÂMERA 16 X 27 X 12 X 10	Materiais	KG	0,0200000	46,14	0,30
Material	8800160 SNAPE	TREDA NAÇ APARELHADA 2,2 X 27 CM, EM MACACALISBA, ANELUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materiais	M	0,3000000	17,28	5,18
Material	8800856 SNAPE	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESQUITO PREDIAL (SEM BDI)	Materiais	M	10,0000000	12,30	122,00
				M3 com LS **	45,49	71,46	164,38
				Valor de BDI **	88,11		604,90
2.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0017410 Pitem	LOCAÇÃO DE CONTAINER 3,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, 01 SANITARIO, 03 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MOTOBOMBAS INCLUSIVE TRANSPORTES/DESCARDA	BT	mês	1,0000000	603,57	603,57
Material	8801977 SNAPE	LOCAÇÃO (01 CONTAINER) 3,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, 01 SANITARIO COM 1 BACIAS, 1 LAVATORIO, 1 LAVATORIO E 1 MOTOBOM	Equipamentos	mês	1,0000000	603,57	603,57
				M3 com LS **	0,00	0,00	0,00
				Valor de BDI **	75,92		682,00
2.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0713411 Pitem	ALUGUEL CONTAINER/ESTRUT. MET. ELET. LARG. 3,30 (3,00M+0,30M) ALT. 2,50M CHAPA AÇO C/REMY TRASEIRO FERRÃO USUÁRIO TERMINADO/USUÁRIO CHASSIS FERRO FIM COMBUSTÍVEL NAVAL INC. TRANSPORTES/DESCARDA	BT	mês	1,0000000	322,84	322,84
Material	13411 Pitem	ALUGUEL CONTAINER/ESTRUT. MET. ELET. LARG. 3,30 COMPLETO ALTO 2,50M CHAPA AÇO C/REMY TRASEIRO FERRÃO USUÁRIO TERMINADO/USUÁRIO CHASSIS FERRO FIM COMBUSTÍVEL NAVAL INC. TRANSPORTES/DESCARDA	Serviços	mês	1,0000000	322,84	322,84
				M3 com LS **	0,00	0,00	0,00
				Valor de BDI **	130,77		523,88
2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0020411 Pitem	ESCALAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA, EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADE ATÉ 3M	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	40,00	40,00
Composição Auxiliar	8811 SNAPE	SERVIVTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4000000	13,44	46,23
				M3 com LS **	26,38	21,44	46,00
				Valor de BDI **	14,28		73,64
2.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0710041 Pitem	ATERRO DO CHÃO SEM AQUISIÇÃO DE MATERIAL (ATERRO MANUAL)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	35,04	35,04
Composição Auxiliar	8816 SNAPE	SERVIVTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8000000	13,44	35,60
				M3 com LS **	14,23	13,89	37,31
				Valor de BDI **	8,46		44,02
2.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10100 Pitem	ATERRO DO CHÃO COM AQUISIÇÃO DE MATERIAL/SEM APLICADO EM CAMADAS DE 30MM	ASFL - ASSESTAMENTO DE TURCOS E PEÇAS	m³	1,0000000	133,80	133,80
Composição Auxiliar	8886 SNAPE	ATERRO MANUAL APLICADO COM SEGURTE, 4F, 10/08/11	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	3,3000000	31,20	103,80
Material	6000876 SNAPE	AREIA, AREIA VERMELHA C/ ARGILA ARENISA (RETRADA NA JARDA, SEM TRANSPORTES)	Materiais	m³	1,0000000	5,11	11,38
				M3 com LS **	45,87	45,82	83,89
				Valor de BDI **	31,88		165,59
2.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8842 SNAPE	EMBENHAMETO DE FIBRA REEMASSADA UTILIZANDO ASS. CANABIA 1:3	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	249,16	249,16
Composição Auxiliar	8816 SNAPE	SERVIVTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	389,88	128,88
Composição Auxiliar	8820 SNAPE	SERVIVTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	17,10	68,40
Composição Auxiliar	8816 SNAPE	SERVIVTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4000000	13,44	51,47
Material	6000876 SNAPE	PEDRA DE MÃO OU PEDRA ANCHOA PARA ARRIMO/ALINHADO (POSTO PEDREIRA/FONTECEDOR, SEM FRETE)	Materiais	m³	1,0000000	36,44	36,44
				M3 com LS **	61,45	56,38	116,71
				Valor de BDI **	73,47		273,69
2.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total



Deus é fiel

Luiz Lacerda de A. Ferreira
Engenheiro Civil
CPF: 0222853-8
COVALE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI
Francisco Tiago F. Barbosa
CPF: 036.508.784-78
Socio Administrador

Composição	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	01001	Forma	ALVENARIA DE 1 VEZ VEDADA COM BLOCOS CERÂMICO FURADO 60X140X19 CM COM HIGIEONTAS, ESPESURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA)	ASTU - ARRENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,000000	40,81	40,81
Composição	00011	SHAP	ARGAMASSA TRACO 1:4 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UNID) - PREPARO MANUAL - AF. 020219	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	6,000000	377,28	1,39
Composição	00016	SHAP	ARGAMASSA TRACO 1:4 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UNID) - PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 600 L. AF. 020219	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,300000	17,10	16,20
Composição	00018	SHAP	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,000000	12,45	8,70
Composição	00021	SHAP	BLOCO CERÂMICO VEDADO PARA ALVENARIA DE VEDADA, 6 FURGO, DE 19 X 19 X 19 CM (L. X A. X C)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	14,000000	6,44	90,18
				Material				11,85
					MO sem LB **	7,39	6,45 MO sem LB **	33,08
					Valor de SDI **	10,44		
2.3.3	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	00146	SHAP	LASTRO DE CONCRETO (1) MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO OU SAPATAS, AF. 020217	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,000000	407,91	407,91
Composição	00148	SHAP	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:1:1,5 (CIMENTO, AREIA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 600 L. AF. 020219	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,300000	246,14	378,91
Composição	00149	SHAP	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,200000	12,44	11,70
Composição	00150	SHAP	FEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,210000	37,10	104,00
				Material				144,11
					MO sem LB **	18,01	99,34 MO sem LB **	202,11
					Valor de SDI **	82,38		
2.3.4	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	00151	SHAP	CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANÇAMENTO) PARA SAPATAS COM FOR = 25MPa, COM FORMA DE TABUA, COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES COM BETONERA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,000000	428,21	428,21
Composição	00151	SHAP	CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANÇAMENTO) PARA SAPATAS COM FOR = 25MPa, COM FORMA DE TABUA, COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES COM BETONERA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	8,620000	312,24	480,44
Composição	00152	SHAP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,300000	16,40	6,20
Composição	00153	SHAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,300000	12,21	6,90
Composição	00154	SHAP	CAPISTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,300000	16,21	8,40
Composição	00155	SHAP	FEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,000000	17,10	5,65
Composição	00156	SHAP	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,000000	13,42	107,00
Composição	00157	SHAP	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,000000	13,42	107,00
Composição	000004	SHAP	ACD CA-30, 120 MM, VERGALHAO	Material	KG	20,000000	8,84	407,00
Composição	000005	SHAP	ARAME GALVANIZADO 19 09W, 1,2MM (0,008 KG/M)	Material	M	1,000000	8,11	3,12
Composição	000006	SHAP	ARAME GALVANIZADO 19 09W, 1,2MM (0,008 KG/M)	Material	L	0,100000	3,01	0,30
Composição	000007	SHAP	DESPROTEANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, 18 BASE OLEOSA EMULSIONADA EM RESIN	Material	M	3,400000	10,54	66,44
Composição	000008	SHAP	VEDA 11 X 1 CM EM FIBRA, MEIA OU EQUIVALENTE DA RESINA - BRUTA	Material	MS	11100000	16,14	2,80
Composição	000009	SHAP	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 D 12 X 100	Material	M	1,000000	17,20	39,34
Composição	000010	SHAP	TABUA (14) ARAMELADA 28 X 30 CM EM MACRANGUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA RESINA - BRUTA	Material	M	1,000000	11,20	126,17
				Material				126,17
					MO sem LB **	26,10	80,38 MO sem LB **	202,67
					Valor de SDI **	228,03		1.157,23
2.3.5	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	00151	Forma	CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANÇAMENTO) PARA VIGAS COM FOR = 25MPa, COM FORMA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 1 VEZES COM BETONERA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,000000	396,10	396,10
Composição	00151	SHAP	CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANÇAMENTO) PARA VIGAS COM FOR = 25MPa, COM FORMA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 1 VEZES COM BETONERA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	8,000000	312,24	1,24
Composição	00152	SHAP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,300000	16,40	57,40
Composição	00153	SHAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,300000	17,01	14,40
Composição	00154	SHAP	CAPISTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,300000	16,21	15,50
Composição	00155	SHAP	FEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,000000	17,10	52,40
Composição	00156	SHAP	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,000000	12,45	134,10
Composição	00157	SHAP	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,000000	12,45	108,80
Composição	000004	SHAP	ACD CA-30, 120 MM, VERGALHAO	Material	KG	20,000000	8,84	128,17
Composição	000005	SHAP	ARAME GALVANIZADO 19 09W, 1,2MM (0,008 KG/M)	Material	KG	6,960000	3,89	22,79
Composição	000006	SHAP	ARAME GALVANIZADO 19 09W, 1,2MM (0,008 KG/M)	Material	KG	2,000000	15,14	32,29
Composição	000007	SHAP	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 D 12 X 100	Material	M	1,000000	11,20	186,38
Composição	000008	SHAP	TABUA (14) ARAMELADA 28 X 30 CM EM MACRANGUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA RESINA - BRUTA	Material	M	1,000000	11,20	186,38
				Material				202,67
					MO sem LB **	154,78	117,84 MO sem LB **	1.122,24
					Valor de SDI **	223,71		
2.3.6	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	00151	Forma	CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANÇAMENTO) PARA VIGAS COM FOR = 25MPa, COM FORMA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONERA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,000000	2.894,75	2.894,75
Composição	00151	SHAP	CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANÇAMENTO) PARA VIGAS COM FOR = 25MPa, COM FORMA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONERA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,000000	323,41	323,41
Composição	00152	SHAP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,500000	16,40	368,40
Composição	00153	SHAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,000000	10,21	130,08
Composição	00154	SHAP	CAPISTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,000000	16,21	181,10
Composição	00155	SHAP	FEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	12,45	85,90



Deus é fiel

Luiz Lucio de A. Ferreira
 E. Civil
 C.R.E.A. Nº 2253-B
 COVALE CONSTR. E SERVIÇOS EIRELI

COVALE CONSTR. E SERVIÇOS EIRELI
 Francisco Tiago F. Barbosa
 CPF 036.508.784-78
 Sócio Administrador

Composição	Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
8848 SINAF		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,000000	13,40	53,60	
900004 SINAF		ACO CA-60 16,0 MM VERTICAL	Mater	KG	20,000000	2,94	78,80	
900004 SINAF		ACO CA-60 9,0 MM VERTICAL	Mater	KG	20,000000	2,89	77,80	
900004 SINAF		ARMAR GALVANIZADO 16 BWC 5 x 1,2MM (222 KG/M)	Mater	KG	2,000000	25,95	51,90	
900134 SINAF		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	Mater	M ²	5,070000	36,97	186,30	
900282 SINAF		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE GLECHA EMULSIONADA EM AGUA	Mater	L	1,870000	5,01	9,36	
900441 SINAF		PORTALETE 7,5 X 7,5 CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Mater	M	14,000000	10,14	141,96	
900591 SINAF		PREÇO DE AÇO PULIDO COM CABELA 16 X 27 (2 1/2 X 1)	Mater	KG	4,770000	16,14	87,21	
900619 SINAF		TABUA 12,5 X 15 CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Mater	M	15,000000	7,23	108,45	
			MC sem LS =	110,96	LS =	501,85	MC sem LS =	612,81
			Valor de BD =	897,26			Valor de BD =	1.514,06

2.4.2	Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	0913 SINAF	CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANÇAMENTO) EM PLANEJ COM FOLHA-SIMPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM PENSADA RESINADA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, COM BETONEIRA	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	M ³	1,000000	1.650,97	1.650,97	
Composição Auxiliar	8475 SINAF	CONCRETO FOR = SIMPA, TRACO 1:2:3 COM CIMENTO AREA MEDIA BRITA (1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 60 L AF 372018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M ³	1,000000	322,43	322,43	
Composição Auxiliar	8844 SINAF	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,000000	19,40	388,00	
Composição Auxiliar	8845 SINAF	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,000000	17,71	70,84	
Composição Auxiliar	8846 SINAF	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	37,000000	19,91	737,57	
Composição Auxiliar	8847 SINAF	FEIUREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,000000	17,11	85,55	
Composição Auxiliar	8848 SINAF	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,000000	13,40	53,60	
Composição Auxiliar	900004 SINAF	ACO CA-60 16,0 MM VERTICAL	Mater	KG	20,000000	2,95	59,00	
Composição Auxiliar	900004 SINAF	ACO CA-60 9,0 MM VERTICAL	Mater	KG	20,000000	2,85	57,00	
Composição Auxiliar	900004 SINAF	ARMAR GALVANIZADO 16 BWC 5 x 1,2MM (222 KG/M)	Mater	KG	2,000000	25,95	51,90	
Composição Auxiliar	900134 SINAF	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	Mater	M ²	2,250000	8,01	18,02	
Composição Auxiliar	900282 SINAF	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE GLECHA EMULSIONADA EM AGUA	Mater	L	12,150000	10,14	123,30	
Composição Auxiliar	900441 SINAF	PORTALETE 7,5 X 7,5 CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Mater	M	5,000000	16,14	80,70	
Composição Auxiliar	900591 SINAF	PREÇO DE AÇO PULIDO COM CABELA 16 X 27 (2 1/2 X 1)	Mater	KG	10,000000	7,23	72,30	
Composição Auxiliar	900619 SINAF	TABUA 12,5 X 15 CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Mater	M	10,000000	7,23	72,30	
			MC sem LS =	508,96	LS =	444,27	MC sem LS =	953,23
			Valor de BD =	423,23			Valor de BD =	1.376,46

2.4.3	Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	0913 SINAF	CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANÇAMENTO) PARA CINTA COM FOLHA-SIMPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM PENSADA RESINADA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	M ³	1,000000	1.654,18	1.654,18	
Composição Auxiliar	8475 SINAF	CONCRETO FOR = SIMPA, TRACO 1:2:3 COM CIMENTO AREA MEDIA BRITA (1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 60 L AF 372018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M ³	0,500000	322,43	161,21	
Composição Auxiliar	8844 SINAF	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,000000	19,40	38,80	
Composição Auxiliar	8845 SINAF	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,000000	17,71	35,42	
Composição Auxiliar	8846 SINAF	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,000000	19,91	59,73	
Composição Auxiliar	8847 SINAF	FEIUREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	17,11	17,11	
Composição Auxiliar	8848 SINAF	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	13,40	13,40	
Composição Auxiliar	900004 SINAF	ACO CA-60 16,0 MM VERTICAL	Mater	KG	10,000000	2,94	29,40	
Composição Auxiliar	900004 SINAF	ACO CA-60 9,0 MM VERTICAL	Mater	KG	10,000000	2,89	28,90	
Composição Auxiliar	900004 SINAF	ARMAR GALVANIZADO 16 BWC 5 x 1,2MM (222 KG/M)	Mater	KG	1,000000	25,95	25,95	
Composição Auxiliar	900134 SINAF	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	Mater	M ²	5,070000	36,97	186,30	
Composição Auxiliar	900282 SINAF	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE GLECHA EMULSIONADA EM AGUA	Mater	L	1,870000	5,01	9,36	
Composição Auxiliar	900441 SINAF	PORTALETE 7,5 X 7,5 CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Mater	M	14,000000	10,14	141,96	
Composição Auxiliar	900591 SINAF	PREÇO DE AÇO PULIDO COM CABELA 16 X 27 (2 1/2 X 1)	Mater	KG	4,770000	16,14	87,21	
Composição Auxiliar	900619 SINAF	TABUA 12,5 X 15 CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Mater	M	15,000000	7,23	108,45	
			MC sem LS =	101,81	LS =	88,81	MC sem LS =	190,62
			Valor de BD =	462,08			Valor de BD =	1.327,58

2.4.4	Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	3420201 SINAF	LULA PRÉ-MOLDADA (FURRO, SOBRECARGA HORIZONTAL, VAZO ATÉ 1,50Mx1,0M, OSAJUNTAS E SAP. COM FOLHA-SIMPA, JUN. INTEREIXO 10CM, (DESCOMPARTAMENTO (REPARADO) E FERRAGEM NEGATIVA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M ³	1,000000	106,21	106,21
Composição Auxiliar	8475 SINAF	LANÇAMENTO COM USO DE BARRA, ABENDEAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 120218	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M ³	0,070000	17,40	1,21
Composição Auxiliar	8470 SINAF	CONCRETO FOR = SIMPA, TRACO 1:2:3 COM CIMENTO AREA MEDIA BRITA (1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 60 L AF 372018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M ³	0,140000	329,40	45,92
Composição Auxiliar	8845 SINAF	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,180000	14,01	2,52



Deus é fiel

Laiz Laercio de A. Ferreira
Eng. Civil
CREA 0023883-8
COVALE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

COVALE CONSTR. E SERVIÇOS EIRELI
Francisco Tiago F. Barbosa
CPF 038.506.784-78
Socio Administrador

Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	68002 SINAF	SAPIPEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	19,81	1,98
Composição	68006 SINAF	REDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	17,10	3,36
Composição	68116 SINAF	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	13,45	2,69
Composição	0064200 SINAF	ADO C-80 4,2 MM DI 6,0 MM DI 6,0 MM DI 7,0 MM VERGALHO	Materia	M	0,471000	9,41	4,45
Material	0000736 SINAF	LATE PREMOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLUNAÇÃO)	Materia	M²	1,000000	34,14	34,14
Material	0000440 SINAF	PONTALETE 17,5 X 17,5 CM EM PNEU, MISTA OU EQUIVALENTE DA RESINAC - BRUTA	Materia	M	0,090000	10,11	0,91
Material	0000580 SINAF	FREGO DE AÇO POLIDO COM GRANEL 18 X 27 (1,12 X 1,91)	Materia	M	0,030000	16,14	0,48
Material	0000138 SINAF	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM EM MACARANGUA, ANGELOM OU EQUIVALENTE DA RESINAC - BRUTA	Materia	M	0,110000	17,28	1,86
			MO sem LS **		8,02	15,87	
			Valor do SDI **		26,86	131,26	
3.4.3	Código Base	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	0011002 Projeto	PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO COM 5x0,00M Lx0,00M COM REVESTIMENTO EM CERAMICA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,000000	109,81	109,81
Composição	07248 SINAF	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO EMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 40x40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MENOR QUE 5 M² AF. 100214	PISO - PISO	M²	0,250000	94,21	23,76
Material	COTAÇÃO Projeto 0001	PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO (LARGURA 5x0,00M Lx0,00M)	Materia	M²	0,400000	141,82	56,81
			MO sem LS **		7,34	14,68	
			Valor do SDI **		27,25	137,17	
3.4.4	Código Base	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	0011002 Projeto	PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO COM 5x0,00M Lx0,00M COM REVESTIMENTO EM CERAMICA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,000000	109,81	109,81
Composição	07248 SINAF	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO EMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 40x40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MENOR QUE 5 M² AF. 100214	PISO - PISO	M²	0,250000	94,21	23,76
Material	COTAÇÃO Projeto 0001	PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO COM 5x0,00M Lx0,00M	Materia	M²	0,450000	141,82	63,81
			MO sem LS **		7,34	14,68	
			Valor do SDI **		27,25	137,17	
3.4.7	Código Base	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	0011002 Projeto	PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO COM 5x0,00M Lx0,00M COM REVESTIMENTO EM CERAMICA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,000000	109,81	109,81
Composição	07248 SINAF	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO EMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 40x40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MENOR QUE 5 M² AF. 100214	PISO - PISO	M²	0,250000	94,21	23,76
Material	COTAÇÃO Projeto 0001	PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO 5x0,00M Lx0,00M	Materia	M²	0,600000	200,93	120,26
			MO sem LS **		6,34	12,68	
			Valor do SDI **		26,26	136,27	
3.5.1	Código Base	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	81471 SINAF	ALVENARIA DE 14 VES VEDAÇÃO COM BLOCOS CERAMICOS FUJAGOS DE BRANCO FUJOS HORIZONTALS; ESPESURA COM JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (SOMENTO: 1ML E AREA)	PARE - PAREDES/PAISEIS	M²	0,000000	0,00	0,00
Composição	07248 SINAF	ARGAMASSA TRACO 1:3 EM VOLUME DE SUMENTO, CAL E AREIA MEDIA (LARGURA PARA EMBOÇAMASSA (REVESTIMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 40 L AF. 100214	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,010000	212,24	2,12
Composição	68006 SINAF	SERVENHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	17,10	3,36
Composição	68116 SINAF	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	13,45	1,34
Composição	0047500 SINAF	BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FUJOS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM (A 1 MPA (BR 1527))	Materia	M³	13,300000	1,48	19,68
Material	0007260 SINAF	FIMO DE AÇO COM FUNDO, HASTE E 27 MM (AÇO DIRETA)	Materia	CPQTO	0,000000	33,41	0,00
Material	0000467 SINAF	TELA DE AÇO SOLDADA (ALUMINADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, DO 6 1"X1,20 X 1,70 MM, MALHA 19 X 15 MM, ID X LI 190 X 172 CM)	Materia	M	0,220000	7,16	1,58
			MO sem LS **		3,64	6,94	
			Valor do SDI **		7,38	29,87	
3.5.2	Código Base	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	7687108 SINAF	COBURU DE CONCRETO (SUMENTO VAZADO) 1000X200CM ABERTURA COM VORO, ACURTIADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (SUMENTO E AREA MEDIA NAO PERICULADA)	PARE - PAREDES/PAISEIS	M²	0,200000	0,26	0,05
Composição	98111 SINAF	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE SUMENTO E AREA MEDIA OMDA), PREPARO MANUAI, AF. 082018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,000000	377,26	0,00
Composição	68006 SINAF	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	17,10	1,71
Composição	68116 SINAF	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	13,45	0,00
Composição	0010070 SINAF	SUMENTO VAZADO DE CONCRETO, VIGAREJA 15 X 25 X 10 CM	Materia	M³	11,000000	4,69	51,59
			MO sem LS **		16,81	31,64	
			Valor do SDI **		22,14	170,69	
3.5.3	Código Base	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	0011002 Projeto	MURO EM ALVENARIA DE 1/2 Vez COM TUDOS DE 8 FUJOS COM LIGAÇÃO E INCLUSIVE FAIXA DE GABRILO, ENBOÇAMASSA MANUA DE VALAS, ALVENARIA DE TELA ARGAMASSADA, ENBOÇAMENTO DE ALVENARIA DE 1/2 Vez, CONCRETO ARMADO PARA MURD E CIMA CASCAPO APLICADO EM ALVENARIAS E EDIFÍCIOS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 40L AF. 100214	PARE - PAREDES/PAISEIS	M	0,000000	250,85	0,00
Composição	07875 SINAF	SERVICO DE MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:3, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 40L, APLICADA MANUALMENTE EM PANGOS CIRCULARES DE FACHAGA (SEM PRESENCIA DE VORO), ESPESURA DE 20 MM AF. 100214	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	M²	1,000000	2,64	2,64
Composição	07780 SINAF	SERVICO DE MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:3, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 40L, APLICADA MANUALMENTE EM PANGOS CIRCULARES DE FACHAGA (SEM PRESENCIA DE VORO), ESPESURA DE 20 MM AF. 100214	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	M²	1,000000	22,81	22,81



Deus é fiel

Luiz Luciano de A. Ferreira
 CNPJ 022853-8
 COVALE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI
 Francisco Tiago F. Barboza
 CPF 035.508.784-78
 Sócio Administrador

Composição Auxiliar	CPQ 0511 Pisos	CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANÇAMENTO) PARA RADIER COM FOLHA DE MADEIRA, COM TABUA 12" DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BORDA DE 10 CM, COM FOLHA DE MADEIRA, COM TABUA 12" DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BORDA DE 10 CM, COM FOLHA DE MADEIRA, COM TABUA 12" DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BORDA DE 10 CM.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	0,000000	806,00	27,16	
Composição Auxiliar	CPQ 0513 Pisos	CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANÇAMENTO) PARA PILARES COM FOLHA DE MADEIRA, COM TABUA 12" DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BORDA DE 10 CM, COM FOLHA DE MADEIRA, COM TABUA 12" DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BORDA DE 10 CM. <th>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</th> <th>M²</th> <th>0,001000</th> <th>2.000,00</th> <th>19,75</th>	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	0,001000	2.000,00	19,75	
Composição Auxiliar	CPQ 0503 Pisos	ESCVAÇÃO MANUAL DE VALAS (EXCETO PARA, ATÉ PROF 2M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,210000	43,71	9,11	
Composição Auxiliar	CPQ 0416 Pisos	ALVENARIA DE 1ª VEZ VEDAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICO FURADOS 8 X 18 X 18 CM FURDO HORIZONTAL, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA)	FAVE - PAREDES/PAINÉIS	M²	0,300000	31,74	14,34	
Composição Auxiliar	CPQ 0006 Pisos	ALVENARIA DE 1ª VEZ VEDAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICO FURADOS 8 X 18 X 18 CM FURDO HORIZONTAL, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	0,320000	140,15	35,16	
Composição Auxiliar	8646 SINAF	EMBARCAMENTO C/ESCALA ARGAMASSA (USANDO ARG. C/AREIA 1:4)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS PBT - PINTURAS	M²	0,010000	399,18	3,97	
Composição Auxiliar	8646 SINAF	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, LAM. DEB. AF. 002014	PBT - PINTURAS	M²	4,400000	2,80	11,87	
Composição Auxiliar	8646 SINAF	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES DUAS DEMÃO AF. 002014	PBT - PINTURAS	M²	4,400000	16,92	45,25	
				M² sem L.S.++ Valor do S.O.++	48,99	L.S.++	42,91	91,21
							Valor com S.O.++	111,26

2.2.4	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	CPQ 0519 Pisos	ALVENARIA DE 1ª VEZ VEDAÇÃO DE 8 BLOCOS (4x8x18) (ESCALA) ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSA ALVENARIA (TRIPLO) REVEST. E PINTURA PVA	VARE - PARCELA/PAINÉIS	M	1,000000	15,21	15,21	
Composição Auxiliar	8767 SINAF	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIORES, COM COLHER DE FERRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM SETEIMERA 400 - AF. 001014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	1,000000	2,04	2,04	
Composição Auxiliar	8774 SINAF	EMBOCO DA MARGEM ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM RANOS CEBOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁO), ESPESSURA DE 20 MM - AF. 002014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	1,000000	26,45	26,45	
Composição Auxiliar	CPQ 0010 Pisos	ALVENARIA DE 1ª VEZ VEDAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICO FURADO 8 X 18 X 18 CM FURDO HORIZONTAL, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA)	FAVE - PAREDES/PAINÉIS	M²	0,000000	22,34	18,19	
Composição Auxiliar	CPQ 0503 Pisos	ALVENARIA DE 1ª VEZ VEDAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICO FURADO 8 X 18 X 18 CM FURDO HORIZONTAL, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	0,050000	148,10	7,20	
Composição Auxiliar	8326 SINAF	ESCVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M - AF. 002014	REXT - MOVIMENTO DE TERRA	M³	0,000000	62,20	0,00	
Composição Auxiliar	8646 SINAF	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO AF. 002014	PBT - PINTURAS	M²	1,000000	10,92	10,92	
Composição Auxiliar	8646 SINAF	EMBARCAMENTO C/ESCALA ARGAMASSA (USANDO ARG. C/AREIA 1:4)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	0,000000	399,18	0,00	
				M² sem L.S.++ Valor do S.O.++	17,56	L.S.++	15,36	60,65
							Valor com S.O.++	81,23

2.2.1	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	CPQ 3412 Pisos	PORTA MADEIRA DE 1200x2100, INCLUI: MOFOS, ALZAR, CORRETORES, PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, EXCLUIRE: PINTURA, FOLHA DE CIMENTO E INSTALAÇÃO.	009	1,000000	394,10	394,10		
Composição Auxiliar	8646 SINAF	ALZAR ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,001000	19,20	41,80	
Composição Auxiliar	8646 SINAF	PARAFUSO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	IT	2,501000	19,91	41,13	
Composição Auxiliar	8646 SINAF	PERFURADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	IT	0,002000	17,10	16,27	
Composição Auxiliar	8646 SINAF	ARRIVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	IT	0,002000	53,45	12,40	
Material	000086 SINAF	AREIA CRUVA - POSTO (SACADA) UNIFORMADOR (RETRAVADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,007000	65,13	3,44	
Material	000137 SINAF	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,007000	7,44	1,30	
Material	001028 SINAF	ALZAR EM MANEIRA JATORA DE 7,0 X 1,0 CM	Material	M	0,700000	6,34	45,25	
Material	001029 SINAF	CAIXA PORTA DUPLA JATORA SEM BARRERA (1.800,00) (SEM VAO)	Material	MH	0,001000	70,16	47,72	
Material	000100 SINAF	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAGALHA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MAGALHA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CRÔMADO, MAGALHA DE 80 MM, INCLUIndo CHAVE TIPO CRÔMADO	Material	M	0,001000	92,17	16,48	
Material	001028 SINAF	PORTA MADEIRA EM FICHA DE MADEIRA DE JATORA	Material	M²	1,000000	203,61	203,61	
Material	000011 SINAF	EM PROCESSO DE DESATIVADA OBRADADA EM AÇO FERRO, 3" X 3/4", 2" X 1/4" A 1,0 MM, SEM ANF. - CRÔMADO OU ZINCO, TAMPA GUA COM PARAFUSO	Material	MH	0,008000	10,14	30,49	
Material	1110 SINAF	PREÇO DEBIDA SC PARA ALZAR 1000 - 20X10	Material	KG	0,140000	9,34	1,14	
Material	000006 SINAF	PREÇO DE AÇO POLIDO COM BARRA 16 X 22 X 6,0	Material	KG	0,170000	16,63	2,83	
				M² sem L.S.++ Valor do S.O.++	48,99	L.S.++	47,70	91,91
							Valor com S.O.++	133,28

2.2.2	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	8400 SINAF	JANELA DE AÇO BASTANTE, FUNDADA COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, RABOTADA	ESQV - ESTRUCTURAS/FEERRADES/VIDROS	M²	1,000000	870,20	870,20	
Composição Auxiliar	8646 SINAF	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA) (DUAL) (PREPARO MANUAL) AF. 002014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,021000	521,58	9,91	
Composição Auxiliar	8646 SINAF	ARRIVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,281000	13,48	30,91	
Composição Auxiliar	8646 SINAF	PERFURADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	4,281000	11,10	48,03	
Material	001100 SINAF	JANELA BASTANTE, AÇO, COM BATEDOR/QUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	2,730000	165,92	451,03	
				M² sem L.S.++ Valor do S.O.++	47,92	L.S.++	41,36	89,82
							Valor com S.O.++	133,28



Deus é fiel

Luiz Lacerda A. Ferreira
Emp. Ind. CNPJ 02.2853-8
COVALE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

COVALE CONST EIRELI
Francisco Vinícius
CPF 008.500.764-78
Sociedade Administrador

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
2.2.2	0000000	BRANCO NYLÓFOR 20, MALHA 20X20CM, 3MM 250X25 CM, PINTURA BRANCA, VERDE E PRETA, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE COSTER (BOLSAS 60X60MM E 10X1,20M) E ACESSÓRIOS	SERVIÇO	M	1,000000	147,36	147,36
Material	0005	SERVICO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE SERCAFORADA NYLÓFOR	Servico	m²	1,000000	14,42	14,42
Material	0007	POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTATICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (40x60MM - COM TAMPA) (CHUMBADO)	Material	UN	2,400000	66,11	26,44
Material	0003	PANEL NYLÓFOR 1,35M x 2,25M (A X L) - MALHA 2 x 20 CM - FIO 3,00MM REVESTIDO EM POLIESTER PARA PROCESSO DE PINTURA ELETROSTATICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	Material	UN	2,400000	290,81	116,54
Material	0006	FAIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	Material	UN	1,200000	4,79	5,74
				MO sem LB **	0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI **	41,97		209,23
2.2.4	0000000	ACRILANTE E FRANEL BELGO 09MM NYLÓFOR OU SIMILAR NA COR BRANCA, COM CHUMBADORES, INCLUSIVE PORTES (BOLSAS 60X60MM) E ACESSÓRIOS	Tubo	M	1,000000	222,99	222,99
Composição	0000	Energia Complementares - Servicos	Procedimento	M	1,000000	2,50	27,50
Composição	0000	Energia Complementares - Materiais	Consumo	M	10,000000	3,40	34,00
Material	1170	Grati Nylófor, malha 20x20, Ø 3mm 250x25 cm, bege ou preto/ Bege ou preto/ Ø 3mm 20x20cm, Ø 3mm 250x25 cm, Bege ou preto	Material	M	1,000000	461,77	96,26
Material	1170	Poste na grade Nylófor 20, 40x60mm, bege ou preto	Material	M	2,240000	180,31	40,77
Material	0000100	FERROFIO	Material de Ocro	M	1,000000	13,61	13,61
Material	0000111	SERVENTE DE UNHAS	Material de Ocro	M	1,200000	10,12	10,12
				MO sem LB **	12,57	11,28	62,77
				Valor do BDI **	50,36		278,13
2.2.5	0000000	PORTÃO EM TUBO BELGO NYLÓFOR 20, DE CORREIA SOLDADO EM QUADRO DE TUBO GALVANIZADO 2" COM CANTONEIRA 3/4", MONTANTE SEM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 4", INCLUSIVE FERROLHO E RODÍZIO	Tubo	M	1,000000	206,30	206,30
Material	1350	PORTÃO EM TUBO BELGO NYLÓFOR 20, DE CORREIA SOLDADO EM QUADRO DE TUBO GALVANIZADO 2" COM CANTONEIRA 3/4", MONTANTE SEM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 4", INCLUSIVE FERROLHO E RODÍZIO	Servico	M	1,000000	206,30	206,30
				MO sem LB **	0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI **	105,27		311,57
2.2.6	0000000	BARRA DE AÇO, TELA, TELA EM TUBO, TUBO DE 1/2", JALISCAO DE VIDRO	Tubo	M	1,000000	109,54	109,54
Composição	0000	Energia Complementares - Materiais	Equipamento	M	2,300000	2,40	5,72
Material	1080	BARRA DE AÇO, TELA, TELA EM TUBO, TUBO DE 1/2", JALISCAO DE VIDRO	Material	M	1,000000	100,74	109,74
Material	0000100	FERROFIO	Material de Ocro	M	1,200000	12,81	4,08
				MO sem LB **	2,18	1,90	4,08
				Valor do BDI **	20,38		131,32
2.2.7	0000000	VIDRO FANTASIA TIPO CAHELADO, ESPESURA 6MM	Tubo	M	1,000000	147,71	147,71
Composição	0000	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	EDIV - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,780000	13,42	10,36
Composição	0000	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	EDIV - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,800000	12,43	12,29
Material	0000480	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	1,000000	9,20	19,80
Material	0000480	VIDRO MARTELADO OU CAHELADO, 6 MM - SEM COLOCACAO	Material	M	1,000000	101,98	181,89
				MO sem LB **	9,18	6,20	17,19
				Valor do BDI **	66,33		248,34
2.2.8	0000000	SACIADO SIMPLES EM LATÃO MACIO (ROMADO, LARGURA DE 35 MM, HASTE DE AÇO TEMPERADO, CIMENTADO (NAO LONIA), INCLUI 3 CHAVES	Tubo	M	1,000000	14,70	14,70
Material	0000000	SACIADO SIMPLES, CORPO EM LATÃO MACIO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CIMENTADA (NAO LONIA), EM AÇO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6-8 MM, INCLUINDO 3 CHAVES	Material	M	1,000000	14,70	14,70
				MO sem LB **	0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI **	2,60		15,45
2.2.9	0000000	FECHADURA PARA PORTA EXTERNA, COM CILINDRO E MACARETA TÍPO (AÇO DE GOLFE, PUNHAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO) CARPENTEIRO DE ENGRABOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tubo	M	1,000000	91,89	91,89
Composição	0000	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	EDIV - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,000000	10,09	20,91
Composição	0000	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	EDIV - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,200000	14,31	18,21
Material	0000000	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MOLINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MAGNETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAGURA DE 35 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO GENEIRO	Material	M	1,000000	62,37	62,77
				MO sem LB **	16,48	14,37	30,85
				Valor do BDI **	20,31		114,45
2.2.10	0000000	FECHADURA DE EMBUIA PARA PORTA EXTERNA/ENTRADA MAQUINA (SAM COM OJ 60X6 COLMERO), MACARETA TIPO TACO DE GOLFE E ESPELHO EM METAL ROMADO - NÍVEL, SEQUINHOA MEDIO - COMPLETA	Tubo	M	1,000000	62,30	62,30



Deus é fiel

Law Lucivaldo de A. Ferreira
 Eng. Civil
 CREA Nº 122553-0
 COVALE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI
 Francisco Tiago F. Barbosa
 CPF 035.508.784-78
 Socio Administrador

Descrição	Código	Descrição	Material	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8901 EIMAF	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	10,00	0,00
Composição	8910 EIMAF	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	13,40	1,34
Composição	3000061 EIMAF	FERRAGEM REPLUG PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MOLA, TENTA E CONTRA-TENTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO DROMADO - MÁQUINA DE 55 MM, INCLUIDO CHAVE TIPO COLONIAL	Materiais	Q1	1,000000	52,77	52,77
				MO sem LE **	1,00	0,00	0,00
				Valor de BDI **	13,41		13,41
				LS **		0,00	0,00
						MO com LE **	2,00
						Valor com BDI **	16,41
2.7.1							
Composição	8080 EIMAF	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALEADA DE MADEIRA NÃO ATRELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE DROMADO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_122019	COBR - COBERTURA	m²	1,000000	25,41	25,41
Composição	8081 EIMAF	BUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DURINO. AF_332019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,007000	11,05	0,08
Composição	8082 EIMAF	BUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DURINO. AF_332019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHM	0,010000	12,32	0,12
Composição	8083 EIMAF	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,100000	16,81	1,80
Composição	8084 EIMAF	ALUMINATE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,130000	14,01	1,85
Composição	0004430 EIMAF	CABRO NAO APARELHADA 15 X 8" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materiais	M	0,550000	9,43	9,43
Composição	0005075 EIMAF	FREGO DE AÇO POLIDO COM CARGA 18 X 90 (8 3/4 X 10)	Materiais	KG	0,240000	16,42	3,96
Composição	0004432 EIMAF	MOZA NAO APARELHADA 12 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materiais	M	0,100000	13,05	1,31
Composição	0004433 EIMAF	MOZA NAO APARELHADA 12 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materiais	M	0,120000	17,91	1,86
				MO sem LE **	4,17	0,00	0,00
				Valor de BDI **	0,30		0,30
				LS **		0,00	0,00
						MO com LE **	1,81
						Valor com BDI **	22,87
2.7.2							
Composição	8241 EIMAF	FABRICA DE MADEIRA COMPLETA POR BARRAS, CUBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ÁGUA QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_373019	COBR - COBERTURA	m²	1,000000	25,39	25,39
Composição	8281 EIMAF	BUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DURINO. AF_332019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,041800	10,28	0,43
Composição	8282 EIMAF	BUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DURINO. AF_332019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHM	0,051800	12,33	0,63
Composição	8283 EIMAF	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,200000	16,81	20,28
Composição	8284 EIMAF	ALUMINATE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	14,01	0,00
Composição	0004430 EIMAF	CABRO NAO APARELHADA 15 X 8" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materiais	M	2,330000	9,43	19,69
Composição	0005074 EIMAF	FREGO DE AÇO POLIDO COM CARGA 18 X 15 (1 1/4 X 11)	Materiais	KG	0,070000	16,18	1,17
Composição	0005075 EIMAF	FREGO DE AÇO POLIDO COM CARGA 18 X 30 (1 1/4 X 11)	Materiais	KG	0,000000	16,40	0,00
Composição	0005076 EIMAF	FREGO DE AÇO POLIDO COM CARGA 22 X 40 (1 1/4 X 11)	Materiais	KG	0,000000	15,24	0,00
Composição	0004432 EIMAF	MOZA NAO APARELHADA 12 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materiais	M	1,100000	13,05	1,41
Composição	0004433 EIMAF	MOZA NAO APARELHADA 12 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materiais	M	0,730000	17,91	1,08
				MO sem LE **	12,78	0,00	0,00
				Valor de BDI **	11,00		11,00
				LS **		0,00	0,00
						MO com LE **	22,28
						Valor com BDI **	33,28
2.7.3							
Composição	8441 EIMAF	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TPO-PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_373019	COBR - COBERTURA	m²	1,000000	25,34	25,34
Composição	9101 EIMAF	BUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DURINO. AF_332019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,017000	11,05	0,19
Composição	9102 EIMAF	BUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DURINO. AF_332019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHM	0,016000	12,33	0,20
Composição	9110 EIMAF	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,500000	13,40	6,70
Composição	9133 EIMAF	TELHACETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,130000	16,80	2,19
Composição	3000173 EIMAF	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL CANAL, PLAN, INALUSTA, COMPARTIMENTO DE 14 X 20" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 10" TELHACETA	Materiais	m²	0,270000	33,96	9,17
				MO sem LE **	4,52	0,00	0,00
				Valor de BDI **	7,08		7,08
				LS **		0,00	0,00
						MO com LE **	14,08
						Valor com BDI **	21,16
2.7.4							
Composição	8421 EIMAF	CÂMERA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (FUNTO: CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_373019	COBR - COBERTURA	m	1,000000	14,63	14,63
Composição	8301 EIMAF	BUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DURINO. AF_332019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,008000	14,88	0,08
Composição	8302 EIMAF	BUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DURINO. AF_332019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHM	0,007000	12,32	0,10
Composição	8733 EIMAF	ARGAMASSA TRACO 1:2:9 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (CERDA) PARA EMBOÇAMASSA UNICAMENTE PARA TELHADOS DE ALVENARIA DE VEDACÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE BICO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_363019	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,011000	301,21	3,31
Composição	8610 EIMAF	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,300000	13,40	4,02



Deus é fiel

Letiz Lacerda de A. Ferreira
E. P. C. N. H.
CREA Nº 122853-8
COVALE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI
Francisco Tiago F. Barbosa
CPF 036.508.784-78
Socio Administrador

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total	
Composição Auxiliar	88232 SINAP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1940000	15,55	3,02	
Composição Auxiliar	30007161 SINAP	CONDICIONADA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE 1411 CM, REVESTIMENTO DE 11" TELHADA	Material	UM	3,0000000	1,64	4,67	
				MO sem L.S. →	0,94	L.S. →	0,96 MO com L.S. →	0,90
				Valor do S.O.I. →	0,67		Valor com S.O.I. →	18,20
E.T.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total	
Composição	CPJ 2100 Fisco	ALISAMENTO DE CONCRETO ARMADO FORNECIDA L-30CM E H-3CM (GRDE 303M)	SEDI - ARREBENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	1,0000000	15,77	15,77	
Composição Auxiliar	88244 SINAP	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-15 DE 8 MM / MONTAGEM AF. 302211	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,0860000	15,79	0,18	
Composição Auxiliar	88262 SINAP	DAFIN FERRO DE FURAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,21	1,58	
Composição Auxiliar	88269 SINAP	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,16	2,13	
Composição Auxiliar	88218 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	13,45	2,68	
Composição Auxiliar	30005874 SINAP	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 18 (1 1/2 X 1/2)	Material	KG	0,0100000	18,20	0,18	
Composição Auxiliar	30005337 SINAP	ARAME RECOZIDO 18 BVVS, 1,23 MM (0,11 25M)	Material	KG	0,0785000	10,45	0,87	
Composição Auxiliar	30003367 SINAP	AREIA (GRUPO 1) FORTI (ARMAFORNECIDA) (RETRASO) NA (GRUPO, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,4010000	60,13	0,08	
Composição Auxiliar	30001319 SINAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 40	Material	KG	0,0000000	0,49	2,45	
Composição Auxiliar	30004721 SINAP	PEDRA BRANCA N. 1 (1,3 x 19 MM) FORTI PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m²	0,0195000	66,10	0,68	
Composição Auxiliar	30010507 SINAP	TABUA 1,3 X 27 CM EM PRUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,0280000	11,45	0,40	
				MO sem L.S. →	4,86	L.S. →	4,73 MO com L.S. →	6,56
				Valor do S.O.I. →	4,08		Valor com S.O.I. →	20,52
E.T.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total	
Composição	88244 SINAP	EMBOCAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO, CAL E AREIA AF. 012019)	UBS - COBERTURA	M	1,0000000	17,14	17,14	
Composição Auxiliar	07337 SINAP	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOCAMENTO ÚNICO/ARREBENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE BUA HORIZONTAL DE 300 KG, AF. 302211	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	0,0000000	301,21	2,86	
Composição Auxiliar	88218 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4220000	13,65	5,82	
Composição Auxiliar	88232 SINAP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4220000	15,55	6,48	
				MO sem L.S. →	0,59	L.S. →	0,56 MO com L.S. →	11,97
				Valor do S.O.I. →	4,12		Valor com S.O.I. →	21,26
E.T.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total	
Composição	CPJ 0833 Fisco	IMPERMEABILIZADA COM APLICAÇÃO DE ARGAMASSA POLIURETICA TPA SERVENTE 100 MG/CM2	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	34,69	34,69	
Composição Auxiliar	88244 SINAP	ALGODÃO ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,7500000	16,40	12,90	
Composição Auxiliar	88278 SINAP	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,7500000	17,10	15,87	
Composição Auxiliar	COTACAO Fisco 8619	ARGAMASSA POLIURETICA	Material	KG	0,0000000	2,89	0,36	
				MO sem L.S. →	10,80	L.S. →	0,44 MO com L.S. →	30,26
				Valor do S.O.I. →	8,38		Valor com S.O.I. →	15,07
E.T.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total	
Composição	81111 SINAP	FORRO EM REJOLAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE TUBAÇÃO, AF. 302011_F	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	1,0000000	68,07	68,07	
Composição Auxiliar	88278 SINAP	ACABADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,84	11,84	
Composição Auxiliar	30011111 SINAP	ARAME GALVANIZADO 4 BVVS, Ø = 3,18 MM (Ø 1,87 KG/M), OU 4 BVVS, Ø = 4,15 MM (Ø 2,07 KG/M), OU 10 BVVS, Ø = 3,40 MM (Ø 2,03 KG/M)	Material	KG	0,0711000	21,16	1,50	
Composição Auxiliar	3000238 SINAP	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, BRUJA DE 25 CM, ESPESURA DE 3 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 3 M (SEM COLOCADO)	Material	M	1,0200000	52,86	53,88	
Composição Auxiliar	3000347 SINAP	PAINEL DE PVC, AUTOLIMPIANTE, FRANGIDO, 4 X 2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0221000	19,95	0,24	
Composição Auxiliar	3000360 SINAP	PAINEL DE PVC, AUTOLIMPIANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 1715,33 MM X 23 MM	Material	CENTO	0,0333000	16,10	0,87	
Composição Auxiliar	30003430 SINAP	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UM	2,2127000	2,89	0,32	
Composição Auxiliar	30003437 SINAP	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ENGRADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL; E = 0,8 MM, 148 X 187 X 1 X 1/2, COMPRIMENTO 3 M	Material	M	2,4010000	6,37	15,55	
				MO sem L.S. →	4,94	L.S. →	4,36 MO com L.S. →	6,93
				Valor do S.O.I. →	15,76		Valor com S.O.I. →	71,62
E.T.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total	
Composição	CPJ 0838 Fisco	CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 8 CM, PREPARO MECÂNICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	2,81	2,81	
Composição Auxiliar	87313 SINAP	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA-GRUSSA (MÉDIA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 302211	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	0,0042000	328,01	1,36	
Composição Auxiliar	88269 SINAP	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	17,10	1,46	
Composição Auxiliar	88244 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	13,45	0,99	
				MO sem L.S. →	0,73	L.S. →	0,63 MO com L.S. →	1,94
				Valor do S.O.I. →	0,68		Valor com S.O.I. →	2,68
E.T.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total	
Composição	CPJ 0838 Fisco	REJÓIO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:3 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, ESPESURA DE 30MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	16,66	16,66	
Composição Auxiliar	87313 SINAP	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOCAMENTO ÚNICO/ARREBENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 302211	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	0,0400000	91,84	13,12	
Composição Auxiliar	88269 SINAP	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	17,10	2,05	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unid.	Total
Composição	8818	SINAF	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	13,40	1,61
				MO sem LB **	LB **	2,23	MO com LB **	4,16
				Valor de SDI **			Valor com SDI **	20,81
2.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unid.	Total
Composição	071	SEB	Preço	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	19,25	19,25
			EMBOCO PARA REVESTIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUAMENTE, ESPESURA DE 10MM.					
Composição	8100	SINAF	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEIA UNDA) PARA EMBOCO/MASSA UNIDAMENTEAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_082019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0213000	312,84	312,84
Composição	8908	SINAF	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200000	17,10	5,47
Composição	8818	SINAF	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	13,40	1,61
				MO sem LB **	LB **	2,18	MO com LB **	4,05
				Valor de SDI **			Valor com SDI **	18,81
2.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unid.	Total
Composição	071	SEB	Preço	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	82,25	82,25
			REVESTIMENTO PARA MÓDULO MODULAR EM CERÂMICA 10X10 CM, ELIZABETH LINA LLE, DIVERSAS CORES, PEIS DE 5CM/LINHA, ARREBITADA COM ARGAMASSA COLANTE E REVESTIMENTO INDUSTRIALIZADO AD-11					
Composição	8808	SINAF	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,10	17,10
Composição	8818	SINAF	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,40	13,40
Composição	000733	SINAF	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II	Materia	m²	5,7500000	1,87	6,71
Composição	1001	Preço	REJANTE ACRILICO PARA REVESTIMENTO CERAMICO	Materia	m²	0,8800000	17,16	15,72
Composição	1001	Preço	CERAMICA 10X10 ELIZABETH LINA LUX, DIVERSAS CORES OU BRANCA	Materia	m²	1,1000000	21,11	23,22
				MO sem LB **	LB **	18,46	MO com LB **	34,57
				Valor de SDI **			Valor com SDI **	102,25
2.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unid.	Total
Composição	071	SEB	Preço	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	49,51	49,51
			REVESTIMENTO EM CERÂMICA 10 X 10 CM, ELIZABETH, PEI 6, (OU BRANCA), ARREBITADA COM ARGAMASSA COLANTE AC I E REVESTIMENTO INDUSTRIALIZADO					
Composição	8808	SINAF	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	17,10	6,84
Composição	8808	SINAF	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	13,40	4,57
Composição	000733	SINAF	ARGAMASSA COLANTE AC I	Materia	m²	4,0000000	1,80	7,20
Composição	000733	SINAF	REJANTE EMBOCO, QUALIQUILY COH	Materia	m²	0,2000000	8,21	1,62
Composição	007404	Preço	CERÂMICA 10X10CM ELIZABETH	Materia	m²	1,0000000	31,16	32,73
				MO sem LB **	LB **	8,81	MO com LB **	10,11
				Valor de SDI **			Valor com SDI **	81,22
2.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unid.	Total
Composição	062	Preço	CHARBEN TETRAHEDRONAL ARREBITADO COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:2 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	CART - CAITEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	3,47	3,47
Composição	064	Preço	CHARBEN 18 TONHORIZONTAL ARREBITADO COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:2 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	Servico	m²	1,0000000	3,47	3,47
				MO sem LB **	LB **	0,00	MO com LB **	0,00
				Valor de SDI **			Valor com SDI **	6,93
2.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unid.	Total
Composição	0752	SINAF	REBOCO TETRAHEDRONAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUÇAS	SEDI - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	1,0000000	29,84	29,84
Composição	0752	SINAF	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEIA UNDA) PARA EMBOCO/MASSA UNIDAMENTEAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAI, AF_082019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,9485000	60,06	16,00
Composição	8808	SINAF	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	11,19	6,72
Composição	8818	SINAF	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1680000	19,45	3,13
				MO sem LB **	LB **	7,38	MO com LB **	13,79
				Valor de SDI **			Valor com SDI **	20,82
2.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unid.	Total
Composição	071	SEB	Preço	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	38,50	38,50
			EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA (LUX) SEMAIDE EM PAREDES INTERNAS/EXTERNAS, INCLUSIVE LINHAMENTO	ARTV - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEGAS				
Composição	8808	SINAF	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9720000	17,05	17,44
Composição	8808	SINAF	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	13,40	6,70
Composição	0007767	SINAF	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 100 (OU VERMELHA)	Materia	un	0,5000000	0,37	0,20
Composição	000402	SINAF	MASSA ACRILICA	Materia	ml	0,0287000	82,50	2,36
				MO sem LB **	LB **	0,87	MO com LB **	18,46
				Valor de SDI **			Valor com SDI **	62,76
2.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unid.	Total
Composição	0440	SINAF	APLICAÇÃO DE FIBRO (BEADON 4) (BRIL) EM PAREDES, UMA FOLHA AF_082019	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	1,89	1,89
Composição	8808	SINAF	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2140000	13,40	0,16
Composição	8808	SINAF	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	17,05	0,10
Composição	000904	SINAF	ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Materia	L	0,1610000	6,36	1,01
				MO sem LB **	LB **	0,36	MO com LB **	0,07
				Valor de SDI **			Valor com SDI **	2,70



Deus é fiel

Luiz Lacerda A. Ferreira
 Eng. Civil
 CREA 12553-8
 COVALE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

COVALE CONST E SERVIÇOS EIRELI
 Francisco Tiago F. Barbosa
 CPF 036.508.784-78
 Sócio Administrador

2.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8848 SINAF	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMADAS, AF_002014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,46	10,46
Composição	8848 SINAF	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	13,40	0,00
Composição	8849 SINAF	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	17,35	3,33
Composição	8849 SINAF	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	17,35	3,33
Material	8007388 SINAF	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FUSCO	Material	L	0,3300000	16,11	6,30
				MO sem LS **	1,75	1,58	2,74
				Valor do SDI **	2,58		12,95
						Valor com SDI **	
2.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8889100 SINAF	PINTURA ESMALTE FOSCO TMA MADEIRA, DUAS DEMADAS, COR DE FUNDO NIVELADO BRANCO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	6,58	6,58
Composição	8810 SINAF	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	11,45	1,34
Composição	8810 SINAF	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	17,05	0,00
Composição	888808 SINAF	EM PROCESSO DE DESATIVACAO FUNDO BRITICO NIVELADO BRANCO FUSCO PARA MADEIRA	Material	BL	0,0000000	42,93	0,00
Composição	888808 SINAF	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 100 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,4000000	0,37	0,15
Composição	888808 SINAF	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0400000	17,64	0,71
Composição	888808 SINAF	TINTA ESMALTE BRITICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,1000000	16,11	0,65
				MO sem LS **	1,20	1,58	1,85
				Valor do SDI **	2,20		11,78
						Valor com SDI **	
2.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1255400 SINAF	PINTURA ESMALTE ACESSADO, DUAS DEMADAS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	29,94	29,94
Composição	8810 SINAF	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,45	13,45
Composição	8810 SINAF	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	17,35	0,00
Material	8005768 SINAF	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 100	Material	UN	0,0000000	0,34	0,00
Material	8005218 SINAF	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0700000	17,04	0,77
Material	8007311 SINAF	TINTA ESMALTE BRITICO PREMIUM ACESSADO	Material	L	0,1000000	16,73	1,11
				MO sem LS **	10,25	1,58	16,07
				Valor do SDI **	7,15		31,16
						Valor com SDI **	
2.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8843 SINAF	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE COBRE, UMA COZ. AF_002014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	15,81	15,81
Composição	8810 SINAF	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	13,45	0,00
Composição	8810 SINAF	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	17,35	1,91
Material	8002977 SINAF	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	M3	1,0000000	3,20	3,20
				MO sem LS **	1,95	1,58	3,07
				Valor do SDI **	2,25		17,35
						Valor com SDI **	
2.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8847 SINAF	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMADAS, AF_002014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,52	10,52
Composição	8810 SINAF	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,35	1,73
Composição	8810 SINAF	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2870000	13,45	3,86
Composição	888738 SINAF	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FUSCO	Material	L	0,3500000	16,11	5,66
				MO sem LS **	1,75	1,58	2,74
				Valor do SDI **	2,58		16,68
						Valor com SDI **	
2.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8880 SINAF	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UICZANI/CLIMATIZACAO INCOLOR	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	4,08	4,08
Composição	8810 SINAF	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	13,45	1,34
Material	8007388 SINAF	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,1000000	16,41	1,64
				MO sem LS **	0,98	1,58	1,54
				Valor do SDI **	0,98		0,94
						Valor com SDI **	
2.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8844 SINAF	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMADA, AF_002014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,34	12,34
Composição	8810 SINAF	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	13,45	1,34
Composição	8810 SINAF	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	17,35	4,33
Composição	888808 SINAF	EM PROCESSO DE DESATIVACAO MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	Material	QL	0,1000000	6,60	0,66
Composição	888808 SINAF	LIXA EM FOLHA PARA MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,0000000	0,37	0,00
				MO sem LS **	4,05	1,58	5,11
				Valor do SDI **	5,15		16,41
						Valor com SDI **	
2.3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8845 SINAF	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMADAS, AF_002014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,76	11,76
Composição	8810 SINAF	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	17,35	4,33
Composição	8810 SINAF	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	13,45	0,00
Material	8007388 SINAF	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	16,11	5,30
				MO sem LS **	2,24	1,58	4,30
				Valor do SDI **	2,95		14,95
						Valor com SDI **	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
2.10.1	044 Proton	LUSTRE IMPERMEABILIZAÇÃO, LASTRO DE CONCRETO - PREPARO MECANICO	ASTU - ASSENTAMENTO DE CUBOS E PEÇAS	m²	1,000000	375,45	375,45			
			Material	m²	1,000000	375,45	375,45			
				M3 sem L3 **	0,00	1,00 M3 com L3 **	0,00			
				Valor de BDI **	50,36	Valor com BDI **	325,09			
2.10.2	0751 SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE BASE COM REVESTIMENTO DE FIBRO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:8, COM ESPESURA DE 2CM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M²	1,000000	14,81	14,81			
			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,020000	427,76	8,56			
			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,121000	17,16	2,06			
			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,121000	73,45	8,89			
			Material	M3 sem L3 **	1,58	3,71 M3 com L3 **	5,90			
			Valor de BDI **	4,52	Valor com BDI **	10,42				
2.10.3	044 Proton	PISO EM CERÂMICA F40, ELÉSTICA, PEI= 1070 A, OU SIMILAR ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO INCLUIR	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	m²	1,000000	38,41	38,41			
			Material	m²	1,000000	38,41	38,41			
				M3 sem L3 **	0,00	0,00 M3 com L3 **	0,00			
				Valor de BDI **	0,00	Valor com BDI **	0,00			
2.10.4	0718 SINAPI	PISO EM GRANITO, MARMÔRITO OU GRANITO ESPESURA 3 MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO E POLIMENTO	PAV - PAVIMENTAÇÃO	M²	1,000000	66,71	66,71			
			Material	m²	1,000000	66,71	66,71			
				M3 sem L3 **	0,47	0,96 M3 com L3 **	12,12			
				Valor de BDI **	21,87	Valor com BDI **	110,70			
2.10.5	0717 SINAPI	APLICAÇÃO DE RESINA À BASE DE POLIURETANO EM PISO DE GRANITO ALTA RESISTÊNCIA EM TRÊS CAMADAS, PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR À TEMPERA A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (5500 RPF), POTÊNCIA 5,5 CV - (CH) DURADA: 06:30:00	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M²	1,000000	16,11	16,11			
			CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,004100	7,42	0,03			
			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	12,48	0,00			
			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,140000	27,16	3,81			
			Material	L	0,140000	27,16	3,81			
				M3 sem L3 **	0,00	0,00 M3 com L3 **	0,00			
				Valor de BDI **	2,87	Valor com BDI **	16,94			
2.10.6	0718 SINAPI	CALÇADA DE PAVIMENTAÇÃO (LARGURA 1,00M)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M²	1,000000	66,57	66,57			
			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,750000	17,19	29,87			
			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,000000	11,45	22,90			
			Material	M³	0,100000	55,13	5,51			
			Material	M³	10,217000	3,40	3,48			
			Material	M³	0,030000	66,11	1,98			
			Material	M³	0,077500	59,44	4,61			
			Material	M³	0,700000	0,44	0,31			
							M3 sem L3 **	27,80	27,11 M3 com L3 **	51,24
							Valor de BDI **	23,95	Valor com BDI **	119,03
2.10.7	9486 SINAPI	ERECUÇÃO DE PASSADILHO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CORCORO TO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM ORLA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO AF 370B18	PISO - PISOS	m²	1,000000	63,07	63,07			
			FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,013000	962,36	12,51			
			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,138400	16,81	2,32			
			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,037000	12,65	1,80			
			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,221700	17,76	3,93			
			Material	m²	1,120000	1,14	1,26			
			Material	M	0,450000	3,53	1,58			
			Material	m²	1,120000	24,52	27,39			
				M3 sem L3 **	0,10	0,41 M3 com L3 **	1,10			
				Valor de BDI **	14,51	Valor com BDI **	16,05			
2.10.8	0717 SINAPI	ERECUÇÃO DE PASSADILHO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL, DE 30 X 15 CM, ESPESURA 8 CM AF 370B18	PAV - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,000000	17,19	17,19			
			CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,004100	7,43	0,03			

Composição Auxiliar	91267 SINAF	CORTADORA DE FIBRO COM MOTOR A TRAMPAS E GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO ORIENTADO PARA DIREÇÃO DE DIÂMETRO DE 38 MM. PURO DE 1" (14 X 1") - CHC GIRINDO AF. 282015	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2800000	16,87	0,82
Composição Auxiliar	91270 SINAF	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, COM MOTOR A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 35 MM (2MM/RSF), POTÊNCIA 3,5 CV - CHC GIRINDO AF. 082015	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2300000	0,45	0,11
Composição Auxiliar	91266 SINAF	CORTADORA DE FIBRO COM MOTOR A TRAMPAS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO ORIENTADO PARA DIREÇÃO DE DIÂMETRO DE 38 MM. PURO DE 1" (14 X 1") - CHC GIRINDO AF. 282015	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1800000	0,65	0,09
Composição Auxiliar	88200 SINAF	SALICETANO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0075000	17,01	0,13
Composição Auxiliar	88116 SINAF	SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0875000	12,45	0,34
Auxiliar	9002070 SINAF	ÁREA MEDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RESTRITO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Materia	M²	0,0500000	87,15	3,89
Materia	9007155 SINAF	BLOQUE TUBO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO DMDA 16 FACE RETANGULAR ARTIFICIAL (NÃO PAVEN) LARGURA PARALELA ENFERDO 30 CM X 10 CM E 5 CM, RESISTENCIA DE 25 MPa (MFR 878) COR NATURAL	Materia	M³	1,0491000	26,35	26,81
Materia	9000411 SINAF	RG DE PEDRA (POSTO FORNECEDOR (RESTRITO, SEM FRETE)	Materia	M²	0,0000000	95,27	0,00
				MO sem LE **	0,00		0,00
				Valor do BDI **	11,27		0,00
				LS **		640 MO sem LE **	0,00
						Valor com BDI **	26,81
2.10.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total
Composição	988 Materia	RAMPA EM CALÇAÇA DE FIBRO EM CONCRETO PARA ACESSIBILIDADE DE PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS. EXECUTADA EM CONCRETO ESTRUTURAL, INCLUSIVE SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA (BIBDUM) E SINALIZAÇÃO UNIVERSAL EM TINTA ACRÍLICA ESTERNEADA 0,30 X 1,40 M	ACTU - ASSEFAMENTO DE TUBOS E PEDAS	LN	1,0000000	234,47	234,47
Materia	2944 Propra	RAMPA EM CALÇAÇA DE FIBRO EM CONCRETO PARA ACESSIBILIDADE DE PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS. EXECUTADA EM CONCRETO ESTRUTURAL, INCLUSIVE SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA (BIBDUM) E SINALIZAÇÃO UNIVERSAL EM TINTA ACRÍLICA ESTERNEADA 0,30 X 1,40 M	Materia	LN	1,0000000	234,47	234,47
				MO sem LE **	0,00		0,00
				Valor do BDI **	22,81		0,00
				LS **		0,00 MO sem LE **	0,00
						Valor com BDI **	234,47
2.10.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total
Composição	CPN 3430 Propra	AMADURIMENTO COM 0,10M DE ATERRO VEGETAL (SRAMA EM PLACA + ATERRO VEGETAL) - FORNECIMENTO E PLANTACAO	ACTU - ASSEFAMENTO DE TUBOS E PEDAS	M²	1,0000000	14,62	14,62
Materia	1 344 Propra	AMADURIMENTO COM 0,10M DE ATERRO VEGETAL (SRAMA EM PLACA + ATERRO VEGETAL) - FORNECIMENTO E PLANTACAO	Servico	M²	1,0000000	14,62	14,62
				MO sem LE **	0,00		0,00
				Valor do BDI **	2,65		0,00
				LS **		0,00 MO sem LE **	0,00
						Valor com BDI **	14,62
2.11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total
Composição	91787 SINAF	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, AGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CORTEDES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA REGISTRO AF. 102015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	M	1,0000000	27,72	27,72
Composição Auxiliar	88448 SINAF	TUBO PVC SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 122014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	M	1,0000000	13,77	13,77
Composição Auxiliar	91436 SINAF	REGISTADOR CURTO COM BULSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 1" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 122014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	LN	0,0021000	4,78	0,01
Composição Auxiliar	88467 SINAF	REGISTO 40 GRAU, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 122014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	LN	0,1163000	8,91	1,65
Composição Auxiliar	88465 SINAF	REGISTO 45 GRAU, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 122014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	LN	0,0491000	9,95	0,44
Composição Auxiliar	88981 SINAF	UNIAO PVC SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 122014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	LN	0,1344000	5,75	0,80
Composição Auxiliar	88985 SINAF	UNIAO PVC SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 122014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	LN	0,1156000	21,66	3,29
Composição Auxiliar	88670 SINAF	ADAPTADOR CURTO COM BULSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM X 1"1/2" INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 122014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	LN	0,0077000	9,92	0,01
Composição Auxiliar	88672 SINAF	ADAPTADOR CURTO COM BULSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM X 1"1/2" INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 122014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	LN	0,0286000	6,28	0,11
Composição Auxiliar	88622 SINAF	TE PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 122014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	LN	0,5000000	14,25	7,13
Composição Auxiliar	88626 SINAF	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 122014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	LN	0,0320000	34,75	0,07
Composição Auxiliar	88463 SINAF	REGISTRE TIPO TUBO DE DIAMETRO MENOR DO IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE, AF. 992015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	LN	0,0280000	0,91	0,07
Composição Auxiliar	81162 SINAF	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTALS DE PVC, UPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES DO IGUAL A 40 MM COM ARMADUREIRA METÁLICA FLEXÍVEL 16 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, AF. 082015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	M	0,0448000	4,41	0,15
Composição Auxiliar	81130 SINAF	CHUMBEIRO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIAMETRO MENOR DO IGUAL A 40 MM, AF. 122015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	LN	0,0020000	3,27	0,01
				MO sem LE **	1,00		2,59
				Valor do BDI **	0,90		0,00
				LS **		1,20 MO sem LE **	2,59
						Valor com BDI **	34,82
2.11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total
Composição	91786 SINAF	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, AGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL - SUBRAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DO PRUMADA), INCLUSIVE CORTEDES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA REGISTRO AF. 102015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	M	1,0000000	22,77	22,77
Composição Auxiliar	88587 SINAF	TUBO PVC SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DO SUBRAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 122014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	M	0,0785000	20,11	1,48
Composição Auxiliar	88464 SINAF	TUBO PVC SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 122014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	M	0,0670000	4,95	0,15



Deus é fiel

Laiz Lacerda de A. Ferreira
 Engenheira Civil
 CREA 022953-8
 COVALE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

COVALE CONSTR. E SERVIÇOS EIRELI
 Francisco Tiago F. Barbosa
 CPF: 035.506.784-78
 Sócio Administrador

Composição Auxiliar	8941 SINAF	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 20MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122014	IIIH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,006000	9,95	0,51
Composição Auxiliar	8986 SINAF	LUVA PVC SOLDÁVEL DN 20MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122014	IIIH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UH	0,011400	9,11	0,97
Composição Auxiliar	8989 SINAF	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 20MM X 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122014	IIIH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UH	0,005000	8,87	0,41
Composição Auxiliar	8990 SINAF	TE PVC SOLDÁVEL DN 20MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122014	IIIH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UH	0,024700	10,01	1,55
Composição Auxiliar	8945 SINAF	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 20MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122014	IIIH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UH	0,006000	9,18	0,51
Composição Auxiliar	8946 SINAF	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 20MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122014	IIIH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UH	0,042200	8,58	0,36
Composição Auxiliar	8947 SINAF	LUVA PVC SOLDÁVEL DN 20MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122014	IIIH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UH	0,003200	4,87	0,21
Composição Auxiliar	8948 SINAF	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E RIBEA PARA REGISTRO PVC SOLDÁVEL DN 20MM X 1/2 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122014	IIIH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UH	0,016000	11,14	0,71
Composição Auxiliar	8949 SINAF	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E RIBEA PARA REGISTRO PVC SOLDÁVEL DN 20MM X 1/2 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122014	IIIH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UH	0,046200	4,76	0,27
Composição Auxiliar	8940 SINAF	TE PVC SOLDÁVEL DN 20MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122014	IIIH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UH	0,046000	9,27	0,38
Composição Auxiliar	8942 SINAF	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 20MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122014	IIIH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UH	0,164000	7,18	0,49
Composição Auxiliar	8943 SINAF	LUVA PVC SOLDÁVEL DN 20MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122014	IIIH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UH	0,210000	4,16	0,48
Composição Auxiliar	8944 SINAF	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E RIBEA PARA REGISTRO PVC SOLDÁVEL DN 20MM X 1/2 INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122014	IIIH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UH	0,098000	4,06	0,40
Composição Auxiliar	8945 SINAF	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 20MM X 25MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122014	IIIH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UH	0,039000	7,21	0,19
Composição Auxiliar	8946 SINAF	TE PVC SOLDÁVEL DN 20MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122014	IIIH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UH	0,171000	6,51	1,08
Composição Auxiliar	8947 SINAF	TE DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 20MM X 25MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122014	IIIH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UH	0,091000	10,36	0,62
Composição Auxiliar	8948 SINAF	TE DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 20MM X 20MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122014	IIIH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UH	0,116000	10,28	0,82
Composição Auxiliar	8949 SINAF	FURTO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_122015	IIIH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UH	0,019000	9,28	0,08
Composição Auxiliar	8940 SINAF	FURTO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_122015	IIIH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UH	0,003000	17,00	0,11
Composição Auxiliar	8941 SINAF	MARCO EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_122015	IIIH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,010000	9,38	0,12
Composição Auxiliar	8942 SINAF	CHUBREANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM FAIXADO EM LAJE AF_122015	IIIH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UH	0,041200	3,03	0,08
Composição Auxiliar	8943 SINAF	CHUBREAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_122015	IIIH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,012000	9,46	0,12
Composição Auxiliar	8944 SINAF	ENCHAMAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM AF_122015	IIIH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UH	0,001000	9,37	0,01

Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1113	4,11	4583,13	1113	4,11	4583,13
Composição	8162 SINAF	12030000	29,81	29,81	2649
Composição Auxiliar	8986 SINAF	27940000	14,85	14,85	11,57
Composição Auxiliar	8987 SINAF	20780000	8,95	8,95	6,44
Composição Auxiliar	8940 SINAF	0,128000	4,97	4,97	0,34
Composição Auxiliar	8982 SINAF	0,9643000	9,11	9,11	6,73
Composição Auxiliar	8986 SINAF	0,1694000	11,70	11,70	8,66
Composição Auxiliar	8989 SINAF	0,1179000	4,30	4,30	3,15
Composição Auxiliar	8978 SINAF	0,8822000	4,41	4,41	3,21
Composição Auxiliar	8982 SINAF	0,3017000	6,20	6,20	4,49
Composição Auxiliar	8939 SINAF	0,1988000	12,91	12,91	9,44
Composição Auxiliar	8990 SINAF	0,0119000	14,51	14,51	10,64
Composição Auxiliar	8940 SINAF	0,0798000	9,11	9,11	6,73



Deus é fiel

Lutz Luciano de A. Ferreira
 CREA 022853-8
 COVALE - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI
 Francisco Nogueira F. Barbosa
 CPF: 036.508.784-79
 Sócio Administrador

Composição Auxiliar	Código	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	8848 SHAFI	LULA PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122014	1,11	0,018800	0,02
Composição Auxiliar	8849 SHAFI	TE PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122014	0,91	0,081700	0,08
Composição Auxiliar	8848 SHAFI	TE DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 32MM X 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122014	11,71	0,084400	0,99
Composição Auxiliar	8848 SHAFI	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122014	0,01	0,081900	0,08
Composição Auxiliar	8828 SHAFI	LULA PVC SOLDÁVEL DN 20MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122014	2,48	0,013800	0,03
Composição Auxiliar	8851 SHAFI	LULA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 32MM X 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122014	5,14	0,040100	0,21
Composição Auxiliar	8862 SHAFI	TE DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 32MM X 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122014	16,55	0,038800	0,64
Composição Auxiliar	8828 SHAFI	TE DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 32MM X 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122014	16,98	0,021100	0,36
Composição Auxiliar	8828 SHAFI	FURTO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES DO IGUAIS A 40 MM AF. 082018	0,30	0,008800	0,00
Composição Auxiliar	8843 SHAFI	FURTO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES DO IGUAIS A 40 MM AF. 082018	1,79	0,009000	0,02
Composição Auxiliar	8843 SHAFI	FURTO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES DO IGUAIS A 40 MM AF. 082018	0,21	0,001000	0,00
Composição Auxiliar	8846 SHAFI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES DO IGUAIS A 40 MM AF. 082018	4,45	0,208000	0,93
Composição Auxiliar	9188 SHAFI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES DO IGUAIS A 40 MM COM ABRACADOURA METÁLICA FLEXÍVEL 19 MM FICADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF. 082018	4,41	0,093000	0,41
Composição Auxiliar	9188 SHAFI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR DO IGUAL A 40 MM AF. 082018	0,27	0,068000	0,02

2.11.4	Código	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Total
Composição	8713 SHAFI	PORTA-COCHA/TUBO DE VENTILAÇÃO DE ESGOTO COM HIGIE EM TUBO PVC DE 80MM	1,00	1,020000	1,02
Composição Auxiliar	8872 SHAFI	TUBO PVC SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 122014	11,13	0,208000	2,32
Composição Auxiliar	8871 SHAFI	JOELHO 90 GRAUS PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 122014	0,88	0,880000	0,77
Composição Auxiliar	8872 SHAFI	JUELO 45 GRAUS PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 122014	0,88	0,880000	0,77
Composição Auxiliar	8871 SHAFI	LULA SIMPLES PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 122014	0,81	0,800000	0,65
Composição Auxiliar	8874 SHAFI	TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 122014	15,33	0,070000	1,07
Composição Auxiliar	8871 SHAFI	LULA SIMPLES PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 122014	0,43	0,075000	0,32
Composição Auxiliar	8883 SHAFI	FURTO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES DO IGUAIS A 75 MM AF. 082018	2,28	0,171000	0,39
Composição Auxiliar	8843 SHAFI	FURTO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES DO IGUAIS A 75 MM FICADO EM LAJE. AF. 082018	3,17	0,441900	1,41
Composição Auxiliar	8846 SHAFI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAL DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES DO IGUAIS A 75 MM AF. 082018	1,43	0,101000	0,14
Composição Auxiliar	9188 SHAFI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES DO IGUAIS A 75 MM COM ABRACADOURA METÁLICA FLEXÍVEL 19 MM FICADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF. 082018	0,12	0,099000	0,12
Composição Auxiliar	9188 SHAFI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES DO IGUAIS A 75 MM AF. 082018	0,89	0,171000	0,15
Composição Auxiliar	9188 SHAFI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES DO IGUAIS A 75 MM AF. 082018	0,96	0,107000	0,10

2.11.5	Código	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Total
Composição	8867 SHAFI	PORTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBAÇÃO DE PVC DN 20 MM INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA INCLUIR RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF. 122014	34,54	1,090000	37,65
Composição Auxiliar	8855 SHAFI	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 16MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122014	14,98	0,286000	4,28
Composição Auxiliar	8886 SHAFI	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122014	5,11	1,180000	6,03
Composição Auxiliar	8858 SHAFI	JOELHO 90 GRAUS COM BLOCO DE LAJÃO PVC SOLDÁVEL DN 25MM X 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122014	11,70	1,000000	11,70
Composição Auxiliar	8839 SHAFI	TE PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122014	8,00	0,988000	7,91
Composição Auxiliar	8843 SHAFI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAL DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES DO IGUAIS A 40 MM AF. 082018	0,98	2,140000	2,10



Deus é fiel

Luiz Laurício de A. Ferreira
 Eng. Civil
 CREA 0223853-8
 COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI

COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI
 Francisco Tiago F. Barbosa
 CPF: 036.508.784-78
 Sócio Administrador

Descrição Acab.	MODE SIMIL	CHAMAMENTO LINEAR EM ALUMINIO PARA RAMA DISTRIBUIÇÃO COM TUBOS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2019	RHS - INSTALAÇÕES HIDROS SANTARIAS	M	2,140000	0,48	16,10
			MO sem LE **	11,82	LE **	27,21 MO com LE **	55,25
			Valor do BDI **	32,38		Valor com BDI **	117,33
2.11.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9476 SINAF	TORNEIRA DE SOCA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNHECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF. 06/2018	RHS - INSTALAÇÕES HIDROS SANTARIAS	UH	1,000000	20,11	20,11
Composição Auxiliar	9946 SINAF	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,200000	12,85	41,06
Composição Auxiliar	9967 SINAF	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,200000	16,88	57,94
Material	000314 SINAF	FITA VEDA-RÓSULA EM ROLLO DE 18 MM X 10 M E X 0,1	Material	UH	6,000000	6,58	63,94
Material	001183 SINAF	TORNEIRA DE SOCA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, 3/4" COM NASTE E TORNEIRA METÁLICAS E BAINHA PLÁSTICA	Material	UH	1,000000	16,18	80,12
			MO sem LE **	1,44	LE **	22,1 MO com LE **	67,4
			Valor do BDI **	4,32		Valor com BDI **	71,72
							Total
2.11.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EPJ 5417 Proxim	CONJUNTO D'ÁGUA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO, INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAPACIDADE DE 10.000 LITROS, INCLUIDO ADAPTADORES, CONEXÕES, TUBOS, REGISTRO DE SAÍDA E TORNEIRA DE SOCA E CISTERNA COM CAPACIDADE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEDAS	UH	1,000000	10.936,02	10.936,02
Material	1344 Proxim	CONJUNTO D'ÁGUA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO, INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAPACIDADE DE 10.000 LITROS, INCLUIDO ADAPTADORES, CONEXÕES, TUBOS, REGISTRO DE SAÍDA E TORNEIRA DE SOCA E CISTERNA COM CAPACIDADE	Servicos	UH	1,000000	10.936,02	10.936,02
			MO sem LE **	0,00	LE **	0,00 MO com LE **	0,00
			Valor do BDI **	0,00		Valor com BDI **	0,00
							Total
2.11.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9941 SINAF	VASO SANITÁRIO BIFONADO COM DUNA ACORÇADA LOUÇA BRANCA, INCLUIDO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 12" X 40CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	RHS - INSTALAÇÕES HIDROS SANTARIAS	UH	1,000000	364,23	364,23
Composição Auxiliar	9966 SINAF	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 12" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	RHS - INSTALAÇÕES HIDROS SANTARIAS	UH	1,000000	7,25	371,48
Composição Auxiliar	9968 SINAF	VASO SANITÁRIO BIFONADO COM DUNA ACORÇADA LOUÇA BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	RHS - INSTALAÇÕES HIDROS SANTARIAS	UH	1,000000	253,00	624,73
			MO sem LE **	9,91	LE **	6,51 MO com LE **	17,35
			Valor do BDI **	30,81		Valor com BDI **	433,08
2.11.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9942 SINAF	VASO SANITÁRIO BIFONADO CONVENCIONAL PARA FCO SEM FURTO, FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUIDO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA ANISTÁVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	RHS - INSTALAÇÕES HIDROS SANTARIAS	UH	1,000000	1.137,31	1.137,31
Composição Auxiliar	9971 SINAF	VASO SANITÁRIO BIFONADO CONVENCIONAL PARA FCO SEM FURTO, FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	RHS - INSTALAÇÕES HIDROS SANTARIAS	UH	1,150000	631,34	1.768,65
Material	000314 SINAF	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA ANISTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, SANITÁRIA E SIFONE	Material	UH	1,000000	33,08	180,03
			MO sem LE **	30,14	LE **	17,82 MO com LE **	37,81
			Valor do BDI **	93,30		Valor com BDI **	142,11
2.11.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	032401 SINAF	METRODE BIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENECES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM DANIELA CROMADA ACABAMENTO BRILHANTE E CONJUNTO PARA ENCAIXAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RHS - INSTALAÇÕES HIDROS SANTARIAS	UH	1,000000	456,19	456,19
Composição Auxiliar	9931 SINAF	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,200000	16,66	472,85
Composição Auxiliar	9928 SINAF	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,000000	12,63	485,48
Material	001183 SINAF	ENGATE FLEXÍVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material	UH	1,000000	25,07	510,55
Material	000114 SINAF	FITA VEDA-RÓSULA EM ROLLO DE 18 MM X 10 M E X 0,1	Material	UH	0,010000	1,74	512,29
Material	000104 SINAF	MICROFILTRO BIFONADO LOUÇA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	Material	UH	1,200000	206,51	718,80
Material	000431 SINAF	PARAFUSO ROSCÁVEL 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA TOAEM PEÇA SANITÁRIA, INCLUI ROSCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE 10,0 CM TAMANHO 5/8"	Material	UH	3,000000	6,99	725,79
Material	000921 SINAF	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E DANIELA CROMADA, SEMIFLEX. BIFONADO 1/2" (REF. 1419)	Material	UH	1,000000	97,37	823,16
			MO sem LE **	40,38	LE **	38,08 MO com LE **	861,24
			Valor do BDI **	119,16		Valor com BDI **	980,40
2.11.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EPJ 5417 Proxim	LAVATORIO/COISA DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA COM VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA/LAVATORIO 4 1/2 X 1 1/2", BIFONADO (TUBO FLEXÍVEL) EM PVC 1" X 1 1/2", ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM EXCLUSIVE TORNEIRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEDAS	UH	1,000000	163,58	163,58
Composição Auxiliar	9904 SINAF	LAVATORIO/LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 28 X 3 3/8 CM EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	RHS - INSTALAÇÕES HIDROS SANTARIAS	UH	1,200000	100,81	264,39
Composição Auxiliar	9928 SINAF	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 12" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	RHS - INSTALAÇÕES HIDROS SANTARIAS	UH	1,000000	7,23	271,62
Composição Auxiliar	9928 SINAF	BRASO DO TIPO DANIELA/ACQUO EM PVC 1 1/2" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	RHS - INSTALAÇÕES HIDROS SANTARIAS	UH	1,000000	15,31	286,93
Composição Auxiliar	9971 SINAF	VALVULA EM METAL CROMADO 1,12X 1,12 TAMANHO DE LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	RHS - INSTALAÇÕES HIDROS SANTARIAS	UH	1,000000	26,66	313,59
			MO sem LE **	4,83	LE **	7,21 MO com LE **	16,54
			Valor do BDI **	14,49		Valor com BDI **	211,40
2.11.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EPJ 5417 Proxim	SUBILAVATORIO DE CORTA EM LOUÇA BRANCA (40X20 CM), JERNAS SUBILAVATORIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEDAS	UH	1,000000	111,11	111,11



Deus é fiel

Luiz Lucio de A. Ferreira
 Eng. Civil
 CREA 22853-8
 COVALE E SERVIÇOS EIRELI

COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI
 Francisco Tiago F. Barbosa
 CPF 036.506.784-78
 Sócio Administrador

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total
Composição Auxiliar	8904 SINAF	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENS. 26,5 X 30CM OU EQUIVALENTE PADRÃO PORTUGAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_010202	MH - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	UH	6,000000	60,91	60,91
Composição Auxiliar	8980 SINAF	PRÃO DO TUBO GARGALHO EM PVC 1,14 X 1,10" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_010202	MH - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	UH	1,000000	16,21	16,21
Composição Auxiliar	8987 SINAF	VALVULA EM METAL CROMADO 1,1/2" X 1/2" PARA TANGUE DO LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRILHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_010202	MH - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	UH	1,000000	26,68	26,68
				MO sem LS **	8,88	1,11	11,34
				Valor do BDI **	30,22		30,22
							118,16
2.11.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid <th>Quant.</th> <th>Valor Unid</th> <th>Total</th>	Quant.	Valor Unid	Total
Composição	89194 SINAF	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, RODÁVEL, 1,1/2" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FORNECIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_020214	MH - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	UH	1,000000	133,15	133,15
Composição Auxiliar	89287 SINAF	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,780000	16,68	16,68
Composição Auxiliar	89288 SINAF	ALCANAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,780000	16,61	16,61
Composição Auxiliar	8902148 SINAF	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M S. X 0,3	Materia	UH	0,019000	0,58	0,58
Composição Auxiliar	8902148 SINAF	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M S. X 0,3	Materia	UH	1,020000	111,97	111,97
Composição Auxiliar	8902148 SINAF	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M S. X 0,3	Materia	UH	1,020000	111,97	111,97
				MO sem LS **	4,21	0,58	4,79
				Valor do BDI **	33,57		33,57
							188,22
3.11.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid <th>Quant.</th> <th>Valor Unid</th> <th>Total</th>	Quant.	Valor Unid	Total
Composição	89495 SINAF	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, RODÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM BANHAL DE ÁGUA. AF_130214	MH - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	UH	1,000000	67,20	67,20
Composição Auxiliar	89287 SINAF	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,380000	18,85	18,85
Composição Auxiliar	89288 SINAF	ALCANAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,380000	18,85	18,85
Composição Auxiliar	8902148 SINAF	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M S. X 0,3	Materia	UH	0,019000	0,58	0,58
Composição Auxiliar	8902148 SINAF	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M S. X 0,3	Materia	UH	1,020000	111,97	111,97
				MO sem LS **	1,34	0,58	1,92
				Valor do BDI **	18,74		18,74
							200,26
3.11.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid <th>Quant.</th> <th>Valor Unid</th> <th>Total</th>	Quant.	Valor Unid	Total
Composição	89010 SINAF	TORNILHO CROMADO TIPO MOVEL, DE PARAF. 1200 3/4" PARA RUA DE COZINHA, PADRÃO MECM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_010202	MH - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	UH	1,000000	86,07	86,07
Composição Auxiliar	89287 SINAF	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,160000	18,28	18,28
Composição Auxiliar	89288 SINAF	ALCANAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,160000	18,28	18,28
Composição Auxiliar	8902148 SINAF	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M S. X 0,3	Materia	UH	0,019000	0,58	0,58
Composição Auxiliar	8902148 SINAF	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M S. X 0,3	Materia	UH	1,000000	111,97	111,97
				MO sem LS **	1,95	0,58	2,53
				Valor do BDI **	33,99		33,99
							153,84
2.11.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid <th>Quant.</th> <th>Valor Unid</th> <th>Total</th>	Quant.	Valor Unid	Total
Composição	89114 SINAF	TORNILHO CROMADO DE MESA, 1200 3/4" PARA LAMINADO, PADRÃO MECM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_010202	MH - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	UH	1,000000	25,29	25,29
Composição Auxiliar	89287 SINAF	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,280000	16,96	16,96
Composição Auxiliar	89288 SINAF	ALCANAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,280000	16,96	16,96
Composição Auxiliar	8902148 SINAF	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M S. X 0,3	Materia	UH	0,019000	0,58	0,58
Composição Auxiliar	8902148 SINAF	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M S. X 0,3	Materia	UH	1,000000	111,97	111,97
				MO sem LS **	0,67	0,58	1,25
				Valor do BDI **	21,40		21,40
							159,15
2.11.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid <th>Quant.</th> <th>Valor Unid</th> <th>Total</th>	Quant.	Valor Unid	Total
Composição	89114 SINAF	TORNILHO CROMADO 0200 3/4" PARA TANGUE, PADRÃO MECM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_010202	MH - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	UH	1,000000	26,73	26,73
Composição Auxiliar	89287 SINAF	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,162000	16,96	16,96
Composição Auxiliar	89288 SINAF	ALCANAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,162000	16,96	16,96
Composição Auxiliar	8902148 SINAF	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M S. X 0,3	Materia	UH	0,019000	0,58	0,58
Composição Auxiliar	8902148 SINAF	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M S. X 0,3	Materia	UH	1,000000	111,97	111,97
				MO sem LS **	1,28	0,58	1,86
				Valor do BDI **	21,40		21,40
							159,50
2.11.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid <th>Quant.</th> <th>Valor Unid</th> <th>Total</th>	Quant.	Valor Unid	Total
Composição	07134 Pramp	CABEÇOTE DE SANITÁRIO EM METAL CROMADO, INCLUI FRACAO ARGAMASSA TRACO 1:4 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (M3) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_893019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,000000	25,47	25,47
Composição Auxiliar	89287 SINAF	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,001000	44,87	44,87
Composição Auxiliar	89288 SINAF	ALCANAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	17,49	17,49
Composição Auxiliar	13836 Pramp	CABEÇOTE DE SANITÁRIO EM METAL CROMADO	Materia	UH	1,000000	21,71	21,71
				MO sem LS **	0,80	0,58	1,38
				Valor do BDI **	0,54		0,54
							107,46
2.11.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid <th>Quant.</th> <th>Valor Unid</th> <th>Total</th>	Quant.	Valor Unid	Total
Composição	07133 Pramp	CABEÇOTE DE SANITÁRIO EM METAL CROMADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,000000	25,47	25,47
Composição Auxiliar	89287 SINAF	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,480000	16,96	16,96
Composição Auxiliar	89288 SINAF	ALCANAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,480000	16,96	16,96
Composição Auxiliar	07133 Pramp	CABEÇOTE DE SANITÁRIO EM METAL CROMADO	Materia	UH	1,000000	21,71	21,71
				MO sem LS **	0,80	0,58	1,38
				Valor do BDI **	0,54		0,54
							107,46



Deus é fiel

Luiz Lacerda de A. F. F. Pereira
Engenheiro
CREA Nº 124283-8
COVALE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI
Francisco Tiago F. Barbosa
CPF 035.508.784-78
Sócio Administrador

			MO sem LS **	LS **	2.51 MO com LS **	5.11
			Valor do BDI **		Valor com BDI **	Total
2.11.20	Código Banco	Descrição	MO sem LS **	LS **	2.51 MO com LS **	5.11
Composição	95847 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1000 ML	Valor do BDI **		Valor com BDI **	Total
			4,00		99,21	99,21
Composição Auxiliar	95267 SINAPI	ENCANADOR DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES		H	2,152000	16,96
Composição Auxiliar	95265 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGO COMPLEMENTARES		H	9,996000	13,45
Material	9091128 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1000 ML		UN	1,000000	49,79
			MO sem LS **	LS **	2.51 MO com LS **	5.11
			Valor do BDI **		Valor com BDI **	Total
			4,00		99,21	99,21
2.11.21	Código Banco	Descrição	MO sem LS **	LS **	2.51 MO com LS **	5.11
Composição	07U 3420 FIP09H	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERMEDIÁRIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Valor do BDI **		Valor com BDI **	Total
			4,00		99,21	99,21
Composição Auxiliar	95841 SINAPI	INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS		UN	1,000000	39,87
Material	1 3437 FIP09H	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERMEDIÁRIO		UN	2,000000	1,39
				UN	1,000000	33,01
			MO sem LS **	LS **	2.51 MO com LS **	5.11
			Valor do BDI **		Valor com BDI **	Total
			4,00		99,21	99,21
2.11.22	Código Banco	Descrição	MO sem LS **	LS **	2.51 MO com LS **	5.11
Composição	07U 3421 FIP09H	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	Valor do BDI **		Valor com BDI **	Total
			4,00		99,21	99,21
Composição Auxiliar	95841 SINAPI	INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS		UN	1,000000	50,35
Material	1 3438 FIP09H	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO		UN	2,000000	1,98
				UN	1,000000	44,26
			MO sem LS **	LS **	2.51 MO com LS **	5.11
			Valor do BDI **		Valor com BDI **	Total
			4,00		99,21	99,21
2.11.23	Código Banco	Descrição	MO sem LS **	LS **	2.51 MO com LS **	5.11
Composição	95750 SINAPI	RAIO SIFONADO PVC DN 100 X 40 MM, JUNTA KOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RIMAL DE DESCARGA OU EM RIMAL DE ENGOTO SANITÁRIO, AF. 120218	Valor do BDI **		Valor com BDI **	Total
			4,00		99,21	99,21
Composição Auxiliar	95267 SINAPI	ENCANADOR DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES		H	0,070000	16,89
Composição Auxiliar	95265 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES		H	0,070000	12,83
Material	0000122 SINAPI	ACESSÓRIO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 800 ML		UN	1,000000	42,14
Material	0000899 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN	0,017000	1,44
Material	0001176 SINAPI	RAIO SIFONADO PVC CLORADO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA		UN	1,000000	5,01
Material	0002080 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPA-PORCA PARA PVC, FRASCO COM 1000 ML		UN	0,007000	32,41
			MO sem LS **	LS **	2.51 MO com LS **	5.11
			Valor do BDI **		Valor com BDI **	Total
			4,00		99,21	99,21
2.11.24	Código Banco	Descrição	MO sem LS **	LS **	2.51 MO com LS **	5.11
Composição	95876 SINAPI	LAVABRANQUILHAGE EM RESÍDUA SINTÉTICO, CAPACIDADE PARA 10L, 20L, 30L, 40L, 50L EM PVC DE 1,10" E VALVULA EM PVC DE 1"	Valor do BDI **		Valor com BDI **	Total
			4,00		99,21	99,21
Composição Auxiliar	95267 SINAPI	ENCANADOR DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES		H	0,1147000	16,96
Composição Auxiliar	95265 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGO COMPLEMENTARES		H	0,3190000	13,45
Material	0009441 SINAPI	BRANQUILHAGE HIGIÊNICO 10" (COM ACABAMENTO) INDICADO PARA LAVABRANQUILHAGE SANITÁRIA, INCLUI FIORES BRANCO, ARRIBA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 3/8"		UN	4,000000	6,94
Material	0007320 SINAPI	RESINTE EPOXI QUALQUER COR		KG	0,006000	37,96
Material	0011668 SINAPI	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTÉTICO DE FIBRA NA PAREDE, CAPACIDADE 20" L 76 X 42 CM		UN	1,000000	91,05
			MO sem LS **	LS **	2.51 MO com LS **	5.11
			Valor do BDI **		Valor com BDI **	Total
			4,00		99,21	99,21
2.11.25	Código Banco	Descrição	MO sem LS **	LS **	2.51 MO com LS **	5.11
Composição	95884 SINAPI	BANDEJA DE MARMORE SINTÉTICO DE 100 X 100 CM, COM CUBA INTEGRADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 211208	Valor do BDI **		Valor com BDI **	Total
			4,00		99,21	99,21
Composição Auxiliar	95267 SINAPI	ENCANADOR DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES		H	0,625000	16,96
Composição Auxiliar	95265 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGO COMPLEMENTARES		H	0,630000	13,45
Material	0002041 SINAPI	BANDEJA DE MARMORE SINTÉTICO COM UMA CUBA, 120 X 120 CM		UN	1,000000	92,91
Material	0007506 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABRA 3/16", COM PARAFUSO DE 3/16 X 35 MM EM AÇO INOX COM NÓDIA ROVERBA, CARGA CHATA E VENDA PHILLIPS		UN	4,000000	0,01
Material	0000892 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMOREGRANITO		KG	0,000000	93,28
Material	0007320 SINAPI	RESINTE EPOXI QUALQUER COR		KG	0,006000	37,96
Material	0007504 SINAPI	SUPORTE MÃO-FRANCESA (M AU), ABRA 3/16" 31 CM, CAPACIDADE MÁXIMA 70 KG, BRANCO		UN	2,000000	18,87
			MO sem LS **	LS **	2.51 MO com LS **	5.11
			Valor do BDI **		Valor com BDI **	Total
			4,00		99,21	99,21
2.11.26	Código Banco	Descrição	MO sem LS **	LS **	2.51 MO com LS **	5.11
Composição	95905 SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FRAÇÃO, SEM MOLDURA	Valor do BDI **		Valor com BDI **	Total
			4,00		99,21	99,21
Composição Auxiliar	95265 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGO COMPLEMENTARES		H	0,800000	13,45
Composição Auxiliar	95267 SINAPI	ENCANADOR DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES		H	2,000000	16,96
Material	0011146 SINAPI	ESPELHO CRISTAL 2 1/4 MM		M ²	1,000000	917,89
Material	0000442 SINAPI	PARAFUSO FRANCÊS M10 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO X Ø: 4MM, DIÂMETRO X 15 MM, CARCA ABULADA		UN	4,000000	1,70
			MO sem LS **	LS **	2.51 MO com LS **	5.11
			Valor do BDI **		Valor com BDI **	Total
			4,00		99,21	99,21

Item	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
2.11.27	Código Base CPU 1422 Plano	BANCO DE BANHO ARTICULADO EM POLIPROPILENO SUPORTA ATÉ 120 KG. MEDIDAS: 80,70M X 23,80M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ABTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	Un	1,000000	975,60	975,60	
				Un	1,000000	975,60	975,60	
Item	1422 Plano	BANCO DE BANHO ARTICULADO EM POLIPROPILENO SUPORTA ATÉ 120 KG. MEDIDAS: 80,70M X 23,80M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Servicos	Un	1,000000	975,60	975,60	
				MO sem LS ** Valor de BDI **	0,00 32,20	0,00 -Valor com BDI **	0,00 402,80	
2.11.28	Código Base CPU 1626 Plano	BANCOADA EM GRANITO CORA AMARRILLO COM REBALDO DE 0,20M, TERCEIRA DE 0,20M E LARGURA DE 0,20M. PESEIRO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	ABTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,000000	287,35	287,35	
				M	0,680000	17,40	11,11	
Item	1626 Plano	BANCOADA EM GRANITO CORA AMARRILLO COM REBALDO DE 0,20M, TERCEIRA DE 0,20M E LARGURA DE 0,20M. PESEIRO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,140000	13,46	16,33	
				Materia	M	1,000000	204,20	204,20
				Materia	M	0,680000	11,15	9,89
				MO sem LS ** Valor de BDI **	11,38 11,81	0,83 -Valor com BDI **	10,55 205,55	
2.11.29	Código Base 9730 SINAPI	LAVA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUDOOS DINAMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERIAS: 0,40X0,40 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 020209	MHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	M	1,000000	213,16	213,16	
				M	0,141000	285,85	13,20	
Item	9730 SINAPI	LAVA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUDOOS DINAMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERIAS: 0,40X0,40 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 020209	SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,025000	2.019,91	50,49	
				M	0,440000	3,91	1,31	
				M	0,000000	284,89	0,11	
				M	0,025000	348,20	23,58	
				M	0,640000	17,10	46,71	
				M	0,640000	13,48	36,91	
				M	17,600000	0,66	37,30	
				MO sem LS ** Valor de BDI **	32,85 31,55	45,20 -Valor com BDI **	30,19 285,31	
2.11.30	Código Base 10115E Plano	SEBEDOURO INDUSTRIAL (CENTRAL DE AGUA TRILADA) EM CHAPA ACO CARBONO GALVANIZADA COM CAPACIDADE DE 200 LITROS. CONTROLE DE TEMPERATURA ENTRE -5C E +15C. CARTUCHO FILTRANTE EM FIBRA DE CELLULOSE. APARADOR COM 04 TORNEIRAS EM ACO 90X3/4. UNIDADE CONDENSADORA COM BAIXO CONSUMO DE ENERGIA E RUÍDO E CAPACIDADE DE 1/8 HP E TUBULAÇÃO FRIGORIFERA ESTANHAADA PARA GARANTIR A QUALIDADE DA AGUA / FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ABTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	Un	1,000000	2.171,08	2.171,08	
				Un	1,000000	2.171,08	2.171,08	
Item	10115E Plano	SEBEDOURO INDUSTRIAL (CENTRAL DE AGUA TRILADA) EM CHAPA ACO CARBONO GALVANIZADA COM CAPACIDADE DE 200 LITROS. CONTROLE DE TEMPERATURA ENTRE -5C E +15C. CARTUCHO FILTRANTE EM FIBRA DE CELLULOSE. APARADOR COM 04 TORNEIRAS EM ACO 90X3/4. UNIDADE CONDENSADORA COM BAIXO CONSUMO DE ENERGIA E RUÍDO E CAPACIDADE DE 1/8 HP E TUBULAÇÃO FRIGORIFERA ESTANHAADA PARA GARANTIR A QUALIDADE DA AGUA / FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Empenhamento	Un	1,000000	2.171,08	2.171,08	
				MO sem LS ** Valor de BDI **	0,00 278,81	0,00 -Valor com BDI **	0,00 2.447,90	
2.12.1	Código Base EPC 0385 Plano	PUNTO DE ESGOTO SANITARIO COM TUBULACAO DE PVC, 100 MMØ, RABOS E CHAMAMENTO	ABTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	Un	1,000000	60,75	60,75	
				M	1,000000	16,51	20,48	
Item	0346 SINAPI	BANCO EM CONTRAPISO PARA RAMAS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 020215	MHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	M	1,000000	6,37	6,37	
				M	0,720000	12,05	9,09	
				M	0,720000	16,90	11,90	
				Materia	Un	0,010000	43,14	0,54
				Materia	Un	1,000000	2,02	0,52
				Materia	Un	1,000000	6,00	6,86
				Materia	M	1,100000	12,30	13,05
				Materia	Un	1,000000	14,00	14,86
				Materia	Un	0,010000	99,70	1,77
				MO sem LS ** Valor de BDI **	26,19 23,11	17,83 -Valor com BDI **	17,63 12,67	
2.12.3	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	



Deus é fiel

Luiz Lacerda de A. Ferreira
CPF: 0222953-8
COVALE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

COVALE CONSTR E SERVIÇOS EIRELI
Francisco Tiago F Barbosa
CPF: 036.504.784-78
Sócio Administrador

			MO sem LE ** Valor do BDI **	3,99 28,14	6,6 **	3,48 MO sem LE ** Valor sem BDI **	7,37 441,55
Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
2.13.8 Composição	97587 SINAF LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPISO, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ALUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	15,75	15,75	
Composição Auxiliar	98247 SINAF AJUDA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,172700	13,09	2,29	
Composição Auxiliar	98291 SINAF ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,414400	17,25	7,14	
Composição Auxiliar	9823511 SINAF LUMINÁRIA DE SOBREPISO EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 18 W, ALTA TENSÃO, COMPLETA LÂMPADAS E REATOR INCLUIDO	Materiais	UN	1,000000	96,89	96,89	
			MO sem LE ** Valor do BDI **	3,99 28,14	6,6 **	3,48 MO sem LE ** Valor sem BDI **	7,37 441,55
2.13.10 Composição	021 0270 Projeto LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LUMINA 200W - FORN E INSTALAÇÃO	ACTV - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,000000	30,31	30,31	
Composição Auxiliar	98891 SINAF ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,250000	17,25	4,34	
Composição Auxiliar	020 1 200 Projeto LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 2 X 2 1/2 W FLUORESCENTE, COM CHAVE SELETORA 11 FUNÇÕES (INCLUIDO) LÂMPADAS LUMINÁRIAS AUTÔNOMAS DE 2 A 6 HORAS	Materiais	UN	1,000000	31,71	31,71	
			MO sem LE ** Valor do BDI **	3,73 27,48	6,6 **	3,28 MO sem LE ** Valor sem BDI **	6,98 27,81
2.13.11 Composição	40184 SINAF DISJUNTOR TIPO PÓLIS TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 70A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 102015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ALUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	85,43	85,43	
Composição Auxiliar	98284 SINAF ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,120000	11,20	13,00	
Composição Auxiliar	98247 SINAF AJUDA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,320000	18,00	19,25	
Composição Auxiliar	0002079 SINAF DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR BI-ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	Materiais	UN	1,000000	61,89	61,89	
Composição Auxiliar	0002076 SINAF TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTAMPADO PARA CABO 25 MM ² + FIO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE TACADA M6	Materiais	UN	2,000000	1,90	3,80	
			MO sem LE ** Valor do BDI **	0,34 22,07	6,6 **	3,87 MO sem LE ** Valor sem BDI **	16,81 111,89
2.13.12 Composição	82126 SINAF PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CHAVE ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, PASSO, QUEBRA E CHAMAMENTO EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA, AF. 102015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ALUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	84,21	84,21	
Composição Auxiliar	91843 SINAF ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 102015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ALUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,280000	3,40	1,95	
Composição Auxiliar	91882 SINAF ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 102015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ALUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,300000	3,00	2,11	
Composição Auxiliar	91841 SINAF CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,0 MM ² ANTI-CHAMA 4570V V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 102015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ALUMINAÇÃO EXTERNA	M	11,000000	2,15	27,85	
Composição Auxiliar	91921 SINAF CAIXA OCTOGONAL 3" X 2 1/2", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 102015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ALUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,480000	6,30	1,78	
Composição Auxiliar	91948 SINAF CAIXA RETANGULAR 4" X 2 1/2" MÉDIA (1,35 H DO RISU), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 102015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ALUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,490000	9,11	6,26	
Composição Auxiliar	91957 SINAF INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), HAVBY, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 102015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ALUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,490000	16,30	12,11	
Composição Auxiliar	90447 SINAF NARDO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF. 062015	INH - INSTALAÇÕES HIGIENE SANITÁRIAS	M	1,490000	4,16	7,30	
Composição Auxiliar	90446 SINAF QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (44 CM X 42 CM), AF. 062015	INH - INSTALAÇÕES HIGIENE SANITÁRIAS	UN	0,500000	2,58	2,54	
Composição Auxiliar	90446 SINAF CHAMAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMOS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF. 062015	INH - INSTALAÇÕES HIGIENE SANITÁRIAS	M	1,000000	6,40	26,30	
			MO sem LE ** Valor do BDI **	28,58 22,78	6,6 **	23,21 MO sem LE ** Valor sem BDI **	49,79 117,13
2.13.13 Composição	82141 SINAF PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 16A/250V, CHAVE ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, PASSO, QUEBRA E CHAMAMENTO, AF. 102015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ALUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	121,50	121,50	
Composição Auxiliar	91843 SINAF ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 102015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ALUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,490000	3,40	2,24	
Composição Auxiliar	91882 SINAF ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 102015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ALUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,000000	6,16	7,67	
Composição Auxiliar	91940 SINAF CAIXA RETANGULAR 4" X 2 1/2" MÉDIA (1,35 H DO RISU), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 102015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ALUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,600000	6,11	16,22	
Composição Auxiliar	91927 SINAF CAIXA OCTOGONAL 3" X 2 1/2", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 102015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ALUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,370000	6,86	2,48	
Composição Auxiliar	81992 SINAF TOMADA MÉDIA DE 16A/250V (1 MÓDULO), 3P+T 10 A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 102015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ALUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	20,19	20,19	
Composição Auxiliar	91956 SINAF CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² ANTI-CHAMA 4570V V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 102015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ALUMINAÇÃO EXTERNA	M	3,000000	1,16	1,29	
Composição Auxiliar	90446 SINAF CHAMAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMOS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF. 062015	INH - INSTALAÇÕES HIGIENE SANITÁRIAS	M	4,500000	6,40	33,44	
Composição Auxiliar	90447 SINAF NARDO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF. 062015	INH - INSTALAÇÕES HIGIENE SANITÁRIAS	M	2,200000	6,15	11,15	
Composição Auxiliar	90446 SINAF QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (44 CM X 42 CM), AF. 062015	INH - INSTALAÇÕES HIGIENE SANITÁRIAS	UN	1,000000	2,80	2,80	

		MO sem LS **	38,10	LS **	31,98 MO com LS **	87,71	
		Valor de BDI **	23,60		Valor com BDI **	100,00	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.13.14	5143 SINAF	PONTO DE TOMADA RESIDUAL INCLINDO TOMADA 220V/110V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, PASSO, QUADRA E CHUMBAMENTO, AF. 132015	REL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	121,50	121,50
Composição Auxiliar	5194 SINAF	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 132015	REL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0000000	3,00	6,00
Composição Auxiliar	5180 SINAF	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 132015	REL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0000000	6,00	11,11
Composição Auxiliar	5188 SINAF	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MDC (1,30 X 0,70 PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 132015	REL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,11	9,11
Composição Auxiliar	5187 SINAF	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 2P A, INCLINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 132015	REL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	31,89	31,89
Composição Auxiliar	5184 SINAF	CAIXA OBTUSANGULA 3" X 1", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 132015	REL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3190000	6,58	6,79
Composição Auxiliar	5120 SINAF	CAIXA DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA (AQUELE V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 132015	REL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	10,8800000	4,16	39,81
Composição Auxiliar	5040 SINAF	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA TUBOS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF. 390215	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,2000000	6,46	16,81
Composição Auxiliar	5041 SINAF	RABO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF. 390215	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,2000000	4,16	6,16
Composição Auxiliar	5042 SINAF	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (NA OU SOB) AF. 390215	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,99	2,99
		MO sem LS **	31,14	LS **	27,18 MO com LS **	36,32	
		Valor de BDI **	23,60		Valor com BDI **	101,02	
2.13.15	5214 SINAF	PONTO DE TOMADA TRIFÁSICA PARA BPT (CAIXA, ELETRODUTO, CABO, PASSO, QUADRA E CHUMBAMENTO)	REL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	167,80	167,80
Composição Auxiliar	5183 SINAF	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 35 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 132015	REL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0000000	3,45	13,90
Composição Auxiliar	5182 SINAF	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 35 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 132015	REL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0000000	6,00	11,11
Composição Auxiliar	5182 SINAF	CAIXA DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA (AQUELE V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 132015	REL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	4,0000000	6,20	24,88
Composição Auxiliar	5187 SINAF	CAIXA OBTUSANGULA 3" X 1", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 132015	REL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3700000	6,59	6,66
Composição Auxiliar	5184 SINAF	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MDC (1,30 X 0,70 PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 132015	REL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,11	6,11
Composição Auxiliar	5187 SINAF	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ZINCO 4" X 2" ALTO 12,50 M DO PISO PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 132015	REL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,26	6,26
Composição Auxiliar	5041 SINAF	RABO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF. 390215	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,2000000	4,16	6,16
Composição Auxiliar	5042 SINAF	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (NA OU SOB) AF. 390215	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,99	2,99
Composição Auxiliar	5040 SINAF	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA TUBOS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF. 390215	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,2000000	6,46	16,81
		MO sem LS **	32,90	LS **	30,61 MO com LS **	63,51	
		Valor de BDI **	45,90		Valor com BDI **	209,30	
2.13.17	8111000 SINAF	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOFÁSICOS, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	REL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	516,55	516,55
Composição Auxiliar	8220 SINAF	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	17,25	51,75
Composição Auxiliar	8247 SINAF	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	11,09	36,27
Composição Auxiliar	9811000 SINAF	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DN. 310 A	Materiais	UN	1,0000000	425,93	425,93
		MO sem LS **	38,09	LS **	32,25 MO com LS **	71,34	
		Valor de BDI **	108,04		Valor com BDI **	344,59	
2.13.18	8383 SINAF	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOFÁSICOS, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	REL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	161,60	161,60
Composição Auxiliar	8804 SINAF	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	17,25	36,99
Composição Auxiliar	8821 SINAF	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	11,29	36,19
Composição Auxiliar	9001390 SINAF	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DN. 100 A	Materiais	UN	1,0000000	299,87	299,87
		MO sem LS **	32,29	LS **	30,17 MO com LS **	67,99	
		Valor de BDI **	87,11		Valor com BDI **	156,77	
2.13.19	CPQ 0077 FINEC	REDE ELÉTRICA DE DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICA COM ANCHOSSEB-01NE (TUBOS DE COBRE ISOLADOS DE 2 MM) ANTI-CHAMA E 0,15 KV COM ELETRODUTO 3/4"	ABTU - ARREBIAMENTO DE TUBOS E FICAS	M	1,0000000	19,40	19,40
Composição Auxiliar	8220 SINAF	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	13,89	13,89
Composição Auxiliar	8220 SINAF	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	17,26	6,89



Deus é fiel

Luiz Lucio de A. Ferreira
E. P. Nº 148
CRE Nº 022813-8
COVALE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI
Francisco Tiago F. Barbosa
CPF: 036.508.734-78
Sócio Administrador

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
2.14.1	Composição	CPU 8579 Pintura	ABERTURA DE LETREIROS COM TINTA ACRILICA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	14,57	14,57	
		85371 BNAF	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3000000	21,47	54,44	
		85316 BNAF	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	12,44	6,22	
		8507987 BNAF	EM PROCESSO DE DESATIVACAO TINTA A (LÉO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAL)	Materia	OL	0,0100000	98,04	1,41	
									10,31
							16,05		
							10,31		
							16,05		
							10,31		
							16,05		
2.14.2	Composição	CPU 0579 Pintura	LOGOTIPO DO GOVERNO DO ESTADO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	79,15	79,15	
		85489 BNAF	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMADAS, AF. 162014	PINT - PINTURAS	M²	4,1000000	10,45	42,86	
		85310 BNAF	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,0000000	17,95	394,90	
		85316 BNAF	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,0000000	13,45	269,00	
		8507986 BNAF	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Materia	L	1,0000000	8,69	13,37	
							570,14		
							882,04		
							570,14		
							882,04		
							570,14		
							882,04		
2.14.3	Composição	CPU 0285 Pintura	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE 80 X 40CM COM INSCRICOES E AS CARACTERISTICAS DA LOGOMARCA DO GOVERNO DO ESTADO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	1.678,84	1.678,84	
		85477 BNAF	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE 80 X 40CM COM INSCRICOES E AS CARACTERISTICAS DA LOGOMARCA DO GOVERNO DO ESTADO	Servicos	UN	1,0000000	1.678,84	1.678,84	
									0,00
									0,00
									3.088,88
							3.088,88		
							3.088,88		
							3.088,88		
							3.088,88		
2.14.4	Composição	85489 BNAF	MASTRO METALICO COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE F. COM ALTURA DE 0,20M, FIXADO EM BLOCO DE CONCRETO DE 0,20Mx0,20Mx0,20M	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	112,11	112,11	
		85487 BNAF	MASTRO METALICO COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE F. COM ALTURA DE 0,20M, FIXADO EM BLOCO DE CONCRETO DE 0,20Mx0,20Mx0,20M	Equipamento	UN	1,0000000	112,11	112,11	
									0,00
									80,79
									80,79
							80,79		
							80,79		
							80,79		
							80,79		
2.14.5	Composição	85489 BNAF	MASTRO METALICO COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE F. COM ALTURA DE 0,20M, FIXADO EM BLOCO DE CONCRETO DE 0,20Mx0,20Mx0,20M	FORMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	803,88	803,88	
		85487 BNAF	MASTRO METALICO COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE F. COM ALTURA DE 0,20M, FIXADO EM BLOCO DE CONCRETO DE 0,20Mx0,20Mx0,20M	Materia	UN	1,0000000	803,88	803,88	
									0,00
									0,00
									776,47
							776,47		
							776,47		
							776,47		
							776,47		
2.14.6	Composição	CPU 3420 Pintura	CADEIRO ESCOLAR (1,20X1,10M) EM LAMINADO BRANCO BRILHANTE COM MOLDURA DE ALUMINIO	Formaçoes	UN	1,0000000	347,86	347,86	
		85490 UNBB	Escaloes Complementares - Servicos	Formaçoes	H	1,0000000	3,98	3,98	
		85681 UNBB	Escaloes Complementares - Cadeiras	Formaçoes	H	2,0000000	2,44	4,88	
		85680 UNBB	Escaloes Complementares - Pisos	Formaçoes	H	2,0000000	3,55	7,10	
		852 UNBB	Compensado madeira 20mm - Material ou UNBB	Materia	M²	4,5000000	17,35	77,57	
		852 UNBB	Moldas de madeira 10 x 1,5 cm	Materia	M	10,0000000	13,00	130,00	
		8506712 BNAF	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	18,31	18,31	
		8506713 BNAF	CHAPA DE LAMINADO MELAMINADO, LISO BRILHANTE, DE 1,25 X 3,00 M E + 0,8 MM	Materia	M²	4,2000000	16,73	70,26	
		8506713 BNAF	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINADO	Materia	KG	0,4000000	16,78	6,71	
		8506710 BNAF	LUA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 1M (COR VERMELHA)	Materia	UN	2,4000000	0,37	0,89	
		8506710 BNAF	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	13,61	2,72	
		8506707 BNAF	PREGO DE AÇO FOL (50 COM CABEÇA 16 X 8) (214 X 13)	Materia	KG	0,8000000	17,50	14,00	
		8506711 BNAF	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	10,0000000	10,10	101,20	
		8506708 BNAF	EM PROCESSO DE DESATIVACAO VERME POLICRIANTANO PISCO	Materia	L	4,8000000	20,37	97,58	
									340,18
							340,18		
							340,18		
							340,18		
							340,18		
							340,18		
							340,18		
							340,18		
							340,18		
							340,18		
2.14.7	Composição	1771540 BNAF	EXTINTOR DE INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L, 100L SUPORTE PAREDE (COMPLETA FORNECIMENTO E SOLICITACAO)	RES - METALACOES ESPECIAIS	UN	1,0000000	165,21	165,21	
		8528 BNAF	PEDEREIRO (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,10	8,55	
		85310 BNAF	SERVENTE (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,45	6,72	
		8511286 BNAF	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARREGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Materia	UN	1,0000000	180,34	180,34	
									13,07
							206,33		
							13,07		
							206,33		
							13,07		
							206,33		
2.14.8	Composição	CPU 3420 Pintura	LOGOTIPO DE PREFEITURA MUNICIPAL PARA ESCOLAS RURAIS DE 6 X 6 (6 CALAS)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	727,27	727,27	
		85489 BNAF	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMADAS, AF. 162014	PINT - PINTURAS	M²	3,0000000	10,45	31,35	



Deus é fiel

Luiz Lucivaldo de A. Ferreira
 CREA Nº 123853-8
 CONSOLE CONSULTORIA E SERVIÇOS EIRELI

COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI
 Francisco Nogueira F. Barbosa
 CPF 036.508.784-79
 Sócio Administrador

Quantidade	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unid.	Total
		REFLETOR 100W (120) SLIM SUPER BRANCO (RVS3), COR LUZ BRANCO FRIO 800K, LUMINOSIDADE 1600 LUMENS, CARCASA ALUMÍNIO COM CINTA OU PRETA, ÂNGULO 120º VOLTAGEM AC 95-100V (RVSULT) COR LUZ BRANCO FRIO	Materiais	UN	1,000000	33,64	33,64
				MO sem L3 ==	12,76	1,80	22,76
				Valor do BDI ==	20,87	11,08	31,95
						Valor com BDI ==	63,89
3.3.8							
Composição	81403 SINAP	CAIXA RETÂNGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PREC), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. MF_102018	INEL - INSTALAÇÃO ELETROELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	11,57	11,57
Composição Auxiliar	88226 SINAP	ARISAMBA TRACO 1,8 (8M VOLUME DE CIMENTO E ARRA MÉDIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,301000	47,09	4,80
Composição Auxiliar	88227 SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,382000	13,09	3,79
Composição Auxiliar	88228 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,289000	17,25	4,38
Material	0001127 SINAP	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELECTRODUTO FLEXÍVEL (CORRENDO)	Materiais	UN	1,000000	2,99	2,99
				MO sem L3 ==	0,86	1,18	0,94
				Valor do BDI ==	0,78	3,16	4,10
						Valor com BDI ==	14,20
3.3.9							
Composição	81827 SINAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5MM², ANTI-CHAMA (LVT) E PV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS / FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. MF_182015	INEL - INSTALAÇÃO ELETROELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,000000	3,79	3,79
Composição Auxiliar	88247 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,238000	17,25	0,91
Composição Auxiliar	88247 SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,238000	13,09	0,38
Material	0001122 SINAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 1 OU 2 ISOLADO EM PVC (ANTI-CHAMA RW9-E, COBERTURA PVC (GT), ANTI-CHAMA RW9-B, 1 (CONDUTOR 0,611XV, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	Materiais	M	1,000000	2,38	2,38
Material	0001123 SINAP	FITA ISOLANTE ACRÍLICA ANTI-CHAMA, USO ATE 700 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M	Materiais	UN	1,000000	2,19	0,02
				MO sem L3 ==	0,37	0,33	0,70
				Valor do BDI ==	0,30	6,53	4,88
						Valor com BDI ==	9,86
Composições Auxiliares							
Composição	88223 SINAP	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. MF_102014	INEL - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,000000	4,47	4,47
Composição Auxiliar	88227 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,160000	16,28	0,86
Composição Auxiliar	88248 SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,160000	12,83	0,28
Material	0002004 SINAP	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL (CURTO) (1/2" BOLSA E ROSCA, 28 MM X 1/4"	Materiais	UN	1,000000	0,89	0,89
Material	0002012 SINAP	PARA ÁGUA FRIA (BOMBEIRO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 965 GR	Materiais	UN	0,007000	23,14	0,16
Material	0002005 SINAP	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Materiais	UN	0,005000	1,44	0,03
Material	0002006 SINAP	BOLSON (LIMPA-DOR) PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	Materiais	UN	0,009000	37,47	0,20
				MO sem L3 ==	1,00	1,00	2,34
				Valor do BDI ==	1,08	1,09	5,58
						Valor com BDI ==	11,92
Composição	88223 SINAP	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. MF_102014	INEL - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,000000	4,48	4,48
Composição Auxiliar	88248 SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,049000	12,43	0,21
Composição Auxiliar	88227 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,049000	16,28	0,21
Material	0002018 SINAP	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 1"	Materiais	UN	1,000000	1,85	1,85
Material	0002012 SINAP	PARA ÁGUA FRIA (BOMBEIRO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 965 GR	Materiais	UN	0,009000	43,14	0,38
Material	0002005 SINAP	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Materiais	UN	0,017000	1,41	0,03
Material	0002006 SINAP	BOLSON (LIMPA-DOR) PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	Materiais	UN	0,011000	37,47	0,41
				MO sem L3 ==	0,64	0,77	1,14
				Valor do BDI ==	1,21	1,09	5,58
						Valor com BDI ==	11,92
Composição	88223 SINAP	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. MF_102014	INEL - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,000000	4,76	4,76
Composição Auxiliar	88248 SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,071000	13,83	0,49
Composição Auxiliar	88227 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,071000	16,88	1,18
Material	0002018 SINAP	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 1"	Materiais	UN	1,000000	1,85	1,85
Material	0002012 SINAP	PARA ÁGUA FRIA (BOMBEIRO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 965 GR	Materiais	UN	0,009000	33,19	0,39
Material	0002005 SINAP	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Materiais	UN	0,039000	1,44	0,05
Material	0002006 SINAP	BOLSON (LIMPA-DOR) PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	Materiais	UN	0,010000	37,47	0,07
				MO sem L3 ==	0,68	0,77	1,88
				Valor do BDI ==	1,17	1,09	5,58
						Valor com BDI ==	11,92
						Valor com BDI ==	23,90

Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
	8870 SINAF	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1,10" INSTALADO EM PRIMARIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_199914	WH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UH	1,000000	9,59	9,59
Composição Auxiliar	8884 SINAF	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	12,63	0,74
Composição Auxiliar	8887 SINAF	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	16,66	0,96
Composição Auxiliar	0000110 SINAF	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLA E ROSCA, 40 MM X 1,10", PARA ÁGUA FRIA	Materiais	UH	1,000000	7,15	7,15
Material	0000110 SINAF	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLA E ROSCA, 40 MM X 1,10", PARA ÁGUA FRIA	Materiais	UH	0,010000	43,14	0,43
Material	0000132 SINAF	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 800 GR	Materiais	UH	0,020000	1,44	0,02
Material	0000380 SINAF	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Materiais	UH	0,010000	37,47	0,37
Material	0000082 SINAF	SOLUÇÃO LIMPADEIRA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	Materiais	UH	0,010000	1,38	0,01
			MO sem L.S. ++	0,74	0,00	MO com L.S. ++	13,36
			Valor de BDI ++	0,86		Valor com BDI ++	13,36
Composição	8872 SINAF	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1,10" INSTALADO EM PRIMARIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_199914	WH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UH	1,000000	6,29	6,29
Composição Auxiliar	8884 SINAF	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	12,63	0,74
Composição Auxiliar	8887 SINAF	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	16,66	0,96
Composição Auxiliar	0000150 SINAF	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLA E ROSCA, 40 MM X 1,10", PARA ÁGUA FRIA	Materiais	UH	1,000000	5,81	5,81
Material	0000150 SINAF	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLA E ROSCA, 40 MM X 1,10", PARA ÁGUA FRIA	Materiais	UH	0,010000	43,14	0,43
Material	0000166 SINAF	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 800 GR	Materiais	UH	0,020000	1,44	0,02
Material	0000380 SINAF	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Materiais	UH	0,010000	37,47	0,37
Material	0000082 SINAF	SOLUÇÃO LIMPADEIRA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	Materiais	UH	0,010000	1,38	0,01
			MO sem L.S. ++	0,74	0,00	MO com L.S. ++	7,89
			Valor de BDI ++	1,35		Valor com BDI ++	7,89
Composição	8838 SINAF	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	12,84	12,84
Composição Auxiliar	8838 SINAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	9,07	9,07
Composição Auxiliar	0000114 SINAF	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	H	1,000000	6,49	6,49
Material	0000370 SINAF	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,84	0,84
Material	0000348 SINAF	EH - FAMÍLIA FERREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,89	0,89
Material	0000370 SINAF	EH - FAMÍLIA FERREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,46	0,46
Material	0000406 SINAF	FERRAMENTAS - FAMÍLIA FERREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,51	0,51
Material	0000370 SINAF	FERRAMENTAS - FAMÍLIA FERREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,01	0,01
Material	0000370 SINAF	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1,000000	0,83	0,83
			MO sem L.S. ++	5,10	0,00	MO com L.S. ++	16,89
			Valor de BDI ++	3,02		Valor com BDI ++	16,89
Composição	8838 SINAF	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,200000	14,01	14,01
Composição Auxiliar	8838 SINAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	2,11	2,11
Composição Auxiliar	0000114 SINAF	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,84	0,84
Material	0000117 SINAF	CARPITEIRO AJUDAR	Mão de Obra	H	1,000000	10,71	10,71
Material	0000348 SINAF	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,34	0,34
Material	0000348 SINAF	EH - FAMÍLIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,91	0,91
Material	0000302 SINAF	EH - FAMÍLIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,46	0,46
Material	0000370 SINAF	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Terceiros	H	1,000000	0,01	0,01
Material	0000370 SINAF	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1,000000	0,62	0,62
			MO sem L.S. ++	0,78	0,00	MO com L.S. ++	10,88
			Valor de BDI ++	3,13		Valor com BDI ++	13,93
Composição	8843 SINAF	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	10,40	10,40
Composição Auxiliar	8843 SINAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	6,10	6,10
Composição Auxiliar	0000348 SINAF	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	H	1,000000	12,13	12,13
Material	0000117 SINAF	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,84	0,84
Material	0000406 SINAF	EH - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,81	0,81
Material	0000370 SINAF	EH - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,46	0,46
Material	0000406 SINAF	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,01	0,01
Material	0000370 SINAF	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,01	0,01
Material	0000370 SINAF	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1,000000	1,43	1,43
			MO sem L.S. ++	1,08	0,00	MO com L.S. ++	13,29
			Valor de BDI ++	3,95		Valor com BDI ++	13,29
Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	



Deus é fiel

Luiz Lacerda de A. Ferreira
 CNPJ: 11.170.603/0001-5
 CRE: 022053-8
 COVALE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI
 Francisco Tiago F. Barbosa
 CPF: 035.508.784-78
 Sócio Administrador

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar	8702 SINAF	ALVENARIA DE 1 VEZ VEDAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICO FUNDOS 8 X 19 X 19 CM Furos HORIZONTAIS, ESPESURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,000000	146,70	146,70		
Composição Auxiliar	8808 SINAF	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOCORMASSA UNDA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_062019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,281000	312,84	459,54		
Composição Auxiliar	8830 SINAF	FERRIMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,440000	17,16	476,70		
Composição Auxiliar	8831 SINAF	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,880000	13,41	490,11		
Composição Auxiliar	000021 SINAF	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 Furos DE 8 X 19 X 19 CM G. 35 X 10	Materia	un	53,470000	0,44	490,55		
				MO sem LB **	35,08	LB **	17,57	MO sem LB **	37,65
				Valor do BDI **	35,65	Valor com BDI **	412,20		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CEU 0518 Itrem	ALVENARIA DE 1 VEZ VEDAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICO FUNDOS 8 X 19 X 19 CM Furos HORIZONTAIS, ESPESURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA)	FASE - PAREDE/INTERIOR	M²	1,000000	32,34	32,34		
Composição Auxiliar	8720 SINAF	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOCORMASSA UNDA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_062019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,113700	312,54	344,88		
Composição Auxiliar	8808 SINAF	FERRIMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,840000	17,16	362,04		
Composição Auxiliar	8831 SINAF	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,390000	13,41	375,45		
Composição Auxiliar	000021 SINAF	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 Furos DE 8 X 19 X 19 CM G. 35 X 10	Materia	un	21,300000	0,44	375,89		
				MO sem LB **	1,15	LB **	0,22	MO sem LB **	1,37
				Valor do BDI **	1,46	Valor com BDI **	377,26		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8842 SINAF	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA 9M TETE, UMA UNDA DE 062019	REU - PINTURAS	m²	1,000000	5,63	5,63		
Composição	8831 SINAF	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,030000	17,99	23,62		
Composição	8831 SINAF	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,010000	13,48	37,10		
Composição	000080 SINAF	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	Materia	L	0,160000	11,43	48,53		
				MO sem LB **	0,33	LB **	0,25	MO sem LB **	0,58
				Valor do BDI **	0,64	Valor com BDI **	49,11		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2702 SINAF	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOCORMASSA UNDA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_062019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,000000	100,00	100,00		
Composição Auxiliar	8831 SINAF	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,300000	13,48	113,48		
Composição	000081 SINAF	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Materia	m³	1,140000	25,13	138,61		
Composição	000108 SINAF	CAL HIGRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	Materia	KG	171,100000	0,45	77,26		
Composição	000137 SINAF	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-S	Materia	KG	102,500000	0,40	41,00		
				MO sem LB **	30,00	LB **	31,13	MO sem LB **	110,88
				Valor do BDI **	47,50	Valor com BDI **	158,37		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8720 SINAF	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOCORMASSA UNDA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_062019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,600000	312,54	500,07		
Composição Auxiliar	8808 SINAF	FERRIMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,300000	17,16	517,23		
Composição Auxiliar	8831 SINAF	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,540000	13,41	530,64		
Composição	8877 SINAF	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,000000	18,36	549,00		
Composição	880037 SINAF	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Materia	m³	1,900000	25,13	574,33		
Composição	000108 SINAF	CAL HIGRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	Materia	KG	174,100000	0,45	574,78		
Composição	000137 SINAF	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-S	Materia	KG	105,800000	0,40	575,18		
				MO sem LB **	23,52	LB **	30,55	MO sem LB **	44,08
				Valor do BDI **	37,03	Valor com BDI **	582,21		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8737 SINAF	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOCORMASSA UNDA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE BLOCO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_062019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,000000	201,27	201,27		
Composição Auxiliar	8808 SINAF	MISTURADOR DE ARGAMASSA EDO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CH DIÁRIO. AF_062019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	HPH	1,140000	0,28	0,32		
Composição Auxiliar	8803 SINAF	MISTURADOR DE ARGAMASSA EDO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CH DIÁRIO. AF_062019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,790000	0,21	0,17		
Composição	8831 SINAF	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,880000	12,30	59,98		
Composição	000081 SINAF	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Materia	m³	1,160000	25,13	29,38		
Composição	000108 SINAF	CAL HIGRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	Materia	KG	174,200000	0,45	78,14		
Composição	000137 SINAF	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-S	Materia	KG	112,700000	0,40	45,08		



Deus é fiel

Luiz Lucivaldo de A. Ferreira
Emp. Ind. e Serv.
CREA 0002033-6
COVALE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI
Francisco Tago F. Barbosa
CPF 035.506.794-78
Sócio Administrador

Material	Quant.	Valor Unit.	Total
Material	1,000000	66,12	66,12
Material	143,000000	0,49	69,87
MO sem LS ++ Valor do BDI ++	34,25 72,81	LS ++	21,77 MO com LS ++ Valor com BDI ++
Material	1,000000	458,87	458,87
Material	11,000000	19,45	214,21
Material	1,000000	65,15	67,49
Material	194,200000	0,49	222,14
MO sem LS ++ Valor do BDI ++	65,49 111,98	LS ++	32,74 MO com LS ++ Valor com BDI ++
Material	1,000000	377,26	377,26
Material	8,200000	13,40	111,50
Material	1,000000	65,15	74,66
Material	366,100000	0,49	180,87
MO sem LS ++ Valor do BDI ++	65,49 91,87	LS ++	38,68 MO com LS ++ Valor com BDI ++
Material	1,000000	327,76	327,76
Material	11,000000	10,45	144,29
Material	1,000000	65,15	67,89
Material	382,000000	0,49	188,84
MO sem LS ++ Valor do BDI ++	65,49 104,57	LS ++	32,73 MO com LS ++ Valor com BDI ++
Material	1,000000	11,01	17,01
Material	1,000000	0,11	0,11
Material	1,000000	0,46	0,46
Material	1,000000	13,81	13,81
Material	1,000000	3,85	3,85
Material	1,000000	0,46	0,46
Material	1,000000	0,21	0,21
Material	1,000000	0,21	0,21
Material	1,000000	0,21	0,21
Material	1,000000	0,21	0,21
Material	1,000000	0,21	0,21
MO sem LS ++ Valor do BDI ++	7,33 8,05	LS ++	6,38 MO com LS ++ Valor com BDI ++
Material	1,000000	12,78	18,79
Material	1,000000	11,05	11,05
Material	0,040000	13,04	0,52
Material	0,181000	17,01	3,08
Material	0,020000	16,23	0,32
Material	1,000000	0,16	0,17
MO sem LS ++ Valor do BDI ++	1,88 3,80	LS ++	1,47 MO com LS ++ Valor com BDI ++
Material	1,000000	46,29	46,29
Material	1,000000	11,80	11,80
Material	0,021000	13,84	0,29
Material	0,100000	17,01	1,70
Material	0,020000	16,23	0,32
Material	1,810000	0,16	0,29
MO sem LS ++ Valor do BDI ++	0,22 0,22	LS ++	2,00 MO com LS ++ Valor com BDI ++
Material	1,000000	13,00	13,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	8012 SINAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEU - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.000.000	0,25	0,25
	8000247 SINAF	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1.000.000	0,58	0,58
	8007870 SINAF	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Diária	H	1.000.000	0,84	0,84
	0004344 SINAF	EP - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1.000.000	0,75	0,75
	0004346 SINAF	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1.000.000	0,34	0,34
	0003793 SINAF	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Diária	H	1.000.000	0,48	0,48
	0003771 SINAF	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1.000.000	0,01	0,01
	0003731 SINAF	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1.000.000	0,02	0,02
			MO sem LS **	0,24		4,57	4,57
			Valor do BDI **	0,08			0,08
							15,78

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	8054 SINAF	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEU - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.000.000	13,81	13,81
	8031 SINAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEU - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.000.000	3,12	3,12
	0003730 SINAF	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Diária	H	1.000.000	3,34	3,34
	0000346 SINAF	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	1.000.000	9,81	9,81
	0004348 SINAF	EP - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1.000.000	0,84	0,84
	0004372 SINAF	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1.000.000	0,48	0,48
	0004381 SINAF	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1.000.000	0,24	0,24
	0003771 SINAF	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1.000.000	0,01	0,01
	0003731 SINAF	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1.000.000	0,02	0,02
			MO sem LS **	0,24		4,54	4,54
			Valor do BDI **	0,08			0,08
							15,65

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	8052 SINAF	AUXILIAR DE AZULEIRISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEU - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.000.000	20,77	20,77
	8052 SINAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEIRISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEU - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.000.000	5,18	5,18
	0007870 SINAF	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Diária	H	1.000.000	2,84	2,84
	0004370 SINAF	AZULEIRISTA OU LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	1.000.000	17,30	17,30
	0004348 SINAF	EP - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1.000.000	0,63	0,63
	0004346 SINAF	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1.000.000	0,48	0,48
	0003771 SINAF	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Diária	H	1.000.000	0,51	0,51
	0004346 SINAF	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1.000.000	0,01	0,01
	0003771 SINAF	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1.000.000	0,02	0,02
	0003731 SINAF	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1.000.000	0,02	0,02
			MO sem LS **	0,33		8,15	8,15
			Valor do BDI **	0,08			0,08
							25,77

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	101 ORSE	Argamassa pronta para uso (BARRA 19) - 4kg + 0,28kg cimento - com embalagem tipo 15 - 1,28 (cimento) kg / 4kg) e juta de 2,00m x 1m	Material de Valor	m ²	1.000.000	97,34	97,34
	3008 ORSE	Argamassa em volume - cimento 5kg e areia 1900 kg (1:2,8) - 1 saca cimento 50 kg / 2 sacas areia 20 kg / 8 pacotes de areia 25 x 0,45 x 0,33 m - Contêiner modulado e transporte	Composição Interveniente	m ²	6.622.000	88,21	479
	10048 ORSE	Energia Complementares - Servete	Provisões	H	6.510.000	2,51	2,27
	10050 ORSE	Energia Complementares - Fervor	Provisões	H	1.810.000	2,43	2,04
	3318 ORSE	Tela cerâmica padrão 6 x 6 x 19mm	Material	m ²	88.900.000	0,52	31,76
	0000415 SINAF	REDREIRO	Mão de Obra	H	1.000.000	15,81	15,81
	0006111 SINAF	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6.510.000	11,19	8,00
			MO sem LS **	18,94		14,21	14,21
			Valor do BDI **	18,85			18,85
							117,17

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	1001 ORSE	Argamassa pronta e areia tipo 1 (1:3) - 1 saca cimento 50kg / 3 pacotes areia 25 x 0,35 x 0,45 x 0,33 m - Contêiner modulado e transporte	Argamassa	m ²	1.000.000	342,38	342,38
	10048 ORSE	Energia Complementares - Servete	Provisões	H	4.000.000	8,80	10,00
	0000370 SINAF	AREIA MÉDIA - TIPO 04 (MATERIAL FORNECEDOR (RETRABO) NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Materia	m ³	1.000.000	66,13	70,34
	0000152 SINAF	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 1-32	Materia	m ³	402.200.000	0,49	217,97
	0006111 SINAF	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4.000.000	10,11	60,44
			MO sem LS **	21,81		16,87	16,87
			Valor do BDI **	16,28			16,28
							353,21

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	1001 ORSE	Argamassa pronta e areia tipo 1 (1:3) - 1 saca cimento 50kg / 3 pacotes areia 25 x 0,35 x 0,45 x 0,33 m - Contêiner modulado e transporte	Argamassa	m ²	1.000.000	342,38	342,38
	10048 ORSE	Energia Complementares - Servete	Provisões	H	4.000.000	2,51	10,00



Deus é fiel

Luiz Lucio de A. Ferreira
Eng. Civil
CREA RJ 02533-E
COVALE CONSTRUÇÕES EIRELI

COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI
Francisco Tiago F. Barbosa
CPF 035-506.784-78
Sócio Administrador

Quantidade	Valor Unit	Total
30,0000000	0,81	24,30
1,0000000	66,13	66,13
452,0000000	0,48	217,56
4,0000000	23,12	92,48
MO com LB **	21,81	18,87
Valor de BDI **	112,52	100,50
MO com LB **	21,81	18,87
Valor de BDI **	76,15	66,96

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
3306 OREI	Argamassa em volume - pronto, tel e saca tipo 15 (1:2:8) - 1 saca (contém 20 kg) e saca na 20 kg) e pedras de areia com 0,35 a 0,45 e 0,15 m - Condição média e transporte	Cobertura Estivada	m³	1,0000000	306,21	306,21
1028 OREI	Energia Consumidora - Sempra	Provisão	h	4,0000000	2,50	10,00
9999999 SINAF	ÁREA ÚTIL - PISO JAZIDA FORMEDEDOR (RETRAI DO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Metal	m²	1,2160000	80,13	98,13
9999999 SINAF	CAL HIDRATADA (C1) PARA ARGAMASSA	Metal	KG	182,0000000	0,48	87,36
9999999 SINAF	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Metal	KG	182,0000000	0,48	87,36
9999999 SINAF	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	h	4,0000000	23,12	92,48
MO com LB **	21,81	18,87	MO com LB **	40,00	40,00	
Valor de BDI **	76,15	66,96	Valor de BDI **	100,50	100,50	

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
141 OREI	Ass. C1 - 40 x 4 x 2 a 3,5cm, incluído corte, transporte, montagem e colocação de ferragens nas formas para impermeabilização e fundações - R1	Armadura Convencional	kg	1,0000000	10,74	10,74
1028 OREI	Energia Consumidora - Sempra	Provisão	h	0,0700000	2,50	1,75
1028 OREI	Energia Consumidora - Amcel	Provisão	h	0,0700000	2,50	1,75
67 OREI	Arg (m4) - 4,2 x 9,3 mm	Metal	kg	1,0000000	8,24	8,24
9999999 SINAF	ARMADOR	Mão de Obra	h	0,0700000	23,61	1,65
9999999 SINAF	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	h	0,0700000	23,61	1,65
1002017 SINAF	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGAL (M4) 4,2 A 12,8" MM, COMPRIMENTO 20 MM	Metal	UH	0,4000000	0,18	0,08
1002015 SINAF	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GABRIOLA EM PLÁSTICO, COMPRIMENTO 20" MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E PISOS DE VIGAS	Metal	UH	0,4000000	0,22	0,10
1004332 SINAF	MADEIRÃO DOADO 18 BVS, (1 - 1,85 MM (0,51" FIM) OU 18 BVS, (1 - 1,25 MM (0,51" FIM))	Metal	KG	0,0000000	19,53	0,00
MO com LB **	0,56	0,77	MO com LB **	1,50	1,50	
Valor de BDI **	2,56	2,56	Valor de BDI **	22,50	22,50	

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
6881 SINAF	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURIS AF_102014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,0000000	0,24	0,24
6882 SINAF	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_102014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	h	1,0000000	0,24	0,24
6883 SINAF	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURIS AF_102014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	h	1,0000000	0,24	0,24
MO com LB **	0,50	0,50	MO com LB **	0,00	0,00	
Valor de BDI **	0,75	0,75	Valor de BDI **	0,24	0,24	

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
6884 SINAF	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP JURIS AF_102014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,25	1,25
6885 SINAF	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_102014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	h	1,0000000	0,24	0,24
6887 SINAF	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURIS AF_102014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	h	1,0000000	0,24	0,24
6888 SINAF	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_102014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	h	1,0000000	0,24	0,24
6889 SINAF	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_102014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	h	1,0000000	0,76	0,76
MO com LB **	0,00	0,00	MO com LB **	0,00	0,00	
Valor de BDI **	0,23	0,23	Valor de BDI **	1,45	1,45	

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
6890 SINAF	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_102014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	h	1,0000000	0,24	0,24
1001033 SINAF	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 380 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UH	0,0000000	3,60114	0,00
MO com LB **	0,00	0,00	MO com LB **	0,00	0,00	
Valor de BDI **	0,00	0,00	Valor de BDI **	0,00	0,00	

Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
6891 SINAF	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURIS AF_102014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	h	1,0000000	0,24	0,24



Deus é fiel

Luiz Lucivaldo de A. Ferreira
 EIRELI
 CREA 122853-B
 COVALE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI
 Francisco Tiago F. Barbosa
 CPF/ 035.506.784-78
 Sócio Administrador

Item	Código Banco	Descrição	Equipamento	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
	0001550	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UH	0,0000076	3.085,14	0,23
			MO sem LE ** Valor do BDI **	LE **	0,00 Valor com BDI **	0,00 0,00	0,00 0,00
Composição	8805	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO - MF_100014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,71	0,71
Item	0001885	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UH	0,0000000	3.085,14	0,21
			MO sem LE ** Valor do BDI **	LE **	0,00 Valor com BDI **	0,00 0,00	0,00 0,00
Composição	8805	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO - AF_100014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,79	0,79
Item	0000075	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KW/H INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Materia	WHH	1,2000000	0,59	0,79
			MO sem LE ** Valor do BDI **	LE **	0,00 Valor com BDI **	0,00 0,00	0,00 0,00
Composição	8820	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 350 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH-DIGRHO - AF_110014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UH	1,0000000	1,00	1,00
Composição	8821	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 300 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO - AF_110014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Composição	8822	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 300 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JURCS - AF_110014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11
			MO sem LE ** Valor do BDI **	LE **	0,00 Valor com BDI **	0,00 0,00	0,00 0,00
Composição	8823	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 300 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEP. DIURNO - AF_110014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UH	1,0000000	0,40	0,40
Composição	8824	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 300 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JURCS - AF_110014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Composição	8825	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 300 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEP. DIURNO - AF_110014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Composição	8826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 300 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JURCS - AF_110014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Composição	8827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 300 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEP. DIURNO - AF_110014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40	0,40
Composição	8828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 300 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO - AF_110014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,57	1,57
			MO sem LE ** Valor do BDI **	LE **	0,00 Valor com BDI **	0,00 0,00	0,00 0,00
Composição	8829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 300 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO - AF_110014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,82	0,82
Item	0000047	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 380 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UH	0,0000000	14.851,93	0,94
			MO sem LE ** Valor do BDI **	LE **	0,00 Valor com BDI **	0,00 0,00	0,00 0,00
Composição	8830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 300 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JURCS - AF_110014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Item	0000097	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 300 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UH	0,0000076	14.851,93	0,11
			MO sem LE ** Valor do BDI **	LE **	0,00 Valor com BDI **	0,00 0,00	0,00 0,00
Composição	8831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 300 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO - AF_110014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,86	0,86
Item	0000097	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 300 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UH	0,0000000	14.851,93	0,86
			MO sem LE ** Valor do BDI **	LE **	0,00 Valor com BDI **	0,00 0,00	0,00 0,00
Composição	8832	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 300 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO - AF_110014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,87	1,87
Item	0000075	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KW/H INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Materia	WHH	2,0000000	0,59	1,17
			MO sem LE ** Valor do BDI **	LE **	0,00 Valor com BDI **	0,00 0,00	0,00 0,00



Deus é fiel

Luiz Lucio de A. Ferrares
E. M. R.
CPF: 036.22853-8
CONALE CONSULTORIA E SERVIÇOS EIRELI

CONALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI
Francisco Tiago F. Barbosa
CPF 036.508.784-78
Socio Administrador

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	89275 SINAF	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10 HP, COM CARREGADOR - DHP 152004 AF 112014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	DHP	1,000000	7,28	7,28
Composição Auxiliar	89274 SINAF	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10 HP, COM CARREGADOR - DHP 152004 AF 112014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	1,12	1,12
Composição Auxiliar	89273 SINAF	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10 HP, COM CARREGADOR - DHP 152004 AF 112014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,14	0,14
Composição Auxiliar	89272 SINAF	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10 HP, COM CARREGADOR - DHP 152004 AF 112014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	1,05	1,05
Composição Auxiliar	89271 SINAF	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10 HP, COM CARREGADOR - DHP 152004 AF 112014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,08	0,08
				MO sem LS ** Valor de BDI **	0,00 1,08	0,00 0,00	MO sem LS ** Valor com BDI ** 0,00 0,00
Composição	89274 SINAF	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10 HP, COM CARREGADOR - DHP 152004 AF 112014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	1,12	1,12
Material	8003008 SINAF	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR	Equipamento	UH	1,000000	17,60156	17,60156
				MO sem LS ** Valor de BDI **	0,00 0,14	0,00 0,00	MO sem LS ** Valor com BDI ** 0,00 0,00
Composição	89273 SINAF	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10 HP, COM CARREGADOR - DHP 152004 AF 112014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,14	0,14
Material	8003008 SINAF	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR	Equipamento	UH	0,0000078	17,60156	0,13725
				MO sem LS ** Valor de BDI **	0,00 0,01	0,00 0,00	MO sem LS ** Valor com BDI ** 0,00 0,00
Composição	89272 SINAF	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10 HP, COM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF 112014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	1,05	1,05
Material	8003008 SINAF	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR	Equipamento	UH	0,0000000	17,60156	0,0000000
				MO sem LS ** Valor de BDI **	0,00 0,13	0,00 0,00	MO sem LS ** Valor com BDI ** 0,00 0,00
Composição	89271 SINAF	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10 HP, COM CARREGADOR - MANUTENÇÃO NA OPERAÇÃO AF 112014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	1,08	1,08
Material	8003008 SINAF	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR	Equipamento	UH	0,0000000	17,60156	0,0000000
				MO sem LS ** Valor de BDI **	0,00 0,13	0,00 0,00	MO sem LS ** Valor com BDI ** 0,00 0,00
Composição	89270 SINAF	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10 HP, COM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 112014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,00	0,00
Material	8004221 SINAF	OLEO DIESEL 150GR/150MM	Material	L	1,420000	0,28	0,39
				MO sem LS ** Valor de BDI **	0,00 0,38	0,00 0,00	MO sem LS ** Valor com BDI ** 0,00 0,00
Composição	81004 SINAF	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 1,5 MM² ANTI-CHAMA 450780 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122010	TEL - INSTALAÇÃO ELETROVEGETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,000000	0,15	0,15
Composição Auxiliar	80001 SINAF	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,030000	10,00	0,30
Composição Auxiliar	80004 SINAF	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,030000	17,25	0,51
Composição Auxiliar	8005819 SINAF	CABO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 DU E ISOLADO EM PVC/A ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450780 V, SECCAO NOMINAL 1,5 MM²	Material	M	1,100000	1,18	1,31
Material	8002127 SINAF	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 2 M	Material	UH	0,000000	2,70	0,00
				MO sem LS ** Valor de BDI **	0,30 0,00	0,30 0,00	MO sem LS ** Valor com BDI ** 0,30 0,00
Composição	81003 SINAF	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450780 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122010	TEL - INSTALAÇÃO ELETROVEGETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,000000	0,18	0,18
Composição Auxiliar	80001 SINAF	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,030000	17,28	0,51
Composição Auxiliar	80004 SINAF	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,030000	13,08	0,39
Composição Auxiliar	8005819 SINAF	CABO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 DU E ISOLADO EM PVC/A ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450780 V, SECCAO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	1,100000	1,26	1,34
Material	8002127 SINAF	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 2 M	Material	UH	0,000000	2,70	0,00
				MO sem LS ** Valor de BDI **	0,30 0,78	0,30 0,00	MO sem LS ** Valor com BDI ** 0,30 0,00
Composição	81002 SINAF	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 4 MM² ANTI-CHAMA 450780 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122010	TEL - INSTALAÇÃO ELETROVEGETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,000000	0,28	0,28
Composição Auxiliar	80001 SINAF	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,030000	11,20	0,33
Composição Auxiliar	80004 SINAF	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,030000	13,08	0,39
Composição Auxiliar	8005819 SINAF	CABO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 DU E ISOLADO EM PVC/A ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450780 V, SECCAO NOMINAL 4 MM²	Material	M	1,100000	3,39	3,82
Material	8002127 SINAF	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 2 M	Material	UH	0,000000	2,70	0,00
				MO sem LS ** Valor de BDI **	0,30 1,23	0,34 0,00	MO sem LS ** Valor com BDI ** 0,34 0,00

Código	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	8871 SINAF	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:1,5:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_070218	m³	1,000000	219,21	219,21
Composição Auxiliar	8825 SINAF	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DURNO, AF_110214	CHH	0,940000	1,49	1,49
Composição Auxiliar	8826 SINAF	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DURNO, AF_110214	CHH	0,510000	1,03	1,03
Composição Auxiliar	8819 SINAF	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,880000	13,45	13,45
Composição Auxiliar	8837 SINAF	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,350000	12,30	12,30
Material	0000370 SINAF	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/CONHECEDOR (RETRABO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,177000	85,11	85,11
Material	0001375 SINAF	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	94,800000	2,48	119,55
Material	0004721 SINAF	PEDRA BRITADA N. 1 (8,8 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/CONHECEDOR, SEM FRETE	m³	0,227000	30,10	6,91
		MO sem LE + Valor do BDI +	17,28	LE +	15,18 MO com LE + Valor com BDI +	92,51
			76,44			385,35

Código	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	8871 SINAF	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:1,5:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_070218	m³	1,000000	225,45	225,45
Composição Auxiliar	8825 SINAF	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DURNO, AF_110214	CHH	0,940000	1,48	1,48
Composição Auxiliar	8826 SINAF	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DURNO, AF_110214	CHH	0,510000	1,03	1,03
Composição Auxiliar	8819 SINAF	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,880000	13,45	13,45
Composição Auxiliar	8837 SINAF	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,350000	12,30	12,30
Material	0000370 SINAF	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/CONHECEDOR (RETRABO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,177000	85,11	85,11
Material	0001375 SINAF	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	94,740000	2,48	121,67
Material	0004721 SINAF	PEDRA BRITADA N. 1 (8,8 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/CONHECEDOR, SEM FRETE	m³	0,227000	30,10	6,91
		MO sem LE + Valor do BDI +	17,42	LE +	15,25 MO com LE + Valor com BDI +	122,21
			78,12			402,21

Código	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	8871 SINAF	CONCRETO MAGRO PARA LAJES, TRAÇO 1:1,5:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_070218	m³	1,000000	244,44	244,44
Composição Auxiliar	8825 SINAF	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DURNO, AF_110214	CHH	0,700000	1,23	0,86
Composição Auxiliar	8826 SINAF	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DURNO, AF_110214	CHH	0,320000	0,64	0,17
Composição Auxiliar	8819 SINAF	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,340000	13,45	31,47
Composição Auxiliar	8837 SINAF	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,480000	12,30	18,23
Material	0000370 SINAF	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/CONHECEDOR (RETRABO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,837000	85,11	65,99
Material	0001375 SINAF	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,000000	2,48	100,99
Material	0004721 SINAF	PEDRA BRITADA N. 1 (8,8 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/CONHECEDOR, SEM FRETE	m³	0,278000	30,10	8,37
		MO sem LE + Valor do BDI +	20,58	LE +	17,95 MO com LE + Valor com BDI +	149,51
			80,95			300,25

Código	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	8871 SINAF	CONCRETO MAGRO PARA LAJES, TRAÇO 1:1,5:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_070218	m³	1,000000	246,74	246,74
Composição Auxiliar	8825 SINAF	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DURNO, AF_110214	CHH	0,690000	0,88	0,60
Composição Auxiliar	8826 SINAF	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DURNO, AF_110214	CHH	0,390000	1,03	0,50
Composição Auxiliar	8819 SINAF	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,140000	13,45	28,77
Composição Auxiliar	8837 SINAF	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,350000	12,30	16,65
Material	0000370 SINAF	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/CONHECEDOR (RETRABO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,832000	85,11	64,15
Material	0001375 SINAF	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,400000	2,48	104,28
Material	0004721 SINAF	PEDRA BRITADA N. 1 (8,8 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/CONHECEDOR, SEM FRETE	m³	0,282000	30,10	8,51
		MO sem LE + Valor do BDI +	18,82	LE +	16,16 MO com LE + Valor com BDI +	149,89
			80,85			307,14

Código	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	0028 SEMFRA	CONCRETO MAG ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	1,000000	272,76	272,76
Material	0100 SEMFRA	AREIA MÉDIA	m³	0,778000	38,61	29,96
Material	0028 SEMFRA	BRITA	m³	0,058000	36,17	2,10

Valor	9892 SERVIÇOS	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	221,0000000	0,49	107,81
Valor	9942 SERVIÇOS	SERVISTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,88	158,80
			MO sem LS **	82,22	LS **	12,41 MO com LS **	168,01
			Valor do BDI **	82,22		Valor com BDI **	465,26
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	91329 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 19 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 380 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CM DURINO AF 062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CMH	1,0000000	0,85	0,85
	91375 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 19 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 380 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - ZWÉRRSCHÄG AF 062013	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,20	0,20
	91390 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 18 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 380 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JAROS AF 062012	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,20	0,20
			MO sem LS **	0,26	LS **	0,00 MO com LS **	0,26
			Valor do BDI **	0,27		Valor com BDI **	0,53
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	91333 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 19 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 380 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CM DURINO AF 062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CMH	1,0000000	0,85	0,85
	91375 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 19 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 380 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - ZWÉRRSCHÄG AF 062013	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,20	0,20
	91390 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 18 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 380 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JAROS AF 062012	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,20	0,20
	91381 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 18 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 380 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO AF 062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,14	0,14
	91382 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 19 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 380 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO AF 062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,46	15,46
			MO sem LS **	0,00	LS **	0,00 MO com LS **	0,00
			Valor do BDI **	4,02		Valor com BDI **	20,26
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	91276 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 19 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 380 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPREDAÇÃO AF 062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,38	0,38
	0011260 SINAPI	CORTADORA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRÃO DE DIÂMETRO 380 MM (14") OU 480 MM (18") - MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UH	0,0000000	8.986,41	0,00
	0012867 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 380 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UH	0,0000000	411,21	0,00
			MO sem LS **	0,00	LS **	0,00 MO com LS **	0,00
			Valor do BDI **	0,07		Valor com BDI **	0,07
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	91290 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 19 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 380 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JAROS AF 062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,20	0,20
	0011260 SINAPI	CORTADORA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRÃO DE DIÂMETRO 380 MM (14") OU 480 MM (18") - MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UH	0,0000000	8.986,41	0,00
			MO sem LS **	0,00	LS **	0,00 MO com LS **	0,00
			Valor do BDI **	0,00		Valor com BDI **	0,00
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	91281 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 18 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 380 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO AF 062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,14	0,14
	0011260 SINAPI	CORTADORA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRÃO DE DIÂMETRO 380 MM (14") OU 480 MM (18") - MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UH	0,0000000	8.986,41	0,00
	0011287 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 380 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UH	0,0000000	411,21	0,00
			MO sem LS **	0,00	LS **	0,00 MO com LS **	0,00
			Valor do BDI **	0,08		Valor com BDI **	0,08
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	91292 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 19 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 380 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO AF 062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,46	15,46
	9004922 SINAPI	GASOLINA SUMUM	Material	L	1,3000000	4,50	15,46
			MO sem LS **	0,00	LS **	0,00 MO com LS **	0,00
			Valor do BDI **	0,07		Valor com BDI **	15,53
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	92792 SINAPI	CORTE E DERRA DE AÇO CA-52, DIÂMETRO DE 8,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LARES AF 120215	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,88	11,88
	92230 SINAPI	ALDANTE DE ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	18,89	0,00
	92240 SINAPI	ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	11,00	0,44
	9000032 SINAPI	MO 18-30 8,3 MM VERGALHÃO	Material	KG	1,0700000	10,50	11,21
			MO sem LS **	0,00	LS **	0,00 MO com LS **	0,00



Deus é fiel

Luiz Laurício de A. Ferreira
 CREA: 122853-8
 EIRELI CONSTR. E SERVIÇOS EIRELI

COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI
 Francisco Tiago F. Barbosa
 CPF 036.508.784-78
 Sócio Administrador

		Valor do BDI == 2,36		Valor com BDI == 16,26		Total
Código	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	82790 SIAPI	TIPO	1,000000	11,20		11,20
	CORTE E DOBRA DE AÇO CARB. DIÂMETRO DE 4,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG				
Composição	86206 SIAPI	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	1,000000	12,66		12,66
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
Composição	86241 SIAPI	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	1,000000	17,01		17,01
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
Composição	8624200 SIAPI	MATERIAL	1,200000	9,41		10,99
	600 CARB. 4,2 MM, RU 6,3 MM, OU 6,0 MM OU 7,0 MM, VERGALHÃO	KG				
	MO sem LS == 0,78	LS ==	2,88	MO com LS ==		1,00
	Valor do BDI == 2,36			Valor com BDI ==		14,72
Composição	86243 SIAPI	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	1,000000	0,97		0,97
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
Material	8000114 SIAPI	Mão de Obra	1,000000	2,46		0,97
	AJUDANTE DE ARMADOR	H				
	MO sem LS == 0,09	LS ==	0,01	MO com LS ==		0,97
	Valor do BDI == 0,01			Valor com BDI ==		0,98
Composição	86244 SIAPI	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	1,000000	0,11		0,11
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
Material	8000117 SIAPI	Mão de Obra	0,000000	12,71		0,11
	CARPinteIRO AJUDANTE	H				
	MO sem LS == 0,09	LS ==	0,01	MO com LS ==		0,11
	Valor do BDI == 0,01			Valor com BDI ==		0,12
Composição	86245 SIAPI	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	1,000000	0,10		0,10
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
Material	8000142 SIAPI	Mão de Obra	0,000000	12,72		0,10
	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H				
	MO sem LS == 0,09	LS ==	0,01	MO com LS ==		0,10
	Valor do BDI == 0,01			Valor com BDI ==		0,11
Composição	86246 SIAPI	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	1,000000	0,11		0,11
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
Material	8000178 SIAPI	Mão de Obra	0,000000	13,81		0,11
	ARMADOR	H				
	MO sem LS == 0,08	LS ==	0,01	MO com LS ==		0,11
	Valor do BDI == 0,02			Valor com BDI ==		0,13
Composição	86247 SIAPI	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	1,000000	0,25		0,25
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
Material	8000184 SIAPI	Mão de Obra	0,000000	9,59		0,25
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H				
	MO sem LS == 0,17	LS ==	0,12	MO com LS ==		0,25
	Valor do BDI == 0,05			Valor com BDI ==		0,31
Composição	86248 SIAPI	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	1,000000	0,12		0,12
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBIEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
Material	8000246 SIAPI	Mão de Obra	0,000000	9,63		0,12
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBIEIRO HIDRÁULICO	H				
	MO sem LS == 0,08	LS ==	0,01	MO com LS ==		0,12
	Valor do BDI == 0,03			Valor com BDI ==		0,15
Composição	86249 SIAPI	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	1,000000	0,18		0,18
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
Material	8000476 SIAPI	Mão de Obra	0,000000	17,30		0,18
	AZULEIRO OU LADRILHEIRO	H				
	MO sem LS == 0,18	LS ==	0,01	MO com LS ==		0,18
	Valor do BDI == 0,04			Valor com BDI ==		0,22
Composição	86250 SIAPI	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	1,000000	0,11		0,11
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALDETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
Material	8000479 SIAPI	Mão de Obra	0,000000	13,81		0,11
	CALDETEIRO	H				
	MO sem LS == 0,06	LS ==	0,01	MO com LS ==		0,11
	Valor do BDI == 0,04			Valor com BDI ==		0,15
Composição	86251 SIAPI	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	1,000000	0,15		0,15
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPinteIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
Material	8000124 SIAPI	Mão de Obra	0,000000	12,77		0,15
	CARPinteIRO DE ESQUADRIA	H				
	MO sem LS == 0,07	LS ==	0,01	MO com LS ==		0,15
	Valor do BDI == 0,07			Valor com BDI ==		0,22
Composição	86252 SIAPI	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	1,000000	0,11		0,11
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPinteIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
Material	8000113 SIAPI	Mão de Obra	0,000000	13,81		0,11
	CARPinteIRO DE FORMAS	H				
	MO sem LS == 0,06	LS ==	0,01	MO com LS ==		0,11
	Valor do BDI == 0,04			Valor com BDI ==		0,15
Composição	86253 SIAPI	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	1,000000	0,36		0,36
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
Material	8000243 SIAPI	Mão de Obra	0,000000	13,21		0,36
	ELETRICISTA	H				
	MO sem LS == 0,16	LS ==	0,17	MO com LS ==		0,36
	Valor do BDI == 0,03			Valor com BDI ==		0,42
Composição	86254 SIAPI	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	1,000000	0,11		0,11
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBIEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
Material	8000236 SIAPI	Mão de Obra	0,000000	13,61		0,11
	ENCANADOR OU BOMBIEIRO HIDRÁULICO	H				



Deus é fiel

Luz Lucio de A. Ferreira
 Eng. Civil
 CRE 0133233-8
 DONALE COVALE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS (IREL)

COVALE CONST. E SERVIÇOS (IREL)
 Francisco Tiago F. Barbosa
 CPF 036.508.784-78
 Socio Administrador

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
90012012	90012012 SINAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SUPERVISOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA SUPERVISOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,20	0,20
			Mão de Obra	H	0,015000	14,61	0,20
			MO com LS ** Valor do BDI **	0,11 0,05	LS **	0,08 MO com LS ** Valor com BDI **	0,20 0,25
90012017	90012017 SINAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,07	0,07
			Mão de Obra	H	0,008000	9,28	0,07
			MO com LS ** Valor do BDI **	0,04 0,01	LS **	0,03 MO com LS ** Valor com BDI **	0,07 0,08
90012066	90012066 SINAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MONTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MONTADOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,05	0,05
			Mão de Obra	H	0,005000	8,74	0,05
			MO com LS ** Valor do BDI **	0,03 0,01	LS **	0,02 MO com LS ** Valor com BDI **	0,05 0,08
9004223	9004223 SINAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE QUICHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE QUICHO EM QUICHEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,11	0,11
			Mão de Obra	H	0,017000	8,11	0,11
			MO com LS ** Valor do BDI **	0,06 0,02	LS **	0,05 MO com LS ** Valor com BDI **	0,11 0,15
9004234	9004234 SINAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE QUINGASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE QUINGASTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,11	0,11
			Mão de Obra	H	0,017000	8,41	0,11
			MO com LS ** Valor do BDI **	0,06 0,02	LS **	0,05 MO com LS ** Valor com BDI **	0,11 0,15
9004237	9004237 SINAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,09	0,09
			Mão de Obra	H	0,009000	8,20	0,09
			MO com LS ** Valor do BDI **	0,03 0,01	LS **	0,02 MO com LS ** Valor com BDI **	0,09 0,10
9004238	9004238 SINAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,09	0,09
			Mão de Obra	H	0,009000	15,50	0,09
			MO com LS ** Valor do BDI **	0,05 0,02	LS **	0,04 MO com LS ** Valor com BDI **	0,09 0,11
9004239	9004239 SINAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,08	0,08
			Mão de Obra	H	0,008000	11,86	0,08
			MO com LS ** Valor do BDI **	0,06 0,02	LS **	0,04 MO com LS ** Valor com BDI **	0,08 0,11
9004250	9004250 SINAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA PEDREIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,08	0,08
			Mão de Obra	H	0,008000	15,81	0,08
			MO com LS ** Valor do BDI **	0,11 0,05	LS **	0,08 MO com LS ** Valor com BDI **	0,08 0,13
9004253	9004253 SINAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOUR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA PINTOUR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,14	0,14
			Mão de Obra	H	0,010000	13,61	0,14
			MO com LS ** Valor do BDI **	0,07 0,03	LS **	0,07 MO com LS ** Valor com BDI **	0,14 0,17
90012074	90012074 SINAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOUR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA PINTOUR DE LETREIROS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,17	0,17
			Mão de Obra	H	0,010000	17,16	0,17
			MO com LS ** Valor do BDI **	0,09 0,04	LS **	0,08 MO com LS ** Valor com BDI **	0,17 0,21
90000111	90000111 SINAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA SERVENTE DE UNIAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,15	0,15
			Mão de Obra	H	0,010000	10,10	0,15
			MO com LS ** Valor do BDI **	0,09 0,03	LS **	0,07 MO com LS ** Valor com BDI **	0,15 0,18
90012085	90012085 SINAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA TELHADEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,13	0,13
			Mão de Obra	H	0,008000	14,24	0,13
			MO com LS ** Valor do BDI **	0,07 0,03	LS **	0,06 MO com LS ** Valor com BDI **	0,13 0,16



Deus é fiel

Lutz Lucio de A. Ferreira
CPF: 110022853-8
COVALE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI
Francisco Tiago P. Barbosa
CPF: 036.508.784.78
Sócio Administrador

Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10000000	Energia Complementares - Servente	Mano de Obra	m	0,1000000	2,40	0,24
Auxílio	0004730	PEDEIRO	Mão de Obra	m	0,1000000	12,61	1,26
Total	0006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	m	0,1000000	10,12	1,01
			MO sem LE **	1,27	1,8 **	1,20 MO com LE **	2,87
			Valor do BDI **	1,18		Valor com BDI **	5,11
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10040	Concreto simples fabricado na obra, com 15,5 MPa (f15C), sem lançamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	100,00	100,00
Auxílio	00040	Energia Complementares - Servente	Pracatores	m	5,5000000	2,50	13,75
Total	0000000	ÁREA GROSSA - PISO DE ZEBRA/FORMEÇADOR RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTES	Materiais	m²	0,3400000	66,13	66,13
Auxílio	0001170	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 40	Materiais	KG	205,0000000	0,44	124,90
Total	0004110	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Materiais	m³	0,0270000	99,44	43,86
Auxílio	0004110	PEDRA BRITADA N. 1 (19 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Materiais	m³	0,0000000	89,10	14,44
Total	0006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	m	4,0000000	10,12	20,72
			MO sem LE **	19,40	1,8 **	29,30 MO com LE **	20,72
			Valor do BDI **	19,47		Valor com BDI **	200,00
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	05	Concreto simples fabricado na obra, com 15,5 MPa, lançado e acabado	Ampliação de Pedra e Concreto para Fundações	m³	1,0000000	22,50	22,50
Auxílio	124	Concreto simples lançado na obra, com 15,5 MPa (f15C), sem lançamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	22,50	22,50
Total	0002	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive lançamento e acabamento em áreas de fundações	Concreto Simples	m³	1,0000000	54,51	34,51
			MO sem LE **	47,10	1,8 **	41,22 MO com LE **	69,33
			Valor do BDI **	69,33		Valor com BDI **	443,11
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	05	Concreto simples fabricado na obra, com 15 MPa, lançado e acabado	Concreto Simples	m³	1,0000000	271,50	271,50
Auxílio	05	Concreto simples com 15 MPa (f15C), lançado na obra, sem lançamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	296,75	296,75
Total	0002	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive lançamento e acabamento em áreas de fundações	Concreto Simples	m³	1,0000000	54,81	34,51
			MO sem LE **	47,10	1,8 **	41,82 MO com LE **	64,32
			Valor do BDI **	64,32		Valor com BDI **	493,20
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	124	Concreto simples com 15 MPa (f15C) lançado na obra, sem lançamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	296,75	296,75
Auxílio	1040	Energia Complementares - Servente	Pracatores	m	2,0000000	3,50	17,50
Total	0000000	ÁREA GROSSA - PISO DE ZEBRA/FORMEÇADOR RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTES	Materiais	m²	0,9100000	83,13	83,13
Auxílio	0001170	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 40	Materiais	KG	205,0000000	0,44	143,57
Total	0004110	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Materiais	m³	0,0270000	99,44	43,56
Auxílio	0004110	PEDRA BRITADA N. 1 (19 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Materiais	m³	0,0000000	89,10	14,44
Total	0006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	m	4,0000000	10,12	20,72
			MO sem LE **	22,13	1,8 **	29,30 MO com LE **	20,72
			Valor do BDI **	22,14		Valor com BDI **	430,20
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	001	Conector para fiação de alumínio 50" - Isolamento	Fornecimento de Materiais	un	1,0000000	2,01	2,01
Total	004	Conector e fiação de alumínio 50"	Materiais	un	1,0000000	2,01	2,01
			MO sem LE **	0,00	1,8 **	2,00 MO com LE **	0,00
			Valor do BDI **	0,00		Valor com BDI **	2,00
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	001	Curva para elevação de PVC rígido (diâmetro: 200 x 25mm) (M)	Instalações em Quadro Geral - Eletrodutos e Conduítes	un	1,0000000	4,91	4,91
Auxílio	1040	Energia Complementares - Servente	Pracatores	m	2,0000000	2,90	5,80
Total	1000	Energia Complementares - Servente	Pracatores	m	2,0000000	2,40	4,80
Auxílio	0001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSÁVEL, DE 50", FAMA	Materiais	un	1,0000000	1,40	1,40
Auxílio	0002430	ELETRICISTA	Mão de Obra	m	0,1000000	12,61	1,26
Total	0006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	m	0,1000000	10,12	1,01
			MO sem LE **	1,27	1,8 **	1,10 MO com LE **	2,87
			Valor do BDI **	1,27		Valor com BDI **	5,35
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	001	Curva para elevação de PVC rígido (diâmetro: 200 x 25mm) (M)	Instalações em Quadro Geral - Eletrodutos e Conduítes	un	1,0000000	9,72	9,72
Auxílio	1040	Energia Complementares - Servente	Pracatores	m	3,0000000	2,90	8,70
Total	1000	Energia Complementares - Servente	Pracatores	m	3,0000000	2,40	7,20
Auxílio	0001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSÁVEL, DE 100", FAMA	Materiais	un	1,0000000	3,00	3,00
Auxílio	0002430	ELETRICISTA	Mão de Obra	m	0,2000000	12,61	2,52
Total	0006111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	m	0,2000000	10,12	2,00
			MO sem LE **	0,89	1,8 **	2,21 MO com LE **	4,79
			Valor do BDI **	0,89		Valor com BDI **	20,00

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	10716 080E	Dispositivo termomagnético modular 32 A, padrão DIN (Europeu) - linha branca	Fiação, Opostores e Chaves	m	1,0000000	15,27	15,27
Composição Auxiliar	10048 080E	Energia Complementares - Servente	Forçadão	H	0,2000000	2,80	6,71
Composição Auxiliar	10052 080E	Energia Complementares - Eletreista	Forçadão	H	0,2000000	2,80	6,72
Composição Auxiliar	8001 080E	Dispositivo modular 32 A, padrão DIN (linha branca), com o de classe C, corrente de interrupção 50kA, ref.: Siemens 5 SY1 ou similar	Materiais	m	1,0000000	6,99	6,99
Materiais	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	12,61	4,08
Materiais	00001111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,2000000	10,12	2,08
			MO sem LE **	0,90	LS **	5,31	1,11
			Valor de BDI **	0,22			10,09
Composição	452 080E	Dispositivo termomagnético modular 100 A, padrão DIN (Europeu) - linha branca, 50kA	Fiação, Opostores e Chaves	m	1,0000000	498,08	498,08
Composição Auxiliar	10048 080E	Energia Complementares - Servente	Forçadão	H	0,6000000	7,98	8,00
Composição Auxiliar	10052 080E	Energia Complementares - Eletreista	Forçadão	H	0,6000000	2,40	4,80
Composição Auxiliar	8001 080E	Dispositivo modular 100 A, padrão DIN, linha branca L, corrente de interrupção 50kA, ref.: Siemens 5VP22 ou similar, Dispositivo modular 100 A, padrão DIN L, linha branca L, corrente de interrupção 50kA, ref.: Siemens 5VP22 ou similar	Materiais	m	1,0000000	171,65	171,65
Materiais	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,6000000	13,61	77,22
Materiais	00001111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,6000000	16,10	70,84
			MO sem LE **	26,34	LE **	22,15	47,49
			Valor de BDI **	107,58			585,18
Composição	80294 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,20	17,20
Composição Auxiliar	80033 SINAPI	CURRO DE CAPACITACAO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - FORÇA/ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,38	0,38
Composição Auxiliar	0001070 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,64	0,64
Materiais	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	m	1,0000000	13,61	13,61
Materiais	00015484 SINAPI	SEI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	m	1,0000000	0,74	0,74
Materiais	00015480 SINAPI	SEI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	m	1,0000000	0,54	0,54
Materiais	00015472 SINAPI	SEI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	m	1,0000000	0,46	0,46
Materiais	00015471 SINAPI	SEI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Taxas	H	1,0000000	0,81	2,01
Materiais	00015471 SINAPI	SEI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Serviços	H	1,0000000	0,82	0,23
			MO sem LE **	7,09	LS **	5,31	12,40
			Valor de BDI **	4,11			21,45
Composição	51812 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 102019	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	m	1,0000000	3,40	3,40
Composição Auxiliar	80041 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	11,20	1,24
Composição Auxiliar	80047 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	13,08	0,34
Composição Auxiliar	0004180 SINAPI	ARAME DOCEADO 16 BVCL, B x F 1,36 MM (0,0178 KG/M) OU 16 BVCL, B x F 1,25 MM (0,0160 KG/M)	Materiais	m	0,0040000	16,33	0,07
Materiais	00002889 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COM AMARELA, DE 20 MM	Materiais	m	1,0000000	1,14	1,20
			MO sem LE **	0,91	LS **	0,79	1,70
			Valor de BDI **	0,22			4,28
Composição	51820 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS ILUMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 102019	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	m	1,0000000	5,08	5,08
Composição Auxiliar	80284 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	12,25	2,27
Composição Auxiliar	80247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	12,24	1,38
Composição Auxiliar	00015480 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COM AMARELA, DE 20 MM	Materiais	m	1,0170000	1,14	1,15
			MO sem LE **	1,53	LS **	1,43	3,06
			Valor de BDI **	1,21			8,28
Composição	57704 SINAPI	BARROCO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRACO (I.E. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES DE FACHADA, SEM PRESENCIA DE VAZIOS, ESPESURA DE 10 MM, AF 080219	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m ²	1,0000000	26,41	26,41
Composição Auxiliar	87205 SINAPI	ARGAMASSA TRACO I.E. (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA PAROCOMASSA UNICA (REVESTIMENTO) DE ALVENARIA DE VEDACAO, PREPARO MANUAL, AF 080219	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ²	0,0280000	450,00	11,72
Composição Auxiliar	80016 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	13,45	5,58
Composição Auxiliar	80030 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	17,10	6,64
Composição Auxiliar	00011111 SINAPI	TELA DE AÇO AILVADA GALVANIZADA (CAXA PARA ALVEGARIA, FID 5 x 1,25 MM, MALHA 25 x 25 MM)	Materiais	m ²	0,1881000	16,70	3,14
			MO sem LE **	0,91	LS **	0,94	12,60
			Valor de BDI **	0,26			32,02
Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
	9792 SINAP	EMBOÇO DE MARRA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACÃO 1:2 E PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40L. APLICADA MANUALMENTE EM PAVIS CEGOS DE FAIXADA (SEM PRESENÇA DE VÃO), ESPESURA DE 25MM. AF. 080914	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	1,000000	21,56	21,56
Composição Auxiliar	9792 SINAP	ARGAMASSA TRACÃO 1:2:2 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA FINA) PARA EMBOÇOMASSA UNICAMASAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40L. AF. 080914	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	0,000000	912,54	912,54
Composição Auxiliar	8550 SINAP	PEREIRO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	17,10	17,10
Composição Auxiliar	8592 SINAP	SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	15,65	15,65
Composição Auxiliar	0007411 SINAP	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ENCADADA PARA ALVENARIA, FIXO 3" X 34 MM, MALHA 25 X 25 MM	Materiais	m²	0,100000	16,75	16,75
				M² com L.S. **	0,22	6,05	10,91
				Valor de BDI **	0,79		20,90
Composição	8592 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	16,66	16,66
Composição Auxiliar	8592 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCANADOR COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	5,17	5,17
Composição Auxiliar	0001970 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Diverso	H	1,000000	0,84	0,84
Material	0001066 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	1,000000	13,61	13,61
Material	0001461 SINAP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCANADOR COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,000000	10,24	10,24
Material	0004582 SINAP	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCANADOR COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,000000	0,89	0,89
Material	0003171 SINAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Unidade	H	1,000000	0,48	0,48
Material	0003771 SINAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,21	0,21
Material	0003771 SINAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000000	0,61	0,61
				M² com L.S. **	2,26	6,42	13,78
				Valor de BDI **	4,94		20,90
Composição	8967 SINAP	EMBOÇO FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 107X100CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAS	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,000000	7,22	7,22
Composição Auxiliar	8920 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	10,06	10,06
Composição Auxiliar	8592 SINAP	SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,040000	13,45	0,64
Composição Auxiliar	0001461 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Materiais	M	1,000000	8,01	8,01
Material	0003146 SINAP	FITA VEDA ROSCA EM ROLLOS DE 8 MM X 10 M (L. X O)	Materiais	M	0,0210000	1,78	0,38
				M² com L.S. **	1,32	121	3,28
				Valor de BDI **	1,77		8,05
Composição	8336 SINAP	LOCUÇÃO MANUAL DE VAÇA COM PROFUNDIDADE MÍNOR OU IGUAL A 1,20 M. AF. 00208	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,000000	55,36	55,36
Composição Auxiliar	8592 SINAP	SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,000000	15,45	30,30
				M² com L.S. **	21,26	14,92	61,62
				Valor de BDI **	12,61		22,81
Composição	8310 SINAP	LOCUÇÃO MANUAL DE VALAS EXCETO ROCHA, ATÉ PROF 3M	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,000000	45,71	45,71
Composição Auxiliar	8592 SINAP	SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,250000	13,45	6,61
				M² com L.S. **	17,52	10,55	33,31
				Valor de BDI **	10,26		54,05
Composição	853 ORSE	Emboço de PVC rígido roscaável, 40mm x 25mm (34)	Instalações de Quadro Geral - Eletrodutos e Conduítes PVC	M	1,000000	7,88	7,88
Composição Auxiliar	1044 ORSE	Energia Complementares - Servente	Provisões	H	0,200000	2,50	2,50
Composição Auxiliar	1052 ORSE	Energia Complementares - Encarregado	Provisões	H	0,200000	2,40	2,40
Material	0002446 SINAP	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,200000	13,67	2,72
Material	0002974 SINAP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 34", SEM LUBA	Materiais	M	1,000000	2,16	2,20
Material	0004111 SINAP	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,200000	10,12	2,02
				M² com L.S. **	2,63	0,21	4,74
				Valor de BDI **	2,02		6,98
Composição	104 ORSE	Emboço de PVC rígido roscaável, 40mm x 50mm (1 1/2")	Instalações de Quadro Geral - Eletrodutos e Conduítes PVC	M	1,000000	14,21	14,21
Composição Auxiliar	1044 ORSE	Energia Complementares - Servente	Provisões	H	0,200000	2,50	2,75
Composição Auxiliar	1052 ORSE	Energia Complementares - Encarregado	Provisões	H	0,200000	2,40	2,72
Material	0002446 SINAP	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,200000	13,61	4,08
Material	0002974 SINAP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUBA	Materiais	M	1,000000	5,27	5,60
Material	0004111 SINAP	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,200000	10,12	3,34
				M² com L.S. **	1,87	0,11	7,11
				Valor de BDI **	2,22		12,72
Composição	1055 ORSE	Energia Complementares - Anacleto	Provisões	H	1,000000	2,38	2,38
Material	108 ORSE	Arango (Formação) da energia	General	M	0,100000	4,00	4,00

Quantidade	Código	Descrição	Material	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Total
1	941 ORSE	Fundamento	Material	m	0,0010000	55,49	0,00
1	1651 ORSE	Óculos de proteção	Material	m	0,0099000	5,13	0,00
1	2319 ORSE	Vale Transporte	Material	m	0,0054000	3,47	0,00
1	10382 ORSE	Sigilo de vida e acidente em grupo	Serviço	m	0,0045000	10,80	0,00
1	10442 ORSE	Capa Elétrica	Material	m	0,0045000	121,38	0,00
1	10517 ORSE	Exames admissionais/periodicos (médico)	Serviço	m	0,0044000	260,53	0,10
1	10586 ORSE	Aço de arame	Material	m	0,0030000	16,47	0,00
1	10588 ORSE	Tijolo	Material	m	0,0030000	15,54	0,00
1	10596 ORSE	Proteção para fca 30 mm 120H	Material	m	0,0045000	4,25	0,01
1	10599 ORSE	Proteção para fca 30 mm 120H	Material	m	0,0018000	51,15	0,00
1	10761 ORSE	Relatório - café de manhã (café com leite e doce com manteiga)	Serviço	m	0,1018000	3,90	0,38
1	3001899 SHAP	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHADO	Material	PAR	0,0029000	60,05	0,04
1	3001899 SHAP	CHARPENTE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIESTER, SEM JUALAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0026000	12,09	0,00
1	3001898 SHAP	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARRA OUS AZUL)	Material	UN	0,0022000	16,90	0,00
1	3001892 SHAP	LUVAS RESINA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 17" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	11,40	0,00
				MO sem I.E. 11	0,00	0,00	0,00
				Valor do I.E. 11	0,00	0,00	0,00

Quantidade	Código	Descrição	Material	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Total
1	10521 ORSE	Encomenda Competências - Capacitação	Serviço	m	1,0000000	2,44	2,44
1	105	Ancora (Participação do empregado)	Material	m	0,1018000	8,55	0,86
1	841 ORSE	Fundamento	Material	m	0,0018000	65,45	0,00
1	1001 ORSE	Cabeleço para proteção	Material	m	0,0070000	5,11	0,00
1	3318 ORSE	Vale transporte	Material	m	0,0054000	3,47	0,00
1	10382 ORSE	Sigilo de vida e acidente em grupo	Serviço	m	0,0045000	10,80	0,00
1	10442 ORSE	Capa Elétrica	Material	m	0,0045000	121,38	0,00
1	10517 ORSE	Exames admissionais/periodicos (médico)	Serviço	m	0,0044000	260,53	0,10
1	10586 ORSE	Aço de arame	Material	m	0,0018000	16,47	0,00
1	10588 ORSE	Tijolo	Material	m	0,0030000	15,54	0,00
1	10596 ORSE	Proteção para fca 30 mm 120H	Material	m	0,0045000	51,15	0,00
1	10599 ORSE	Proteção para fca 30 mm 120H	Material	m	0,0018000	4,25	0,01
1	11244 ORSE	Manteia com unta	Material	m	0,0002000	52,50	0,00
1	11245 ORSE	Umóvel para armazenamento	Equipamento	m	0,0001000	440,04	0,04
1	11246 ORSE	Luzes e Parafusos elétricos Bosch ou Simar profissionais	Equipamento	m	0,0001000	213,03	0,00
1	3001899 SHAP	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHADO	Material	PAR	0,0007000	60,05	0,04
1	3001899 SHAP	CHARPENTE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIESTER, SEM JUALAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	12,09	0,00
1	3001898 SHAP	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARRA OUS AZUL)	Material	UN	0,0002000	16,90	0,00
1	3001892 SHAP	LUVAS RESINA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 17" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	11,40	0,00
				MO sem I.E. 11	0,00	0,00	0,00
				Valor do I.E. 11	0,00	0,00	0,00

Quantidade	Código	Descrição	Material	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Total
1	10521 ORSE	Encomenda Competências - Elétrica	Serviço	m	1,0000000	2,40	2,40
1	105	Ancora (Participação do empregado)	Material	m	0,1018000	8,55	0,86
1	941 ORSE	Fundamento	Material	m	0,0018000	65,45	0,00
1	1651 ORSE	Óculos de proteção	Material	m	0,0099000	5,13	0,00
1	2319 ORSE	Vale Transporte	Material	m	0,0054000	3,47	0,00
1	10382 ORSE	Sigilo de vida e acidente em grupo	Serviço	m	0,0045000	10,80	0,00
1	10442 ORSE	Capa Elétrica	Material	m	0,0045000	121,38	0,00
1	10517 ORSE	Exames admissionais/periodicos (médico)	Serviço	m	0,0044000	260,53	0,10
1	10586 ORSE	Aço de arame	Material	m	0,0030000	15,54	0,00
1	10588 ORSE	Tijolo	Material	m	0,0045000	4,25	0,01
1	10596 ORSE	Proteção para fca 30 mm 120H	Material	m	0,0018000	51,15	0,00
1	10761 ORSE	Relatório - café de manhã (café com leite e doce com manteiga)	Serviço	m	0,1018000	3,90	0,38
1	11244 ORSE	Manteia com unta	Material	m	0,0002000	52,50	0,00

[Handwritten signature]



Deus é fiel

Luiz Lourenço de A. Ferreira
 ME - CNPJ
 08.900.728/33-8
 COVALE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI
 Francisco Tiago F. Barbosa
 CPF 036.508.754-78
 Sócio Administrador

Material	0001286(S) SINAL	DISPOSITIVO DE SEGURANÇA ASA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE	Material	UN	0,000000	12,49	0,00
Material	0001286(S) SINAL	POLESTENO, SEM JUZULAR (CLASSE B)	Equipamento	PAR	0,000000	11,42	0,00
		LUVA NASHA DE COURO, CANGO CURTO (PUNHO 7) CM					
			MO sem LB ==	0,00	LB ==	0,00 MO com LB ==	0,00
			Valor do BDI ==	0,00		Valor sem BDI ==	0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
	1053 ORSE	Encargos Complementares - Pessoal	Provisório	%	1,000000	2,50	2,50
	106 ORSE	Arroço (Participação do empregado)	Materia	UN	0,101000	8,00	0,80
	941 ORSE	Fornecimento	Materia	UN	0,001500	65,40	0,09
	1601 ORSE	Ocupação técnico-proteção	Materia	%	0,000000	5,15	0,00
	2216 ORSE	Valor Transporte	Materia	UN	0,000000	3,47	0,00
	417A ORSE	Descontos sobre o valor base (valor materia) ref 14A, 14B ou 51M	Materia	UN	0,000000	9,39	0,00
	4725 ORSE	Folha de ponto	Materia	UN	0,000000	18,80	0,00
	10355 ORSE	Saque de vital e previdência em geral	Servicos	UN	0,000000	10,98	0,00
	12400 ORSE	Cesta Básica	Materia	UN	0,000000	101,59	0,00
	10817 ORSE	Exames admissionais/previdenciários (obrigatório)	Servicos	%	0,000000	280,53	0,18
	10884 ORSE	Fornec 3"	Materia	UN	0,000000	4,67	0,00
	10888 ORSE	Fornec 4"	Materia	UN	0,000000	4,38	0,01
	10899 ORSE	Fornec 6"	Materia	UN	0,001000	31,10	0,00
	10791 ORSE	Retenção - vale de alimentação (vale com vale e dois planos com margem)	Servicos	UN	0,101000	3,90	0,38
	11289 ORSE	Rota 3 - 30 - trabalho 200%	Materia	UN	0,000000	13,85	0,00
	11291 ORSE	Rota de 40 - 2"	Materia	UN	0,000000	24,25	0,18
	11292 ORSE	Rota de 40 - 3"	Materia	UN	0,000000	307,38	0,22
	0001286(S) SINAL	GUIA DE SEGURANÇA COM INQUETRA DE AÇO E COLARINHO (COLCHONADO)	Materia	PAR	0,000000	60,00	0,00
	0001286(S) SINAL	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CANGUZO (MARRUA OU AZUL)	Materia	UN	0,000000	18,00	0,00
	0001286(S) SINAL	DISPOSITIVO DE SEGURANÇA ASA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE	Materia	UN	0,000000	12,50	0,00
	0001286(S) SINAL	POLESTENO, SEM JUZULAR (CLASSE B)	Equipamento	PAR	0,000000	11,42	0,00
			MO sem LB ==	0,00	LB ==	0,00 MO com LB ==	0,00
			Valor do BDI ==	0,00		Valor sem BDI ==	0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
	1054 ORSE	Encargos Complementares - Servicos	Provisório	%	1,000000	2,50	2,50
	106 ORSE	Arroço (Participação do empregado)	Materia	UN	0,101000	8,00	0,80
	941 ORSE	Fornecimento	Materia	UN	0,001500	65,40	0,09
	1601 ORSE	Ocupação técnico-proteção	Materia	%	0,000000	5,15	0,00
	2216 ORSE	Valor Transporte	Materia	UN	0,000000	3,47	0,00
	417A ORSE	Descontos sobre o valor base (valor materia) ref 14A, 14B ou 51M	Materia	UN	0,000000	52,44	0,00
	4725 ORSE	Materia 1 kg com cabo	Materia	UN	0,000100	23,88	0,00
	10355 ORSE	Saque de vital e previdência em geral	Servicos	UN	0,000000	10,98	0,00
	10840 ORSE	Cesta Básica	Materia	UN	0,000000	101,59	0,00
	10817 ORSE	Exames admissionais/previdenciários (obrigatório)	Servicos	%	0,000000	280,53	0,18
	10884 ORSE	Fornec 4"	Materia	UN	0,000000	4,38	0,01
	10899 ORSE	Fornec 6"	Materia	UN	0,001000	31,10	0,00
	10791 ORSE	Retenção - vale de alimentação (vale com vale e dois planos com margem)	Servicos	UN	0,101000	3,90	0,38
	10796 ORSE	Folha de ponto	Materia	UN	0,000000	19,81	0,00
	0000711 SINAL	LAMPARINA DE MAO DE AÇO CAPACIDADE DE 40 W, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,000000	149,89	0,00
	0001286(S) SINAL	LUVA NASHA DE COURO, CANGO CURTO (PUNHO 7) CM	Equipamento	PAR	0,000000	11,42	0,00
	0001286(S) SINAL	GUIA DE SEGURANÇA COM INQUETRA DE AÇO E COLARINHO (COLCHONADO)	Materia	PAR	0,000000	60,00	0,00
	0001286(S) SINAL	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CANGUZO (MARRUA OU AZUL)	Materia	UN	0,000000	18,00	0,00
	0001286(S) SINAL	DISPOSITIVO DE SEGURANÇA ASA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE	Materia	UN	0,000000	12,50	0,00
			MO sem LB ==	0,00	LB ==	0,00 MO com LB ==	0,00
			Valor do BDI ==	0,00		Valor sem BDI ==	0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
	1054 ORSE	Encargos Complementares - Servicos	Provisório	%	1,000000	2,50	2,50
	106 ORSE	Arroço (Participação do empregado)	Materia	UN	0,101000	8,00	0,80
	941 ORSE	Fornecimento	Materia	UN	0,001500	65,40	0,09
	1601 ORSE	Ocupação técnico-proteção	Materia	%	0,000000	5,15	0,00
	2216 ORSE	Valor Transporte	Materia	UN	0,000000	3,47	0,00

Item	4725 QRS2	Talcoada oval 10" Talcoada (tubo 10")	Materia	m	0,000000	22,50	0,00			
Item	4725 QRS2	Marcas 1 kg sem rede	Materia	m	0,0001800	22,50	0,00			
Item	10260 QRS2	Sigilo de rede e sistema em grupo	Servico	m	0,0048000	10,00	0,04			
Item	10260 QRS2	Cera base	Materia	m	0,0048000	121,50	0,54			
Item	10217 QRS2	Escovas administrativas/limpadoras (diversas)	Servico	m	0,0004000	260,00	0,10			
Item	10260 QRS2	Proteitor exterior	Materia	m	0,0000000	4,20	0,00			
Item	10296 QRS2	Proteitor para (ou 30) com (20m)	Materia	m	0,0018000	31,18	0,06			
Item	10781 QRS2	Relevo - rede de drenagem (rede sem rede a dois pisos com drenagem)	Servico	m	0,1018000	9,90	0,99			
Item	10789 QRS2	Relevo quadras	Materia	m	0,0002000	19,01	0,00			
Item	90012892 SINAPE	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO - ACOLCHADO	Materia	PAR	0,0008000	00,30	0,24			
Item	90012888 SINAPE	CAPIOTE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUBESTRACO DE POLIETILENO, SEM LIGAMEN (CLASSE B)	Materia	UN	0,0000000	19,20	0,00			
Item	90010894 SINAPE	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ JAMBEIRA OU XADRE	Materia	UN	0,0000000	18,20	0,00			
Item	90000711 SINAPE	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 20 A 25 LITROS COM CAMARIM	Equipamento	UN	0,0002000	140,00	0,00			
Item	90010882 SINAPE	LIXA NASPA DE COURO, CANTO CURTO (PUNHO 1" CM)	Equipamento	PAR	0,0022500	11,40	0,00			
					MO sem LS ==	0,36	LS ==	0,00	MO com LS ==	0,00
					Valor do BDI ==	0,94			Valor com BDI ==	0,94
Descrição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Descrição	9997 QRS2	Exercício mensal de rede de drenagem em rede de 1" (seguro, profissional - R\$ 1,00/m)	Exercício Mensal em Área Urbana	m	1,0000000	37,80	37,80			
Descrição	10240 QRS2	Revisão Complementares - Serviço	Procedido	m	2,0000000	3,80	7,60			
Item	9004111 SINAPE	SERVIENTE DE OBRAS	Mão de obra	H	2,0000000	10,15	20,30			
					MO sem LS ==	10,21	LS ==	14,15	MO com LS ==	24,36
					Valor do BDI ==	0,91			Valor com BDI ==	25,27
Descrição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Descrição	81186 SINAPE	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES QUE IGUAIS A 75 MM COM ARRASCADERA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF. 0502018	INH - INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES SANITÁRIAS	m	1,0000000	0,94	0,94			
Descrição	89246 SINAPE	ALIJAR DE ENCANADOR DO BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	13,81	0,28			
Descrição	89267 SINAPE	ENCANADOR DO BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	16,85	2,91			
Descrição	9004350 SINAPE	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERA, TABELA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Materia	UN	0,0500000	0,25	0,13			
Item	90014153 SINAPE	FITA METÁLICA PERFORADA, L = 118" UN, ROLLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 50" KG	Materia	UN	0,0050000	85,95	0,43			
					MO sem LS ==	1,41	LS ==	1,24	MO com LS ==	2,65
					Valor do BDI ==	0,36			Valor com BDI ==	4,52
Descrição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Descrição	81187 SINAPE	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ARRASCADERA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF. 0502018	INH - INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES SANITÁRIAS	m	1,0000000	4,20	4,20			
Descrição	89246 SINAPE	ALIJAR DE ENCANADOR DO BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	12,83	0,26			
Descrição	89267 SINAPE	ENCANADOR DO BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,36	3,27			
Descrição	9004350 SINAPE	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERA, TABELA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Materia	UN	0,7500000	0,25	0,19			
Item	90014153 SINAPE	FITA METÁLICA PERFORADA, L = 118" UN, ROLLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 50" KG	Materia	UN	0,0050000	85,95	0,43			
					MO sem LS ==	1,58	LS ==	1,48	MO com LS ==	3,14
					Valor do BDI ==	1,02			Valor com BDI ==	3,24
Descrição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Descrição	81188 SINAPE	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE IGUAIS A 40 MM COM ARRASCADERA METÁLICA FLEXÍVEL, 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF. 0502018	INH - INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES SANITÁRIAS	m	1,0000000	4,41	4,41			
Descrição	89246 SINAPE	ALIJAR DE ENCANADOR DO BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	12,83	0,26			
Descrição	89267 SINAPE	ENCANADOR DO BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	16,68	3,51			
Descrição	9004350 SINAPE	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERA, TABELA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Materia	UN	1,0000000	0,25	0,25			
Item	90014153 SINAPE	FITA METÁLICA PERFORADA, L = 118" UN, ROLLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 50" KG	Materia	UN	0,0050000	85,95	0,43			
					MO sem LS ==	1,76	LS ==	1,68	MO com LS ==	3,18
					Valor do BDI ==	1,07			Valor com BDI ==	3,43
Descrição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Descrição	9554 SINAPE	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SEMPRE MÃO DE OBRA. AF. 102018	INH - INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,98	2,98			
Descrição	89267 SINAPE	ENCANADOR DO BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	m	0,1601000	16,68	2,67			
Descrição	89246 SINAPE	ALIJAR DE ENCANADOR DO BOMBEO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0207000	12,83	0,27			
					MO sem LS ==	1,21	LS ==	1,19	MO com LS ==	2,40
					Valor do BDI ==	0,72			Valor com BDI ==	3,12
Descrição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Descrição	CPJ 086-Fixado	FOLHA BÉRTICA EM ALUMÍNIO DE TUBO CERÂMICO, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:1, ESP 40) cm, DIMENSÕES DE 1,00x1,00x2,00m, CAP=10,00 L	107	m	1,0000000	0,8840	0,88			



Composição	Código Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8075 SINAF	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 500 L, CAPACIDADE DE MISTURA 450 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR, COM CUBRILHO AF. 110219	CHOF - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	1.000000	7,00
Composição	8084 SINAF	ALUMINUM (ESPECIALIZADO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18.040000	16,90
Composição	8080 SINAF	CARRINHOS DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11.650000	16,91
Composição	8026 SINAF	ARRABOIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4.970000	17,01
Composição	8038 SINAF	FERRERIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10.330000	17,10
Composição	8036 SINAF	SERVENTES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	106.110000	18,45
Item	0000007 SINAF	ÁREA CRUZA - POSTO JAZZ/FORMEADOR (RETRADO NA JAZZA, SEM TRANSPORTE)	Metroq	m²	1.993000	60,13
Item	0000020 SINAF	ÁREA MEDA - POSTO JAZZ/FORMEADOR (RETRADO NA JAZZA, SEM TRANSPORTE)	Metroq	m²	1.834000	60,13
Item	0000121 SINAF	ACÓDA BISTADA N. 1 (0,6 x 1,9 MM) POSTO FERRERIA/FORMEADOR, SEM FRETE	Metroq	m²	5.270000	60,10
Item	0000175 SINAF	ACÓDA BISTADA N. 2 (1,9 x 3,6 MM) POSTO FERRERIA/FORMEADOR, SEM FRETE	Metroq	m²	1.488000	60,48
Item	0000176 SINAF	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-20	Metroq	kg	1.350.000000	0,49
Item	0000034 SINAF	ACO CA-60, 10,0 MM, VERTICAL (M)	Metroq	kg	64.750000	0,94
Item	0000031 SINAF	BLOCO DEBARRAO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM (L, A, X, C)	Metroq	un	1.070.000000	0,44
Item	0000003 SINAF	ACO CA-60, 5,0 MM, VERTICAL (M)	Metroq	kg	5.712000	16,48
Item	0000007 SINAF	ARAME RECOIDO 16 BVQ, 1,25 MM (R) (M)	Metroq	kg	1.347000	16,42
Item	0000005 SINAF	PIREXO DE ACO POLIDO COM CABEÇA 16 X 27 (2-1/2 X 1-1/2)	Metroq	kg	2.288000	17,23
Item	0000006 SINAF	TUBO COLETOR DE ESGOTO (PVC, 40) DN 100 MM (NR. 735)	Metroq	m	2.000000	30,47
Item	0000701 SINAF	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO - RESINA	Metroq	un	2.000000	13,41
Item	0000460 SINAF	SARINHO 12,5 X 1/2 CM EM PAREDE, META OU EQUIVALENTE DA REGIÃO SULTA	Metroq	m	11.141000	0,11
Item	0000461 SINAF	PORTALETE 17,5 X 1/2 CM EM PAREDE, META OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BILTA	Metroq	m	20.000000	10,14
Item	0000146 SINAF	EM PROCESSO DE DEBARRAO TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 8 CM (1 - 1/2") PAREDE, META OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Metroq	m²	8.820000	19,04
Item	0000708 SINAF	LAJE PREMOLDADA CONVENCIONAL (AJUSTAS + VISITAS) PARA PISO UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M², VAO ATÉ 3,30 M (SEM COLOCANDO)	Metroq	m²	1.200000	10,47
Item	0000000 SINAF	DEBARRAO PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Metroq	l	1.000000	0,01
			MO sem I.E. =	525,17	1.410,48	5.048,05
			Valor do IBI =	1871,24		6.919,29

Composição	Código Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8047 SINAF	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES QUE IGUAIS A 75 MM, AF. 050218	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UH	1.000000	22,39
Composição	8027 SINAF	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.200000	19,69
Composição	8028 SINAF	ALIJARI DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6.157000	12,00
			MO sem I.E. =	0,90	0,58	18,38
			Valor do IBI =	0,40		27,73

Composição	Código Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8048 SINAF	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM, AF. 050218	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UH	1.000000	33,00
Composição	8028 SINAF	ALIJARI DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5.895000	12,00
Composição	8027 SINAF	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.718000	10,08
			MO sem I.E. =	14,34	12,38	26,72
			Valor do IBI =	7,73		34,45

Composição	Código Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8049 SINAF	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES QUE IGUAIS A 40 MM, AF. 050218	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UH	1.000000	0,00
Composição	8027 SINAF	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5.494000	16,68
Composição	8048 SINAF	ALIJARI DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.077000	12,83
			MO sem I.E. =	0,00	0,51	7,85
			Valor do IBI =	0,33		11,40

Composição	Código Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8049 SINAF	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES QUE IGUAIS A 40 MM, AF. 050218	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UH	1.000000	37,00
Composição	8796 SINAF	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 30 KG, COM BILENCIADOR - C/PI CURRILHO, AF. 072016	CHOF - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	0.307000	5,14
Composição	8902 SINAF	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 30 KG, COM BILENCIADOR - C/PI CURRILHO, AF. 072019	CHOF - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	5.800000	12,72
Composição	8027 SINAF	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.172000	18,66
Composição	8048 SINAF	ALIJARI DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.180000	12,00
			MO sem I.E. =	15,23	13,30	28,53
			Valor do IBI =	0,79		29,32

Composição	Código Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	80 DRE	Furão para fundações, em concreto armado 1 (um) - 50 mm	Formas para Fundações	m²	1.000000	23,16
Composição	1646 DRE	Encargos Complementares - Servente	Provisório	H	1.400000	2,00
Composição	1651 DRE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisório	H	1.400000	2,44
Item	630 DRE	Compensado formado 12mm - Material revestido	Metroq	m²	0.370000	22,22
Item	100 DRE	Materiais para servente (Banco) 4 x 6m - (1000 milim largura) - 1000	Metroq	m	0.200000	2,00

Luiz Lacerda de A. Ferreira
Escr. Civil
CREA Nº 01/2853-8
COVALE CONSTR. E SERVIÇOS EIRELI

Francisco Tiago F. Barbosa
CPF 035.508.784-78
Socio Administrador

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Item	0001219 SINAF	CARPITEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,000000	15,71	15,71
Item	0002061 SINAF	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE LÍQUIDA (DILUIÇÃO EM ÁGUA)	Materia	L	0,010000	0,01	0,01
Item	0004466 SINAF	SARAFIO 1,5 X 1" CM EM PRIMEIRA META OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	Materia	M	1,000000	0,15	0,15
Item	0002087 SINAF	PREÇO DE AÇO PULVERIZADO COM CARGA (1 X 24 E 14 X 12)	Materia	KG	0,000000	17,50	0,00
Item	0002111 SINAF	SERVETE DE 03MM	Mão de Obra	H	1,000000	10,16	10,16
Item	0004130 SINAF	ALAME GALVANIZADO (2 SWG, Ø = 2,78 MM) (DIÁM. NOMINAL 14 SWG, Ø = 3,17 MM) (0,030 KG/M)	Materia	KG	0,000000	10,25	0,00
				MO sem LS **	17,73		30,27
				Valor do BDI **	10,07		40,34
Composição	0043 ORSE	Fornecimento de materiais para execução de serviços elétricos	Fornecimento de Materiais para Serviços de Eletricidade e Instalação	UN	1,000000	16,73	16,73
Item	0001091 SINAF	MINICABO VERTICAL COM HASTE E CONTRAPINHO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 SOLDADEIRO	Materia	UN	1,000000	16,73	16,73
				MO sem LS **	0,00		0,00
				Valor do BDI **	4,35		16,73
Composição	0002 ORSE	Fornecimento de material elétrico de instalação	Fornecimento de Materiais para Serviços de Eletricidade e Instalação	UN	1,000000	0,89	0,89
Item	0002098 SINAF	SOLDADOR DE PONTOS PARA TIPO DE CÂMERA DIMENSÕES DE 77" X 77" MM PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Materia	UN	1,000000	0,89	0,89
				MO sem LS **	0,00		0,00
				Valor do BDI **	0,89		0,89
Composição	0002 SINAF	SUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DNE DUINO, AF_032016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,000000	12,33	12,33
Composição Auxiliar	00275 SINAF	SUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JARDIS, AF_032016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	00277 SINAF	SUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPREDAÇÃO, AF_032016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	00206 SINAF	OPERADOR DE SUNCHO COM ENFERMEIRO COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	12,00	12,00
				MO sem LS **	0,00		0,00
				Valor do BDI **	2,33		14,33
Composição	0020 SINAF	SUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DNE DUINO, AF_032016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	12,33	12,33
Composição Auxiliar	00276 SINAF	SUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JARDIS, AF_032016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	00278 SINAF	SUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_032016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,34	0,34
Composição Auxiliar	00271 SINAF	SUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPREDAÇÃO, AF_032016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,26	0,26
Composição Auxiliar	0008 SINAF	SUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO NA OPERAÇÃO AF_032016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,48	0,48
Composição Auxiliar	0020 SINAF	OPERADOR DE SUNCHO COM ENFERMEIRO COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	12,00	12,00
				MO sem LS **	0,00		0,00
				Valor do BDI **	3,00		15,00
Composição	00277 SINAF	SUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPREDAÇÃO, AF_032016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,26	0,26
Item	0004467 SINAF	SUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,000000	4.140,00	0,00
				MO sem LS **	0,00		0,00
				Valor do BDI **	0,00		0,00
Composição	00278 SINAF	SUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JARDIS, AF_032016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,00	0,00
Item	0004467 SINAF	SUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,000000	4.140,00	0,00
				MO sem LS **	0,00		0,00
				Valor do BDI **	0,00		0,00
Composição	00279 SINAF	SUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_032016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,34	0,34
Item	0004467 SINAF	SUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,000000	4.140,00	0,00
				MO sem LS **	0,00		0,00
				Valor do BDI **	0,00		0,00
Composição	00280 SINAF	SUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO NA OPERAÇÃO, AF_032016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,48	0,48
Item	0002706 SINAF	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 200 KVA INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Materia	KWH	0,780000	0,00	0,00
				MO sem LS **	0,00		0,00
				Valor do BDI **	0,11		0,00
				MO sem LS **	0,00		0,00
				Valor do BDI **	0,11		0,00
				MO sem LS **	0,00		0,00
				Valor do BDI **	0,11		0,00
				MO sem LS **	0,00		0,00
				Valor do BDI **	0,11		0,00
				MO sem LS **	0,00		0,00
				Valor do BDI **	0,11		0,00

[Handwritten signature]

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSIVO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - C/DI DIURNO, AF. 032018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,0000000	61,37	61,37
Composição Auxiliar	93284 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSIVO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - JORNAL AF. 032018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,45	10,45
Composição Auxiliar	93285 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSIVO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - DEPRECIAÇÃO AF. 032018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	55,54	55,54
Composição Auxiliar	93286 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSIVO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - IMPÓSTOS E RECURSOS AF. 032018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,69	3,69
Composição Auxiliar	86706 SINAPI	OPERAÇÃO DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SRV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,02	13,02
			MO sem LB **	6,08	LB **	6,44 MO sem LB **	6,52
			Valor do BDI **	11,75		Valor com BDI **	21,12

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSIVO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - C/DI DIURNO, AF. 032018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,0000000	109,00	109,00
Composição Auxiliar	93289 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSIVO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - DEPRECIAÇÃO AF. 032018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	66,04	66,04
Composição Auxiliar	93290 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSIVO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - JORNAL AF. 032018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,45	10,45
Composição Auxiliar	93291 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSIVO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - MANUTENÇÃO AF. 032018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	55,54	55,54
Composição Auxiliar	93292 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSIVO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF. 032018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	139,03	139,03
Composição Auxiliar	93293 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSIVO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - IMPÓSTOS E RECURSOS AF. 032018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,69	3,69
Composição Auxiliar	93294 SINAPI	OPERAÇÃO DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SRV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,00	12,00
			MO sem LB **	0,02	LB **	4,44 MO sem LB **	9,52
			Valor do BDI **	20,19		Valor com BDI **	29,71

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	93295 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSIVO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - DEPRECIAÇÃO AF. 032018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	55,54	55,54
Material	9999999 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSIVO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW, TRACAO 4 X 4	Equipamento	UN	0,0000000	1.076.231,22	65,54
			MO sem LB **	0,00	LB **	2,00 MO sem LB **	0,00
			Valor do BDI **	1,03		Valor com BDI **	21,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	93296 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSIVO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - IMPÓSTOS E RECURSOS AF. 032018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,69	3,69
Material	1000000 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSIVO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW, TRACAO 4 X 4	Equipamento	UN	0,0000000	1.076.231,22	3,69
			MO sem LB **	0,00	LB **	0,00 MO sem LB **	0,00
			Valor do BDI **	0,49		Valor com BDI **	4,54

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	93297 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSIVO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - JORNAL AF. 032018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,45	10,45
Material	1002884 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSIVO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW, TRACAO 4 X 4	Equipamento	UN	0,0000000	1.076.231,22	114,48
			MO sem LB **	0,00	LB **	0,00 MO sem LB **	0,00
			Valor do BDI **	1,29		Valor com BDI **	11,74

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	93298 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSIVO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - MANUTENÇÃO AF. 032018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	55,54	55,54
Material	1002884 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSIVO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW, TRACAO 4 X 4	Equipamento	UN	0,0000000	1.076.231,22	58,49
			MO sem LB **	0,00	LB **	0,00 MO sem LB **	0,00
			Valor do BDI **	11,25		Valor com BDI **	29,77

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	93299 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSIVO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF. 032018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	139,03	139,03
Material	1000710 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 200 KW INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	SW/H	271,0000000	0,65	176,23
			MO sem LB **	0,00	LB **	0,00 MO sem LB **	0,00
			Valor do BDI **	33,12		Valor com BDI **	173,35

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	93300 ORSE	Força motriz elétrica (potência) 04 - 917 x 2,40m	Convertido kWh/Ons	m	1,0000000	92,75	92,75
Composição Auxiliar	10046 ORSE	Energia Complementares - Servicos	Previdente	S	0,3000000	2,69	0,79
Composição Auxiliar	10047 ORSE	Energia Complementares - Eletricas	Previdente	S	0,3000000	2,49	0,72
Material	1006 ORSE	Força motriz elétrica (potência) 04 - 917 x 2,40m, energia convertida	Materia	UN	1,0000000	24,10	24,10
Material	0000436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	13,61	4,06
Material	0000111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	10,17	3,02
			MO sem LB **	0,60	LB **	0,21 MO sem LB **	1,11
			Valor do BDI **	5,18		Valor com BDI **	40,91

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

[Handwritten signature]

Luiz Luciano de A. Ferreira
Eng. Civil
CREA Nº 022553-0
CONALE CONSTR. E SERVIÇOS EIRELI

CONALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI
Francisco Tiago F. Barbosa
CPF: 035.508.784-78
Socio Administrador

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	86370 SINAPI	INTERMEDIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,10	17,10
	90368 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA INTERMEDIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	9,20	9,20
Auxiliar	0003170 SINAPI		Material	H	1,0000000	9,84	9,84
Auxiliar	0003480 SINAPI	ES - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	9,81	9,81
Auxiliar	0003480 SINAPI	COBRAMENAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	9,91	9,91
Auxiliar	0003782 SINAPI	CAIXAS - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Obras	H	1,0000000	9,48	9,48
Auxiliar	0003873 SINAPI	INTERMEDIADOR	Não de Ocio	H	1,0000000	18,61	18,61
Auxiliar	0003733 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	9,91	9,91
Auxiliar	0003771 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	9,92	9,92
			MO sem LB **	2,32	LB **	6,44 MO com LB **	18,61
			Valor de SDI **	4,09		Valor com SDI **	21,19

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	81903 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) 10A/250V SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIDO E INSTALADO AF_100719	INCL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA-ELETRIFICAÇÃO E LUMINARIAÇÃO EXTERNA (SEI) - SERVIÇOS DIVERSOS	UH	1,0000000	11,10	11,10
Auxiliar	86947 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	12,09	3,02
Composição	86994 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	17,25	4,27
Auxiliar	0003871 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UH	1,0000000	4,88	4,88
			MO sem LB **	2,85	LB **	3,40 MO com LB **	6,24
			Valor de SDI **	2,84		Valor com SDI **	16,54

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	81658 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS) 10A/250V SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIDO E INSTALADO AF_100719	INCL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA-ELETRIFICAÇÃO E LUMINARIAÇÃO EXTERNA (SEI) - SERVIÇOS DIVERSOS	UH	1,0000000	21,55	21,55
Auxiliar	86947 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	12,09	6,10
Composição	86994 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,25	8,73
Auxiliar	0003871 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UH	2,0000000	4,88	9,76
			MO sem LB **	4,34	LB **	4,12 MO com LB **	9,20
			Valor de SDI **	6,22		Valor com SDI **	25,22

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	86910 SINAPI	JOELHO 45 GRAU, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILADOR AF_100814	INCL - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UH	1,0000000	13,89	13,89
Auxiliar	86946 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	12,81	1,54
Composição	86987 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	16,09	1,96
Auxiliar	0003001 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (BR 508)	Material	UH	1,0000000	2,21	2,21
Auxiliar	0003002 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAU, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UH	1,0000000	6,86	6,86
Auxiliar	0003007 SINAPI	POSTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "40" Ø)	Material	UH	0,0400000	16,80	0,72
			MO sem LB **	0,91	LB **	1,21 MO com LB **	2,89
			Valor de SDI **	0,28		Valor com SDI **	17,07

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	86910 SINAPI	JOELHO 45 GRAU, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_100814	INCL - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UH	1,0000000	17,07	17,07
Auxiliar	86946 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	15,01	4,24
Composição	86987 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	18,81	5,19
Auxiliar	0003001 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (BR 508)	Material	UH	1,0000000	2,21	2,21
Auxiliar	0003002 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAU, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UH	1,0000000	6,86	6,86
Auxiliar	0003007 SINAPI	POSTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "40" Ø)	Material	UH	0,0400000	16,80	0,72
			MO sem LB **	0,12	LB **	0,74 MO com LB **	0,87
			Valor de SDI **	4,20		Valor com SDI **	21,40

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	86911 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR (SEI) DE ESGOTO SANITÁRIO AF_102914	INCL - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UH	1,0000000	17,21	17,21
Auxiliar	86946 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	12,81	3,09
Composição	86987 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	16,09	3,89
Auxiliar	0003001 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (BR 508)	Material	UH	1,0000000	2,21	2,21
Auxiliar	0003002 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAU, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UH	1,0000000	6,86	6,86
Auxiliar	0003007 SINAPI	POSTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "40" Ø)	Material	UH	0,0400000	16,80	0,72
			MO sem LB **	0,01	LB **	0,03 MO com LB **	0,04
			Valor de SDI **	4,23		Valor com SDI **	21,44

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

Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	8973 SINAP	JOLEHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREGAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DEBARRA DO RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_122014	INH - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	UH	1,000000	5,58	5,58	
Composição Auxiliar	8948 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	12,83	1,28	
Composição Auxiliar	8947 SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	16,98	1,70	
Material	0000296 SINAP	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO FREGAL DN 50 MM (RBS 5088)	Material	UH	1,000000	1,57	1,57	
Material	0000315 SINAP	JOLEHO PVC, SOLDAVEL, PE, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO FREGAL	Material	UH	1,000000	2,90	2,90	
Material	0000075 SINAP	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400 G)	Material	UH	0,000000	16,80	0,00	
			MO sem LS **	1,88	LS **	1,48	MO sem LS **	3,36
			Valor do SDI **	2,10		Valor com SDI **	15,85	
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	8914 SINAP	JOLEHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA, FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_122014	INH - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	UH	1,000000	9,38	9,38	
Composição Auxiliar	8987 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	10,89	1,09	
Composição Auxiliar	8988 SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	13,91	1,39	
Material	0000130 SINAP	ACESSO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UH	0,005000	43,14	0,22	
Material	0000951 SINAP	JOLEHO, PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA FREGAL	Material	UH	1,000000	4,35	4,35	
Material	0000981 SINAP	LIGA D'AGUA EM FOLHA, GRAC 100	Material	UH	0,000001	1,44	0,01	
Material	0000981 SINAP	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UH	0,010000	37,47	0,37	
			MO sem LS **	1,34	LS **	1,17	MO sem LS **	2,51
			Valor do SDI **	2,05		Valor com SDI **	16,21	
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	8948 SINAP	JOLEHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMAIA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_122014	INH - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	UH	1,000000	2,91	2,91	
Composição Auxiliar	8987 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	10,20	1,48	
Composição Auxiliar	8948 SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	12,03	1,12	
Material	0000132 SINAP	ACESSO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UH	0,020000	43,14	0,87	
Material	0000300 SINAP	JOLEHO, PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA FREGAL	Material	UH	1,000000	5,20	5,20	
Material	0000981 SINAP	LIGA D'AGUA EM FOLHA, GRAC 100	Material	UH	0,000000	1,44	0,00	
Material	0000981 SINAP	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UH	0,010000	37,47	0,37	
			MO sem LS **	1,11	LS **	0,97	MO sem LS **	2,08
			Valor do SDI **	2,45		Valor com SDI **	12,92	
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	8936 SINAP	JOLEHO 90 GRAUS COM BORDA DE LATA, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM X 25, INSTALADO EM RAMAL DE SUBRAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_122014	INH - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	UH	1,000000	11,72	11,72	
Composição Auxiliar	8987 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	10,09	2,44	
Composição Auxiliar	8948 SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	12,03	1,93	
Material	0000132 SINAP	ACESSO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UH	0,007000	43,14	0,30	
Material	0000300 SINAP	JOLEHO, PVC, SOLDAVEL, COM BORDA DE LATA, 90 GRAUS, 25 MM X 25, PARA AGUA FRIA FREGAL	Material	UH	1,000000	5,55	5,55	
Material	0000981 SINAP	LIGA D'AGUA EM FOLHA, GRAC 100	Material	UH	0,000000	1,44	0,00	
Material	0000981 SINAP	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UH	0,000000	37,47	0,00	
			MO sem LS **	1,35	LS **	1,24	MO sem LS **	2,59
			Valor do SDI **	2,95		Valor com SDI **	14,55	
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	8971 SINAP	JOLEHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREGAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DEBARRA DO RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_122014	INH - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	UH	1,000000	5,32	5,32	
Composição Auxiliar	8987 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	10,09	2,16	
Composição Auxiliar	8948 SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	12,03	1,64	
Material	0000296 SINAP	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO FREGAL DN 50 MM (RBS 5088)	Material	UH	1,000000	1,57	1,57	
Material	0000326 SINAP	JOLEHO PVC, SOLDAVEL, PE, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO FREGAL	Material	UH	1,000000	2,54	2,54	
Material	0000075 SINAP	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400 G)	Material	UH	0,000000	16,80	0,00	
			MO sem LS **	1,82	LS **	1,07	MO sem LS **	2,89
			Valor do SDI **	1,95		Valor com SDI **	8,36	
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	8941 SINAP	JOLEHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMAIA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_122014	INH - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	UH	1,000000	3,01	3,01	
Composição Auxiliar	8987 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,099000	10,89	0,98	
Composição Auxiliar	8948 SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,099000	12,03	0,79	
Material	0000130 SINAP	ACESSO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UH	0,001000	43,14	0,04	
Material	0000300 SINAP	JOLEHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA FREGAL	Material	UH	1,000000	3,40	3,40	

Item:	0022081 SHAP	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Materia	UN	0,012000	1,44	0,01
Item:	0022081 SHAP	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materia	UN	0,000000	97,47	0,25
					MO sem LB **	0,75	1,40
					Valor do BDI **	0,23	1,74
						0,08 MO com LB **	0,11
						Valor com BDI **	0,22
Composição	8940 SHAP	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_122014	INH - INSTALAÇÕES HIDRIS SANITÁRIAS	UN	1,000000	5,92	5,92
Composição Auxiliar	8927 SHAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEII - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,090000	16,96	1,46
Composição Auxiliar	8944 SHAP	ACILIM DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEII - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	12,03	1,15
Item:	0000121 SHAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Materia	UN	0,007000	43,14	0,30
Item:	0003526 SHAP	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA FREGIAL	Materia	UN	1,000000	2,67	0,67
Item:	0018563 SHAP	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Materia	UN	0,000000	1,44	0,04
Item:	0022081 SHAP	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materia	UN	0,000000	97,47	0,25
					MO sem LB **	1,15	2,11
					Valor do BDI **	0,22	2,33
						1,64 MO com LB **	0,52
						Valor com BDI **	2,35
Composição	8940 SHAP	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_122014	INH - INSTALAÇÕES HIDRIS SANITÁRIAS	UN	1,000000	5,91	5,91
Composição Auxiliar	8927 SHAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEII - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,120000	16,96	2,46
Composição Auxiliar	8944 SHAP	ACILIM DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEII - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	12,03	1,20
Item:	0000121 SHAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Materia	UN	0,007000	43,14	0,30
Item:	0003526 SHAP	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA FREGIAL	Materia	UN	1,000000	2,67	0,27
Item:	0018563 SHAP	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Materia	UN	0,000000	1,44	0,04
Item:	0022081 SHAP	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materia	UN	0,000000	97,47	0,25
					MO sem LB **	1,06	2,32
					Valor do BDI **	1,28	2,35
						1,64 MO com LB **	0,52
						Valor com BDI **	2,35
Composição	8940 SHAP	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_122014	INH - INSTALAÇÕES HIDRIS SANITÁRIAS	UN	1,000000	5,91	5,91
Composição Auxiliar	8944 SHAP	MULLER DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEII - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,070000	12,03	0,82
Composição Auxiliar	8927 SHAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEII - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,070000	16,96	1,21
Item:	0000121 SHAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Materia	UN	0,000000	43,14	0,30
Item:	0003526 SHAP	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA FREGIAL	Materia	UN	1,000000	2,22	0,22
Item:	0018563 SHAP	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Materia	UN	0,010000	1,44	0,02
Item:	0022081 SHAP	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materia	UN	0,010000	97,47	0,41
					MO sem LB **	0,21	1,71
					Valor do BDI **	1,23	0,85
						0,02 MO com LB **	0,23
						Valor com BDI **	0,85
Composição	8940 SHAP	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_122014	INH - INSTALAÇÕES HIDRIS SANITÁRIAS	UN	1,000000	5,91	5,91
Composição Auxiliar	8927 SHAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEII - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,107000	16,96	1,78
Composição Auxiliar	8944 SHAP	MULLER DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEII - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,107000	12,03	1,26
Item:	0000121 SHAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Materia	UN	0,000000	43,14	0,30
Item:	0003526 SHAP	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA FREGIAL	Materia	UN	1,000000	2,22	0,22
Item:	0018563 SHAP	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Materia	UN	0,000000	1,44	0,00
Item:	0022081 SHAP	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materia	UN	0,010000	97,47	0,41
					MO sem LB **	1,34	2,91
					Valor do BDI **	1,23	2,33
						0,02 MO com LB **	2,91
						Valor com BDI **	2,33
Composição	8940 SHAP	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_122014	INH - INSTALAÇÕES HIDRIS SANITÁRIAS	UN	1,000000	5,91	5,91
Composição Auxiliar	8927 SHAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEII - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,090000	16,96	1,48
Composição Auxiliar	8944 SHAP	MULLER DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEII - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,090000	12,03	1,13
Item:	0000121 SHAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Materia	UN	0,012000	43,14	0,51
Item:	0003526 SHAP	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA FREGIAL	Materia	UN	1,000000	2,30	0,30
Item:	0018563 SHAP	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Materia	UN	0,000000	1,44	0,00
Item:	0022081 SHAP	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materia	UN	0,000000	97,47	0,25
					MO sem LB **	1,11	2,08
					Valor do BDI **	1,22	1,11
						0,01 MO com LB **	2,08
						Valor com BDI **	1,11
Composição	8924 SHAP	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, 150015 FREGIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRAMADA DE ESSETO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO - AF_122014	INH - INSTALAÇÕES HIDRIS SANITÁRIAS	UN	1,000000	39,00	39,00



Composição	8804 SIAPI	ALUXAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,150000	13,01	1,93	
Auxílio								
Composição	8805 SIAPI	ALUXAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,150000	10,98	1,98	
Auxílio								
Material	000020 SIAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 2888)	Material	UN	1,000000	3,52	3,54	
Material	000020 SIAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	16,21	16,21	
Material	000020 SIAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1KG G)	Material	UN	0,020000	15,85	1,80	
			MO sem LS **	2,51	LS **	1,15	MO com LS **	4,76
			Valor do BDI **	7,30			Valor com BDI **	36,86
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	8817 SIAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_150014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,000000	34,33	34,33	
Composição	8817 SIAPI	ENCANADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,330000	16,66	5,49	
Auxílio								
Composição	8818 SIAPI	ALUXAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,330000	12,83	4,16	
Auxílio								
Material	000020 SIAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 2888)	Material	UN	2,000000	2,32	4,64	
Material	000020 SIAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	16,21	16,21	
Material	000020 SIAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1KG G)	Material	UN	0,050000	15,00	1,45	
			MO sem LS **	4,14	LS **	3,07	MO com LS **	7,21
			Valor do BDI **	8,43			Valor com BDI **	42,84
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	8819 SIAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM BUCOLETOM ABERTO DE ESGOTO SANITARIO, AF_132014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,000000	34,07	34,07	
Composição	8817 SIAPI	ENCANADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,330000	16,66	5,53	
Auxílio								
Composição	8818 SIAPI	ALUXAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,330000	12,83	4,24	
Auxílio								
Material	000020 SIAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 2888)	Material	UN	2,000000	2,51	5,04	
Material	000020 SIAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	16,21	16,21	
Material	000020 SIAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1KG G)	Material	UN	0,020000	16,40	1,46	
			MO sem LS **	4,02	LS **	3,80	MO com LS **	7,82
			Valor do BDI **	8,43			Valor com BDI **	40,48
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	8874 SIAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ARRABOAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTIM TUBAS, AF_100016	FUN - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,000000	27,99	27,99	
Composição	8818 SIAPI	ALUXAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,660000	1,43	0,95	
Auxílio								
Composição	8817 SIAPI	ENCANADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,330000	16,66	5,54	
Auxílio								
Composição	8818 SIAPI	ALUXAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,330000	12,83	4,24	
Auxílio								
Composição	8819 SIAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM BUCOLETOM ABERTO DE ESGOTO SANITARIO, AF_132014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,000000	34,07	34,07	
Auxílio								
Composição	8820 SIAPI	ENCANADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,180000	17,11	3,08	
Auxílio								
			MO sem LS **	8,48	LS **	8,30	MO com LS **	17,21
			Valor do BDI **	6,43			Valor com BDI **	29,26
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	8804 SIAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 38,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_110020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,000000	100,81	100,81	
Composição	8817 SIAPI	ENCANADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,387000	16,86	6,44	
Auxílio								
Composição	8818 SIAPI	ALUXAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,180000	11,41	2,03	
Auxílio								
Material	000140 SIAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 46 X 37 CM	Material	UN	1,000000	16,31	16,31	
Material	000430 SIAPI	PARAFUSO INOXELADO 1/8" (COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIMAR PEÇA SANITARIA, MOLU FORÇA CEDA, ARRUBLA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 3/8"	Material	UN	2,000000	6,09	12,18	
Material	000130 SIAPI	REJANTE 2X30M QUALQUER COR	Material	M²	0,090000	27,65	2,46	
			MO sem LS **	8,88	LS **	3,28	MO com LS **	7,96
			Valor do BDI **	25,10			Valor com BDI **	125,84
Composição	Código Base	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	8804 SIAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 38,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_110020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,000000	3,49	3,49	
Composição	8817 SIAPI	ENCANADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,040000	15,66	0,63	
Auxílio								
Composição	8818 SIAPI	ALUXAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,040000	12,83	0,51	
Auxílio								
Material	000012 SIAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRANGIÇÃO 80 G	Material	UN	0,007500	43,74	0,33	
Material	000380 SIAPI	LIXA 70/100 EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,018000	7,39	0,13	
Material	000380 SIAPI	LIXA DE REDUÇÃO SOLDAVEL, PVC, 12 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,000000	3,71	3,71	
Material	000008 SIAPI	SOLUCAO IMPADROA PARA PVC, FRASCO COM 100 CM3	Material	UN	0,006000	37,47	0,22	
			MO sem LS **	0,90	LS **	0,44	MO com LS **	0,66
			Valor do BDI **	1,36			Valor com BDI **	0,81

	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8980-SNAP	LULA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 40MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1020H	INH - INSTALAÇÕES HERCIS SANITARIAS	UH	1,000000	7,31	7,31		
Composição Auxiliar	8984-SNAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,886000	12,61	9,71		
Composição Auxiliar	8920-SNAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,886000	16,66	9,96		
Auxílio Material	0000122-SNAP	ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC FRASCO (COM 885 GR)	Material	UH	0,912000	43,14	0,91		
Material	0000380-SNAP	LIXA FOLHA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UH	0,000000	1,44	0,00		
Material	00005970-SNAP	LULA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL PVC 40 MM X 22 MM PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UH	1,000000	4,34	4,34		
Material	0002080-SNAP	SOLUADO LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	Material	UH	0,014000	37,41	0,00		
				MO sem LE ++ Valor do SEDI ++	0,74	LE ++	0,84	MO com LE ++ Valor com SEDI ++	1,36
					0,89			0,12	
Composição	8988-SNAP	LULA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 40MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1020H	INH - INSTALAÇÕES HERCIS SANITARIAS	UH	1,000000	9,99	6,99		
Composição Auxiliar	8920-SNAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,116000	16,28	1,06		
Composição Auxiliar	8928-SNAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,116000	12,63	1,30		
Auxílio Material	0000122-SNAP	ADERIVO PLÁSTICO PARA PVC FRASCO (COM 885 GR)	Material	UH	0,000000	43,14	0,36		
Material	0000380-SNAP	LIXA FOLHA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UH	0,000000	1,44	0,00		
Material	00005970-SNAP	LULA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL PVC 40 MM X 22 MM PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UH	1,000000	4,34	4,34		
Material	0002080-SNAP	SOLUADO LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	Material	UH	0,011000	37,41	0,41		
				MO sem LE ++ Valor do SEDI ++	1,49	LE ++	1,30	MO com LE ++ Valor com SEDI ++	2,79
					0,19			11,86	
Composição	8991-SNAP	LULA SIMPLES PVC SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDA E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_1020H	INH - INSTALAÇÕES HERCIS SANITARIAS	UH	1,000000	10,30	10,30		
Composição Auxiliar	8928-SNAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,886000	12,61	1,91		
Composição Auxiliar	8920-SNAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,886000	16,66	1,31		
Auxílio Material	0000301-SNAP	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (RBR 888)	Material	UH	1,800000	2,02	2,50		
Material	0000380-SNAP	LIXA SIMPLES PVC SOLDÁVEL DN 80 MM SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UH	1,000000	5,34	5,34		
Material	0002070-SNAP	PARTE LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (UBO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400 G)	Material	UH	0,046000	15,87	0,71		
				MO sem LE ++ Valor do SEDI ++	1,00	LE ++	0,88	MO com LE ++ Valor com SEDI ++	1,88
					0,19			10,97	
Composição	8973-SNAP	LULA SIMPLES PVC SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_1020H	INH - INSTALAÇÕES HERCIS SANITARIAS	UH	1,000000	11,56	11,56		
Composição Auxiliar	8920-SNAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,170000	10,66	5,81		
Composição Auxiliar	8928-SNAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,170000	13,61	0,14		
Auxílio Material	0000301-SNAP	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (RBR 888)	Material	UH	1,800000	7,07	0,70		
Material	0000380-SNAP	LIXA SIMPLES PVC SOLDÁVEL DN 80 MM SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UH	1,000000	5,34	5,34		
Material	0002070-SNAP	PARTE LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (UBO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400 G)	Material	UH	0,046000	15,87	0,11		
				MO sem LE ++ Valor do SEDI ++	0,17	LE ++	1,06	MO com LE ++ Valor com SEDI ++	0,30
					0,34			10,96	
Composição	8985-SNAP	LULA SIMPLES PVC SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDA E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF_1020H	INH - INSTALAÇÕES HERCIS SANITARIAS	UH	1,000000	11,26	11,26		
Composição Auxiliar	8928-SNAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,186000	12,61	2,00		
Composição Auxiliar	8920-SNAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,186000	16,66	3,66		
Auxílio Material	0000301-SNAP	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (RBR 888)	Material	UH	1,800000	2,02	2,02		
Material	0000380-SNAP	LIXA SIMPLES PVC SOLDÁVEL DN 80 MM SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UH	1,000000	5,34	5,34		
Material	0002070-SNAP	PARTE LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (UBO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400 G)	Material	UH	0,046000	15,87	0,71		
				MO sem LE ++ Valor do SEDI ++	0,17	LE ++	1,06	MO com LE ++ Valor com SEDI ++	0,70
					0,34			10,96	
Composição	8981-SNAP	LULA SIMPLES PVC SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDA E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_1020H	INH - INSTALAÇÕES HERCIS SANITARIAS	UH	1,000000	5,41	6,41		
Composição Auxiliar	8928-SNAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,630000	10,61	6,97		
Composição Auxiliar	8920-SNAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,630000	10,66	14,63		
Auxílio Material	0000301-SNAP	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (RBR 888)	Material	UH	1,000000	1,07	1,07		

Material	Código Banco	Descrição	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Total
	880095 SINAF	LULA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	2,84	2,84
	880096 SINAF	FRETA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (LUBO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 140" Ø)	Material	UN	0,020000	16,80	0,31
				MO sem LS ↔	0,37	LS ↔	0,35
				Valor de BDI ↔	1,35	Valor sem BDI ↔	0,78
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
	88151 SINAF	LULA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DRENAGEM OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 122014	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓ SANITÁRIAS	UN	1,000000	0,81	0,81
Composição Auxiliar	88041 SINAF	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,080000	12,80	1,01
Composição Auxiliar	88027 SINAF	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,080000	16,80	1,35
Material	000002 SINAF	ANEL BORNANINA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 568)	Material	UN	1,000000	1,57	1,57
Material	000095 SINAF	LULA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	0,80	0,80
Material	000096 SINAF	FRETA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (LUBO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 140" Ø)	Material	UN	0,020000	16,80	0,31
				MO sem LS ↔	1,08	LS ↔	0,88
				Valor de BDI ↔	1,70	Valor sem BDI ↔	0,51
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
	88028 SINAF	LULA PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMBEIRA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 122014	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓ SANITÁRIAS	UN	1,000000	1,26	1,26
Composição Auxiliar	88097 SINAF	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,040000	16,80	0,66
Composição Auxiliar	88048 SINAF	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,040000	16,80	0,66
Material	000012 SINAF	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,020000	43,14	0,86
Material	000388 SINAF	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,010000	1,44	0,01
Material	000386 SINAF	LULA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,000000	0,20	0,20
Material	000095 SINAF	SOLUÇÃO LIMPA-DOR PARA PVC, FRASCO COM 1000 OML	Material	UN	0,020000	37,47	0,74
				MO sem LS ↔	0,58	LS ↔	0,44
				Valor de BDI ↔	0,60	Valor sem BDI ↔	0,19
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
	88124 SINAF	LULA PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 122014	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓ SANITÁRIAS	UN	1,000000	1,77	1,77
Composição Auxiliar	88097 SINAF	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,080000	16,80	0,69
Composição Auxiliar	88048 SINAF	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,080000	16,80	0,70
Material	000012 SINAF	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,020000	43,14	0,86
Material	000388 SINAF	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,010000	1,44	0,01
Material	000386 SINAF	LULA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,000000	0,20	0,20
Material	000095 SINAF	SOLUÇÃO LIMPA-DOR PARA PVC, FRASCO COM 1000 OML	Material	UN	0,020000	37,47	0,74
				MO sem LS ↔	0,75	LS ↔	0,55
				Valor de BDI ↔	0,76	Valor sem BDI ↔	0,25
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
	88078 SINAF	LULA PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 122014	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓ SANITÁRIAS	UN	1,000000	4,39	4,39
Composição Auxiliar	88048 SINAF	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	12,80	1,28
Composição Auxiliar	88097 SINAF	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	16,80	1,68
Material	000012 SINAF	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,020000	43,14	0,86
Material	000388 SINAF	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,010000	1,44	0,01
Material	000386 SINAF	LULA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,000000	0,20	0,20
Material	000095 SINAF	SOLUÇÃO LIMPA-DOR PARA PVC, FRASCO COM 1000 OML	Material	UN	0,020000	37,47	0,74
				MO sem LS ↔	1,23	LS ↔	0,88
				Valor de BDI ↔	1,07	Valor sem BDI ↔	0,42
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
	88041 SINAF	LULA PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMBEIRA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 122014	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓ SANITÁRIAS	UN	1,000000	4,15	4,15
Composição Auxiliar	88048 SINAF	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,040000	12,80	0,51
Composição Auxiliar	88097 SINAF	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,040000	16,80	0,61
Material	000012 SINAF	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,020000	43,14	0,86
Material	000388 SINAF	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,010000	1,44	0,01
Material	000386 SINAF	LULA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,000000	1,06	1,06
Material	000095 SINAF	SOLUÇÃO LIMPA-DOR PARA PVC, FRASCO COM 1000 OML	Material	UN	0,010000	37,47	0,41
				MO sem LS ↔	0,11	LS ↔	0,88
				Valor de BDI ↔	1,04	Valor sem BDI ↔	0,21
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
	88041 SINAF	LULA PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 122014	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓ SANITÁRIAS	UN	1,000000	4,47	4,47
Composição Auxiliar	88048 SINAF	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,020000	12,80	0,25



Luiz Luciano de A. Ferreira
CPF 036.508.754-78
CREA 1227823-0
CONVALE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI
FERNANDO TIAGO F. BARBOSA
CPF 036.508.754-78
Sócio Administrador

Composição	Código Base	Descrição	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,071000	16,89	1,18
Composição	8000122 SIAAF	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES					
Auxílio	8000122 SIAAF	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Materia	UH	0,009000	47,14	0,43
Auxílio	8000393 SIAAF	LUA D'ÁGUA EM FOLHA, BRANCO 100	Materia	UH	0,009000	1,44	0,09
Auxílio	8000393 SIAAF	LUA PVC SOLDÁVEL, 12 MM, PARA ÁGUA FRIA FREDIAL	Materia	UH	1,000000	1,98	1,98
Auxílio	8000393 SIAAF	SOLUÇÃO LIMPA-DOR PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materia	UH	0,014000	37,47	0,51
				MO sem LE **	0,84		0,77 MO com LE **
				Valor do BDI **	1,26		Valor com BDI **

Composição	Código Base	Descrição	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS <th>H <th>0,119000 <th>16,89 <th>1,99</th> </th></th></th>	H <th>0,119000 <th>16,89 <th>1,99</th> </th></th>	0,119000 <th>16,89 <th>1,99</th> </th>	16,89 <th>1,99</th>	1,99
Composição	80386 SIAAF	LUA PVC SOLDÁVEL, 12 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AP. 122014	Materia	UH	1,000000	6,31	6,31
Composição	80387 SIAAF	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,119000	16,89	1,99
Composição	80394 SIAAF	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,119000	16,89	1,99
Auxílio	8000122 SIAAF	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Materia	UH	0,009000	47,14	0,43
Auxílio	800393 SIAAF	LUA D'ÁGUA EM FOLHA, BRANCO 100	Materia	UH	0,009000	1,44	0,09
Auxílio	800393 SIAAF	LUA PVC SOLDÁVEL, 12 MM, PARA ÁGUA FRIA FREDIAL	Materia	UH	1,000000	1,98	1,98
Auxílio	800393 SIAAF	SOLUÇÃO LIMPA-DOR PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materia	UH	0,014000	37,47	0,51
				MO sem LE **	1,48		1,36 MO com LE **
				Valor do BDI **	1,65		Valor com BDI **

Composição	Código Base	Descrição	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS <th>H <th>0,079000 <th>16,89 <th>1,34 </th></th></th></th>	H <th>0,079000 <th>16,89 <th>1,34 </th></th></th>	0,079000 <th>16,89 <th>1,34 </th></th>	16,89 <th>1,34 </th>	1,34
Composição	80388 SIAAF	LUA PVC SOLDÁVEL, 12 MM, INSTALADO EM PRIMARIA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AP. 122014	Materia	UH	1,000000	6,75	6,75
Composição	80387 SIAAF	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,079000	16,89	1,34
Composição	80388 SIAAF	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,079000	16,89	1,34
Auxílio	8000122 SIAAF	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Materia	UH	0,012000	47,14	0,57
Auxílio	800393 SIAAF	LUA D'ÁGUA EM FOLHA, BRANCO 100	Materia	UH	0,003000	1,44	0,04
Auxílio	800393 SIAAF	LUA PVC SOLDÁVEL, 12 MM, PARA ÁGUA FRIA FREDIAL	Materia	UH	1,000000	1,98	1,98
Auxílio	800393 SIAAF	SOLUÇÃO LIMPA-DOR PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materia	UH	0,014000	37,47	0,51
				MO sem LE **	0,74		0,64 MO com LE **
				Valor do BDI **	1,07		Valor com BDI **

Composição	Código Base	Descrição	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS <th>H <th>0,009000 <th>16,89 <th>0,15 </th></th></th></th>	H <th>0,009000 <th>16,89 <th>0,15 </th></th></th>	0,009000 <th>16,89 <th>0,15 </th></th>	16,89 <th>0,15 </th>	0,15
Composição	7007 ORSE	Ligação de contas, desde abertura de mês, inclusive correspondente a pagamento em caso de desconhecimento	Conciliaç Servicos	m²	1,000000	34,51	34,51
Composição	1055 ORSE	Energia Complementares - Armação	Previdencia	H	0,100000	2,38	0,42
Composição	1056 ORSE	Energia Complementares - Furores	Previdencia	H	0,300000	2,40	0,78
Composição	1057 ORSE	Energia Complementares - Cortinas	Previdencia	H	0,300000	2,44	0,97
Composição	1058 ORSE	Energia Complementares - Servicos	Previdencia	H	1,000000	2,20	3,05
Auxílio	6000379 SIAAF	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,180000	73,61	0,34
Auxílio	6000379 SIAAF	CAPIVEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,360000	73,61	0,39
Auxílio	6000379 SIAAF	FERREIRO	Mão de Obra	H	0,360000	73,61	0,39
Auxílio	6000379 SIAAF	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,000000	10,19	16,34
				MO sem LE **	13,39		13,33 MO com LE **
				Valor do BDI **	8,73		Valor com BDI **

Composição	Código Base	Descrição	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS <th>H <th>1,000000 <th>1,48 <th>1,48 </th></th></th></th>	H <th>1,000000 <th>1,48 <th>1,48 </th></th></th>	1,000000 <th>1,48 <th>1,48 </th></th>	1,48 <th>1,48 </th>	1,48
Composição	371 ORSE	Luz para eletrificação de jus (lig) (cond. 220V + 25mm (3/4")	Instalações em Quadro Geral - Eletrodutos e Condutores	m	1,000000	1,48	1,48
Composição	1059 ORSE	Energia Complementares - Servicos	Previdencia	H	0,050000	2,50	0,07
Composição	1062 ORSE	Energia Complementares - Eletrodutos	Previdencia	H	0,050000	2,41	0,07
Auxílio	8002436 SIAAF	LUA EM PVC RIGIDO SOLDÁVEL, DE 1/2", PARA ELÉTRICIDADE	Materia	UH	1,000000	9,03	0,93
Auxílio	8002436 SIAAF	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,050000	15,21	0,50
Auxílio	8000379 SIAAF	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,030000	10,19	0,30
				MO sem LE **	0,37		0,33 MO com LE **
				Valor do BDI **	0,35		Valor com BDI **

Composição	Código Base	Descrição	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS <th>H <th>1,000000 <th>4,44 <th>4,44 </th></th></th></th>	H <th>1,000000 <th>4,44 <th>4,44 </th></th></th>	1,000000 <th>4,44 <th>4,44 </th></th>	4,44 <th>4,44 </th>	4,44
Composição	374 ORSE	Luz para eletrificação de jus (lig) (cond. 220V + 25mm (1/2")	Instalações em Quadro Geral - Eletrodutos e Condutores	m	1,000000	4,44	4,44
Composição	1059 ORSE	Energia Complementares - Servicos	Previdencia	H	0,050000	2,50	0,07
Composição	1062 ORSE	Energia Complementares - Eletrodutos	Previdencia	H	0,050000	2,49	0,07
Auxílio	8002436 SIAAF	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,050000	15,21	0,51
Auxílio	8002436 SIAAF	LUA EM PVC RIGIDO SOLDÁVEL, DE 1/2", PARA ELÉTRICIDADE	Materia	UH	1,000000	1,98	1,98
Auxílio	8000379 SIAAF	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,050000	10,19	0,51
				MO sem LE **	1,14		0,98 MO com LE **
				Valor do BDI **	1,11		Valor com BDI **

Código Base	Descrição	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	Quant.	Valor Unit.	Total
-------------	-----------	-------------------------	---	--------	-------------	-------

Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Demanda	8822 SHAP MARTELETE (OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO) MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - O/R DURINDO AF. 072018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,000000	12,72	12,72
Demanda	8811A SHAP MARTELETE (OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO) MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAC. AF. 072018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	1,04	1,04
Demanda	8811B SHAP MARTELETE (OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO) MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAC. AF. 072018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,72	0,72
Demanda	8820B SHAP OPERADOR DE MARTELETE (OU MARTELETEIRO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	11,88	11,88
		MO sem LS **	4,83	LS **	4,22 MO sem LS **	9,05
		Valor do SDI **	2,08		Valor com SDI **	10,87
Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Demanda	8765 SHAP MARTELETE (OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO) MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - O/R DURINDO AF. 072018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	14,03	14,03
Demanda	8766 SHAP MARTELETE (OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO) MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO AF. 072018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	1,20	1,20
Demanda	8811A SHAP MARTELETE (OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO) MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAC. AF. 072018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	1,04	1,04
Demanda	8811B SHAP MARTELETE (OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO) MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - O/R AF. 072018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,72	0,72
Demanda	8820B SHAP OPERADOR DE MARTELETE (OU MARTELETEIRO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	11,88	11,88
		MO sem LS **	4,83	LS **	4,22 MO sem LS **	9,05
		Valor do SDI **	2,11		Valor com SDI **	11,16
Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Demanda	8811A SHAP MARTELETE (OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO) MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAC. AF. 072018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	1,04	1,04
Item	900189 SHAP MARTELO DEMOLEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,000040	15.301,78	1,04
		MO sem LS **	0,00	LS **	0,00 MO sem LS **	0,00
		Valor do SDI **	0,15		Valor com SDI **	1,19
Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Demanda	8811B SHAP MARTELETE (OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO) MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - O/R AF. 072018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,72	0,72
Item	900189 SHAP MARTELO DEMOLEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,000070	15.301,78	0,72
		MO sem LS **	0,00	LS **	0,00 MO sem LS **	0,00
		Valor do SDI **	0,21		Valor com SDI **	0,93
Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Demanda	8865 SHAP MARTELETE (OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO) MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO AF. 072018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	1,20	1,20
Item	900190 SHAP MARTELO DEMOLEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,000080	15.301,78	1,20
		MO sem LS **	0,00	LS **	0,00 MO sem LS **	0,00
		Valor do SDI **	0,15		Valor com SDI **	1,35
Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Demanda	8832 SHAP MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - O/R DURINDO AF. 082014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,000000	0,67	0,67
Demanda	8837 SHAP MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAC. AF. 082014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,60	0,60
Demanda	8838 SHAP MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - O/R AF. 082014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,67	0,67
		MO sem LS **	0,00	LS **	0,00 MO sem LS **	0,00
		Valor do SDI **	0,07		Valor com SDI **	0,74
Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Demanda	8839 SHAP MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - O/R DURINDO AF. 082014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	0,89	0,89
Demanda	8836 SHAP MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO AF. 082014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,75	0,75
Demanda	8835 SHAP MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MATERIAS IN. OPERAC. AF. 082014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	1,07	1,07
Demanda	8837 SHAP MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAC. AF. 082014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,60	0,60
Demanda	8838 SHAP MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - O/R AF. 082014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,67	0,67
		MO sem LS **	0,00	LS **	0,00 MO sem LS **	0,00
		Valor do SDI **	0,52		Valor com SDI **	4,01
Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Demanda	8832 SHAP MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAC. AF. 082014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,60	0,60
Item	900754 SHAP MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 3 CV	Equipamento	UN	0,000040	9.438,11	0,60
		MO sem LS **	0,00	LS **	0,00 MO sem LS **	0,00
		Valor do SDI **	0,07		Valor com SDI **	0,67
Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Demanda	8836 SHAP MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - O/R AF. 082014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,75	0,75
Item	900754 SHAP MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 3 CV	Equipamento	UN	0,000070	9.438,11	0,75
		MO sem LS **	0,00	LS **	0,00 MO sem LS **	0,00
		Valor do SDI **	0,00		Valor com SDI **	0,75
Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Demanda	8830 SHAP MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO AF. 082014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000		

Descrição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
INSTR	0003273	ENAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,48	0,48	
INSTR	0003246	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,01	0,01	
INSTR	0003246	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,000000	0,14	0,14	
INSTR	0003273	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxes	H	1,000000	0,01	0,01	
INSTR	0003271	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Servicos	H	1,000000	0,00	0,00	
			MO sem LS **		3,33	LS **	4,06 MO com LS **	0,79
			Valor do BDI **		3,99		Valor com BDI **	10,29

Descrição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Compacção	82260	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	12,00	12,00	
Compacção	82260	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,11	0,11	
Auxílio	0003270	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,04	0,04	
INSTR	0003246	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,00	0,00	
INSTR	0003246	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,01	0,01	
INSTR	0003273	ENAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,48	0,48	
INSTR	0003252	OPERADOR DE GUINDASTE DE GUINDISTERO	Mão de Obra	H	1,000000	0,41	0,41	
INSTR	0003273	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxes	H	1,000000	0,01	0,01	
INSTR	0003271	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Servicos	H	1,000000	0,00	0,00	
			MO sem LS **		3,08	LS **	4,44 MO com LS **	0,92
			Valor do BDI **		3,00		Valor com BDI **	14,95

Descrição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Compacção	82260	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	12,00	12,00	
Compacção	82260	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,11	0,11	
Auxílio	0003270	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,04	0,04	
INSTR	0003246	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,00	0,00	
INSTR	0003273	ENAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,48	0,48	
INSTR	0003246	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,01	0,01	
INSTR	0003246	OPERADOR DE GUINDASTE	Mão de Obra	H	1,000000	0,41	0,41	
INSTR	0003273	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxes	H	1,000000	0,01	0,01	
INSTR	0003271	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Servicos	H	1,000000	0,00	0,00	
			MO sem LS **		5,00	LS **	4,44 MO com LS **	0,92
			Valor do BDI **		4,93		Valor com BDI **	14,95

Descrição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Compacção	82260	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	11,30	11,30	
Compacção	82260	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,00	0,00	
Auxílio	0003270	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,04	0,04	
INSTR	0003246	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,00	0,00	
INSTR	0003246	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,01	0,01	
INSTR	0003273	ENAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,48	0,48	
INSTR	0003257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	1,000000	0,00	0,00	
INSTR	0003273	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxes	H	1,000000	0,01	0,01	
INSTR	0003271	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Servicos	H	1,000000	0,00	0,00	
			MO sem LS **		4,83	LS **	4,29 MO com LS **	0,92
			Valor do BDI **		4,81		Valor com BDI **	14,31

Descrição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Compacção	82260	OPERADOR DE MOTONVELADORA (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	14,12	14,12	
Compacção	82260	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,00	0,00	
Auxílio	0003270	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,04	0,04	
INSTR	0003246	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,00	0,00	
INSTR	0003246	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,01	0,01	
INSTR	0003273	ENAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,48	0,48	
INSTR	0003250	OPERADOR DE MOTONVELADORA	Mão de Obra	H	1,000000	16,52	16,52	
INSTR	0003273	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxes	H	1,000000	0,01	0,01	
INSTR	0003271	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Servicos	H	1,000000	0,00	0,00	
			MO sem LS **		6,33	LS **	7,29 MO com LS **	16,91
			Valor do BDI **		4,40		Valor com BDI **	20,57

Descrição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Compacção	82260	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	14,24	14,24
Compacção	82260	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,00	0,00

Luiz Lucivaldo de A. Ferreira
CPF: 036.506.784-78
CONSOLE CONSTR. E SERVIÇOS EIRELI

CONSOLE CONSTR. E SERVIÇOS EIRELI
Francisco Tiago F. Barbosa
CPF: 036.506.784-78
Sócio Administrador

Item	Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Item	0007210	EMAFI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,04	0,04	
Item	0004486	EMAFI	EP - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,06	0,06
Item	0004486	EMAFI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Item	0007212	EMAFI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outro	H	1,0000000	0,48	0,48
Item	0004230	EMAFI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES (DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,68	11,68
Item	0003737	EMAFI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Item	0003737	EMAFI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1,0000000	0,02	0,02
			MO sem LB ++		0,29		11,78	
			Valor do BDI ++		2,48		17,78	
Composição	60425	EMAFI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE, AF. 062015	Inst - INSTALAÇÕES HIDRGS SANITARIAS	UN	1,0000000	4,38	4,38
Composição Auxiliar	60267	EMAFI	ENCARGOS DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1475000	16,88	2,44
Composição Auxiliar	60346	EMAFI	AUXÍLIAR DE ENCADADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0235000	12,84	0,25
Item	0004513	EMAFI	ARAME RECOILDO 18 BWS, Ø = 1,88 MM (Ø 1/8" RS/N) OU 18 BWS, Ø = 1,25 MM (Ø 1/2" RS/N)	Materia	KG	0,0000000	18,23	0,00
Item	0000836	EMAFI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SER. 0888)	Materia	M	0,1000000	17,31	1,69
			MO sem LB ++		1,20		0,29	
			Valor do BDI ++		1,14		0,80	
Composição	60204	EMAFI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE, AF. 062015	Inst - INSTALAÇÕES HIDRGS SANITARIAS	UN	1,0000000	3,77	3,77
Composição Auxiliar	60267	EMAFI	ENCARGOS DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	13,63	0,13
Composição Auxiliar	60346	EMAFI	AUXÍLIAR DE ENCADADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1010000	16,88	1,68
Item	0004513	EMAFI	ARAME RECOILDO 18 BWS, Ø = 1,88 MM (Ø 1/8" RS/N) OU 18 BWS, Ø = 1,25 MM (Ø 1/2" RS/N)	Materia	KG	0,0000000	18,23	0,00
Item	0000837	EMAFI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SER. 0888)	Materia	M	0,1000000	12,08	1,49
			MO sem LB ++		0,82		1,84	
			Valor do BDI ++		0,30		0,88	
Composição	60323	EMAFI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE, AF. 062015	Inst - INSTALAÇÕES HIDRGS SANITARIAS	UN	1,0000000	3,09	3,09
Composição Auxiliar	60267	EMAFI	ENCARGOS DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	15,98	1,08
Composição Auxiliar	60346	EMAFI	AUXÍLIAR DE ENCADADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	12,84	0,12
Item	0004513	EMAFI	ARAME RECOILDO 18 BWS, Ø = 1,88 MM (Ø 1/8" RS/N) OU 18 BWS, Ø = 1,25 MM (Ø 1/2" RS/N)	Materia	KG	0,0000000	18,23	0,00
Item	0000836	EMAFI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (SER. 0888)	Materia	M	0,1000000	4,40	0,73
			MO sem LB ++		0,63		0,96	
			Valor do BDI ++		0,00		0,96	
Composição	60371	EMAFI	REDEBOM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,16	17,16
Composição Auxiliar	60373	EMAFI	TUBO DE CAPOTAÇÃO PARA REDEBOM (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Item	0003737	EMAFI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outro	H	1,0000000	0,04	0,04
Item	0004486	EMAFI	EP - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Item	0004486	EMAFI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Item	0007212	EMAFI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outro	H	1,0000000	0,48	0,48
Item	0004230	EMAFI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES (DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,21	11,21
Item	0003737	EMAFI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Item	0003737	EMAFI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1,0000000	0,02	0,02
			MO sem LB ++		2,27		13,11	
			Valor do BDI ++		4,08		21,15	
Composição	6774	EMAFI	PEÇA RETANGULAR RE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 1/2 A 25 LITROS, PARA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M, AF. 210215	PUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	2,018 22	ED18,20
Composição Auxiliar	6086	EMAFI	FIXADOR DE MÉRMO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 6MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV - CHP DIURNO, AF. 262015	CHOR - CUSTOS HONORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	2,5000000	1,45	3,64
Composição Auxiliar	6166	EMAFI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DIFUSÃO 10" - CHP DIURNO, AF. 262015	CHOR - CUSTOS HONORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4875000	16,40	7,99
Composição Auxiliar	6166	EMAFI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DIFUSÃO 10" - CHP DIURNO, AF. 262015	CHOR - CUSTOS HONORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7000000	14,37	10,17
Composição Auxiliar	60267	EMAFI	ENCARGOS DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HONORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2400000	0,26	0,55
Composição Auxiliar	6278	EMAFI	ARRANJO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVERSÃO DE CONCRETO ARMADO EM UMA ESTRUTURA TÊRREA DE SOBRAVO UTILIZANDO AÇO GALVAO DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF. 210215	PUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	27,8880000	16,28	453,71
Composição Auxiliar	6407	EMAFI	CONCRETO FIC 2, 20MPa, TRACO 1:3:3:1 (CIMENTO: AREIA: MEDIO BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONTEIRA SOB L. AF. 272015	PUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	312,24	312,24
Composição Auxiliar	6691	EMAFI	LAMPINHEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	15,00	0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unid	Total
Composição Auxiliar	88206	ALUMINIO DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	m	1.920000	14,21
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	m	31.240000	23,46
Composição Auxiliar	88308	FERRERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	m	31.240000	17,11
Material	0001384	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 3,11" M. S + 17 MM	Metroq	1.840000	24,76	45,63
Material	0000890	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE SABE DECSA EMULSIFICADA EM AGUA	L	0.003000	3,01	0,41
Material	0002081	PIREDO DE AÇO POLIDO COM CARRIA 15 X 15 (1 - 14 X 15)	Metroq	0.436000	18,14	7,83
Material	0000811	SARAFÃO 4,5 X 7,0" CM EM PRIMEIRA MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	Metroq	0.008000	3,93	0,30
			MO sem LS **	545,76	LS **	476,40
			Valor do BDI **	488,44	MO com LS **	1.022,16
					Valor com BDI **	2.503,37

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unid	Total
Composição	88316	PIRATOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	m	1.000000	17,35
Composição Auxiliar	88372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVIÇOS DIVERSOS	m	1.000000	0,14
Material	0003730	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	m	1.000000	0,84
Material	0004349	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	m	1.000000	1,15
Material	0003372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	m	1.000000	0,48
Material	0004348	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	m	1.000000	1,10
Material	0004783	PIRATOR	Mão de Obra	m	1.000000	13,81
Material	0003721	SECURTO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	m	1.000000	0,01
Material	8803721	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Servico	m	1.000000	0,80
			MO sem LS **	7,34	LS **	6,41
			Valor do BDI **	4,10	MO com LS **	15,75
					Valor com BDI **	22,14

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unid	Total
Composição	88111	PIRATOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	m	1.000000	21,47
Composição Auxiliar	88171	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVIÇOS DIVERSOS	m	1.000000	0,17
Material	0003730	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	m	1.000000	0,84
Material	0004349	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	m	1.000000	1,15
Material	0003732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	m	1.000000	0,48
Material	0004348	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	m	1.000000	1,10
Material	00112674	PINTOR DE LETREIROS	Mão de Obra	m	1.000000	17,10
Material	0003721	SECURTO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	m	1.000000	0,01
Material	0003721	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Servico	m	1.000000	0,80
			MO sem LS **	8,22	LS **	6,08
			Valor do BDI **	3,97	MO com LS **	17,27
					Valor com BDI **	22,90

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unid	Total
Composição	81181	PISO EM GRANILITE, MARMOITE OU SIMILAR ESPESURA 1 CM, INCLUIDO JUNTO DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	PISO - PISO	m²	1.000000	86,77
Composição Auxiliar	81372	ARGAMASSA PRADO 14 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIDA) PARA CONTRAFISCO, PREPARO MANUAL AF 880318	SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0.500000	488,87
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	m	0.300000	12,45
Composição Auxiliar	88308	FERRERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	m	0.600000	17,10
Material	0000811	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISO, COM (10X2, 17 X 3 MM (ALUMINA E ESPESURA)	Metroq	1.000000	0,88	0,88
Material	0000798	PISO EM GRANILITE, MARMOITE OU GRANITO, 14" X 14" MM (INCLUIDO EXECUÇÃO)	Metroq	1.000000	76,82	76,82
			MO sem LS **	3,23	LS **	0,28
			Valor do BDI **	24,89	MO com LS **	28,38

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unid	Total
Composição	81276	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CM QUINDO, AF 880216	CHUR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1.000000	6,45
Composição Auxiliar	81276	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO, AF 880216	CHUR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	m	1.000000	6,40
Composição Auxiliar	81276	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JURIS, AF 880216	CHUR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	m	1.000000	0,06
			MO sem LS **	0,00	LS **	0,00
			Valor do BDI **	0,00	MO com LS **	0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unid	Total
Composição	81277	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - 3HP QUINDO, AF 880216	CHUR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1.000000	1,42
Composição Auxiliar	81276	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO, AF 880216	CHUR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	m	1.000000	0,40
Composição Auxiliar	81276	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JURIS, AF 880216	CHUR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	m	1.000000	0,06
Composição Auxiliar	81276	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO, AF 880216	CHUR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	m	1.000000	0,06



Composição Auxiliar	91276 SINAF	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	6,41	6,41
			MO sem LS //	0,00	LS //	6,00 MO sem LS //	6,00
			Valor de BDI //	1,12		Valor com BDI //	6,54
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	91273 SINAF	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,40	0,40
Material	9000142 SINAF	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 185 A 190 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4000 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 MM/M. POT. DE 5,5 A 6,0 HP.	Equipamento	UN	0,000000	2,57540	0,00
			MO sem LS //	0,00	LS //	6,00 MO com LS //	0,00
			Valor de BDI //	0,00		Valor com BDI //	0,00
Composição	91274 SINAF	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JORNAL AF_062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,05	0,05
Material	9000142 SINAF	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 185 A 190 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4000 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 MM/M. POT. DE 5,5 A 6,0 HP.	Equipamento	UN	0,000001	2,57540	0,00
			MO sem LS //	0,00	LS //	6,00 MO com LS //	0,00
			Valor de BDI //	0,00		Valor com BDI //	0,00
Composição	91275 SINAF	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MAXITENSÃO, AF_062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,00	0,00
Material	9000142 SINAF	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 185 A 190 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4000 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 MM/M. POT. DE 5,5 A 6,0 HP.	Equipamento	UN	0,000000	2,57540	0,00
			MO sem LS //	0,00	LS //	6,00 MO sem LS //	0,00
			Valor de BDI //	0,00		Valor com BDI //	0,00
Composição	91276 SINAF	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	6,41	6,41
Material	9000142 SINAF	GASOLINA COMUM	Materia	L	1,420000	4,00	5,41
			MO sem LS //	0,00	LS //	6,00 MO sem LS //	0,00
			Valor de BDI //	0,00		Valor com BDI //	0,00
Composição	10124 SINAF	FERRÃO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,0 M (ABERTO DO SOLO NATURAL) AF_062015	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	M ³	1,000000	3,81	3,81
Composição Auxiliar	91232 SINAF	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHM DURINO, AF_062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,003800	30,30	0,01
Composição Auxiliar	91234 SINAF	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHM DURINO, AF_062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,003800	14,30	0,05
Composição Auxiliar	90306 SINAF	FEDEIRO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,102000	17,10	1,71
Composição Auxiliar	90310 SINAF	SERVENTE COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,153000	13,45	2,06
			MO sem LS //	1,00	LS //	1,42 MO sem LS //	1,42
			Valor de BDI //	0,00		Valor com BDI //	1,42
Composição	90307 SINAF	FERRÃO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,0 M EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA, AF_062015	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	M ³	1,000000	2,80	2,80
Composição Auxiliar	91232 SINAF	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHM DURINO, AF_062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,003800	30,30	0,01
Composição Auxiliar	91234 SINAF	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHM DURINO, AF_062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,003800	14,30	0,04
Composição Auxiliar	90306 SINAF	FEDEIRO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,104000	17,10	1,71
Composição Auxiliar	90310 SINAF	SERVENTE COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SER - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,156000	13,45	2,06
			MO sem LS //	1,00	LS //	1,44 MO com LS //	1,44
			Valor de BDI //	0,00		Valor com BDI //	1,44
Composição	9107 ORSE	Poste auxiliar para transmissão energia, monofásico, ferro galvanizado 2"x4"x4x5,5m (aprox)	Convenção InterForm	UN	1,000000	76,58	76,58
Composição Auxiliar	261946	Convenção empresa fornecida no obra, item 15,5 mts, ferrugão e envernizado	Afiançosa de Preço e Condições Fundações	M ²	0,000000	24,40	0,00
Composição Auxiliar	2407 ORSE	Execução manual de vala no canteiro em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Execução Manual em Área Urbana	M ³	0,000000	37,38	0,00
Composição Auxiliar	1046 ORSE	Energia Complementares - Servente	Serventes	H	1,000000	2,50	2,50
Composição Auxiliar	1046 ORSE	Energia Complementares - Pedreiro	Serventes	H	1,000000	2,45	2,45
Material	90310 ORSE	Soquete monofásico	Materia	UN	1,000000	2,48	2,48
Material	9000170 SINAF	FEDEIRO	Mão de Obra	H	1,000000	15,41	15,41
Material	9000111 SINAF	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,000000	15,12	15,12
Material	9002191 SINAF	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, (M 8) MM (1") E x 3,81 MM (1/2") RIGID (SER 550)	Materia	M	0,000000	11,07	0,00
			MO sem LS //	0,00	LS //	1,60 MO com LS //	1,60





Deus é fiel

Luiz Luciano de A. Ferreira
E. de
CRL nº 027833-8
COVALE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI
Francisco Tiago F. Barbosa
CPF 035.505.784-78
Socio Administrador

		Valor do BDI **	198,87	Valor com BDI **		944,41
Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8046 SINAF	UBERA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (MAX DI 400 AF 050215	WH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	M	1,000000	5,85
Composição	8047 SINAF	ENCANADOR DO BOMBEDO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,144800	15,85
Composição	8048 SINAF	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEDO HIDRÁULICO (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,020000	15,21
		MO sem LS **	1,11	LS **	1,87	MO com LS **
		Valor do BDI **	5,85			Valor com BDI **
Composição	317 ORSE	Quadro de medição monofásico (até 5 kva) com duas em 100V	Instalação em Caixa Terçado	M	1,000000	217,14
Composição	10048 ORSE	Energia Complementares - Servente	Provisões	H	4,000000	2,00
Composição	10052 ORSE	Energia Complementares - Eletricista	Provisões	H	4,000000	2,40
Composição	307 ORSE	Arma de alumínio (previdido 01 34"	Material	M	2,000000	6,41
Material	435 ORSE	Caixa de medição monofásica, em 100V (previdido)	Material	M	1,000000	47,55
Material	563 ORSE	Conector à base de alumínio 34"	Material	M	1,000000	4,35
Material	565 ORSE	Eletrodos consumíveis em 100V, 01 34"	Material	M	1,000000	5,21
Material	566 ORSE	Fio de cobre nu tipo condutor para aeroflexão - 10mm ²	Material	M	2,000000	4,61
Material	3495 ORSE	Arma corrente consumível à base de alumínio 254 mm x 34" x 2,40 m	Material	M	1,000000	20,71
Material	0000040 SINAF	FIO DE COBRE SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLADO EM PVC, ANTERNA 240V E 250/280V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM ² ELÉTRICISTA	Mão de Obra	H	4,000000	15,81
Material	0000438 SINAF	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,000000	12,12
Material	0000111 SINAF	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA DE 3/4" PARA ELÉTRICISTA	Material	M	1,000000	6,27
		MO sem LS **	50,65	LS **	44,34	MO com LS **
		Valor do BDI **	54,36			Valor com BDI **
Composição	339 ORSE	Quadro de medição trifásico (potência de 10 kva) com duas em 100V	Instalação em Caixa Terçado	M	1,000000	261,71
Composição	10549 ORSE	Energia Complementares - Servente	Provisões	H	4,000000	2,00
Composição	10552 ORSE	Energia Complementares - Eletricista	Provisões	H	4,000000	2,40
Composição	308 ORSE	Arma de alumínio (previdido 01 1" F"	Material	M	2,000000	1,00
Material	414 ORSE	Bucha alumínio (previdido 01 1" F"	Material	M	2,000000	1,00
Material	414 ORSE	Caixa de medição trifásico, 1000V - 250/280V / 70"	Material	M	1,000000	12,67
Material	430 ORSE	Caixa de medição trifásico, em 100V (previdido)	Material	M	1,000000	126,37
Material	563 ORSE	Conector à base de alumínio 34"	Material	M	1,000000	4,35
Material	565 ORSE	Eletrodos consumíveis em 100V, 01 10"	Material	M	1,000000	4,49
Material	1004 ORSE	Faixa de alumínio consumível à base de alumínio 254 mm x 34" x 2,00 m (previdido)	Material	M	1,000000	53,83
Material	10058 ORSE	Bucha em liga alumínio para eletrodos 10mm ² , 01 10"	Material	M	1,000000	6,33
Material	0000438 SINAF	CAIXA DE COBRE NU 250/280V 6MM ² ELÉTRICISTA	Mão de Obra	H	4,000000	16,81
Material	0000438 SINAF	ELÉTRICISTA	Mão de Obra	H	4,000000	13,81
Material	0000111 SINAF	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,000000	10,12
		MO sem LS **	60,61	LS **	53,08	MO com LS **
		Valor do BDI **	66,52			Valor com BDI **
Composição	8047 SINAF	RABO EM ALVENARIA PARA ELÉTRICISTAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF 050215	WH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	M	1,000000	4,15
Composição	8054 SINAF	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEDO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,730000	17,31
Composição	8057 SINAF	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,034000	15,08
		MO sem LS **	1,16	LS **	1,98	MO com LS **
		Valor do BDI **	5,29			Valor com BDI **
Composição	8044 SINAF	RABO EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF 050215	WH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	M	1,000000	5,30
Composição	8054 SINAF	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEDO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,010000	14,55
Composição	8057 SINAF	ENCANADOR DO BOMBEDO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,448000	16,55
		MO sem LS **	2,25	LS **	3,25	MO com LS **
		Valor do BDI **	5,55			Valor com BDI **
Composição	8102 SINAF	RABO EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES QUE 10 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM AF 050215	WH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	M	1,000000	5,95
Composição	8057 SINAF	ENCANADOR DO BOMBEDO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,480000	16,41
Composição	8058 SINAF	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEDO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,376000	15,71
		MO sem LS **	2,25	LS **	3,44	MO com LS **
		Valor do BDI **	2,15			Valor com BDI **
Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total

Composição Auxiliar	8044 SINAF	BASE EM CONTRAPISO PARA RAMAL DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETRO MAIORES QUE 75 MM AF_092015	INSTAL. INSTALAÇÕES VERTICAIS SINALIZADAS	M	1,000000	18,21	18,21	
Composição Auxiliar	8785 SINAF	MARTELETE OU MARFIDOR PNEUMÁTICO MANUAL 26 KG. COM BENCIONADOR - ODE BURNO AF_072015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,100000	14,00	2,80	
Composição Auxiliar	8880 SINAF	MARTELETE OU MARFIDOR PNEUMÁTICO MANUAL 26 KG. COM BENCIONADOR - ODE BURNO AF_072015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHL	0,400000	10,71	5,71	
Composição Auxiliar	8826 SINAF	AUXILIAR DE BOMBADEIRO OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,091000	12,89	1,11	
Composição Auxiliar	8827 SINAF	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,080000	16,66	9,71	
			MO sem LS **	1,37	LS **	8,41	MO com LS **	14,18
			Valor do BDI **	4,37			Valor com BDI **	22,95
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total	
Composição	8800 SINAF	REATORIO MANUAL APILADO COM SUCURTE AF_162017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m ²	1,000000	31,38	31,38	
Composição Auxiliar	8811 SINAF	SERVEANTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,300000	13,44	38,26	
			MO sem LS **	13,15	LS **	11,38	MO com LS **	24,88
			Valor do BDI **	7,85			Valor com BDI **	39,31
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total	
Composição	8784 SINAF	INVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 40X40 CM AFICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² AF_062014	PISO - PISO	m ²	1,000000	54,24	54,24	
Composição Auxiliar	8828 SINAF	AZULEIRISTA OU LAZILHEIRA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,020000	30,71	17,02	
Composição Auxiliar	8829 SINAF	SERVEANTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,010000	13,44	4,16	
Material	0000181 SINAF	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	0,140000	0,80	0,37	
Material	0000187 SINAF	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI M300 OU IGUAL, A 4, FURNADO MEMOR DO SINAL A 100% COM	Material	m ²	1,000000	38,44	39,08	
Material	0000187 SINAF	REJUNTE DIMENSIONAL QUALQUER COR	Material	M	0,180000	0,21	0,80	
			MO sem LS **	0,25	LS **	8,18	MO com LS **	17,51
			Valor do BDI **	13,31			Valor com BDI **	37,95
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total	
Composição	3318 ORDE	Reboque-acoplado de passeio (sem com engrenagem tipo B) 1 x 1,4 eixo(s) / eixo / eixo(s)	Composição Interoativa	m ²	1,000000	28,28	28,28	
Composição Auxiliar	1801 ORDE	Argamassa (cimento a parte tipo 1) (1:1) com aditivo retardante no empurrar - peso (cimento) 20kg / (3 pedras) 40kg 20m ³ / (2kg aditivo retardante) - Distribuição realizada a 10cm(s)	Argamassa	m ²	0,000000	48,08	0,08	
Composição Auxiliar	1049 ORDE	Exercícios Complementares - Passarela	Exercícios	H	0,200000	2,30	1,30	
Equipamento Auxiliar	1050 ORDE	Exercícios Complementares - Passarela	Exercícios	H	0,200000	2,40	4,44	
Material	8804720 SINAF	FERREIRO	Mão de Obra	H	0,000000	15,51	5,18	
Material	8808111 SINAF	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,000000	16,12	6,07	
			MO sem LS **	0,20	LS **	7,01	MO com LS **	15,05
			Valor do BDI **	5,27			Valor com BDI **	32,33
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total	
Composição	8102 SINAF	SERRA CIRCULAR DE BANDA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 8HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - ODE BURNO AF_082015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	14,37	14,37	
Composição Auxiliar	8188 SINAF	SERRA CIRCULAR DE BANDA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 8HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JURES AF_082015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,01	0,01	
Composição Auxiliar	8189 SINAF	SERRA CIRCULAR DE BANDA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 8HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRIDAÇÃO AF_082015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,07	0,07	
Composição Auxiliar	8207 SINAF	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	14,76	14,29	
			MO sem LS **	0,23	LS **	5,48	MO com LS **	11,79
			Valor do BDI **	0,20			Valor com BDI **	17,87
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total	
Composição	8102 SINAF	SERRA CIRCULAR DE BANDA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 8HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - ODE BURNO AF_082015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	16,42	16,41	
Composição Auxiliar	8188 SINAF	SERRA CIRCULAR DE BANDA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 8HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRIDAÇÃO AF_082015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,07	0,07	
Composição Auxiliar	8189 SINAF	SERRA CIRCULAR DE BANDA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 8HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JURES AF_082015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,01	0,01	
Composição Auxiliar	8189 SINAF	SERRA CIRCULAR DE BANDA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 8HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF_082015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,04	0,04	
Composição Auxiliar	8187 SINAF	SERRA CIRCULAR DE BANDA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 8HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_082015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	1,90	1,88	
Composição Auxiliar	8207 SINAF	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	14,29	14,29	
			MO sem LS **	0,23	LS **	6,65	MO com LS **	11,79
			Valor do BDI **	0,18			Valor com BDI **	22,30
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total	
Composição	8102 SINAF	SERRA CIRCULAR DE BANDA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 8HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRIDAÇÃO AF_082015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,01	0,01	
Material	7001416 SINAF	SERRA CIRCULAR DE BANDA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1800 W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (254 MM)	Materia	UN	0,000200	380,00	0,07	
			MO sem LS **	0,00	LS **	0,00	MO com LS **	0,00
			Valor do BDI **	0,01			Valor com BDI **	0,08
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total	
Composição	8188 SINAF	SERRA CIRCULAR DE BANDA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 8HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - ODE BURNO AF_082015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	14,37	14,37	

Handwritten signature and initials.

Item	Código Base	Descrição	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Item	9014618 SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 1200 W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (254 MM)	Material	UN	0,000144	663,07	0,09
			MU sem LS **	0,00	LS **	0,00	0,00
			Valor do BDI **	0,00		Valor com BDI **	0,00
Composição	91540 SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 500 W COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF. 382915	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
			CHUR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,04	0,04
Item	9014618 SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 1200 W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (254 MM)	Material	UN	0,000080	663,07	0,04
			MU sem LS **	0,00	LS **	0,00	0,00
			Valor do BDI **	0,01		Valor com BDI **	0,05
Composição	91861 SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 500 W COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF. 382915	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
			CHUR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	1,99	1,99
Item	0002705 SINAP	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 200 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	Material	KWH	5,170000	0,55	2,85
			MU sem LS **	0,00	LS **	0,00	0,00
			Valor do BDI **	0,47		Valor com BDI **	3,48
Composição	80316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	13,44	13,44
Composição	80378 SINAP	DIÁRIO DE OBRAS PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,19	0,19
Composição	00027316 SINAP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
			Diaria	H	1,000000	0,84	0,84
Item	0004347 SINAP	TERRANITAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,58	0,58
Item	0004348 SINAP	SEI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,87	0,87
Item	0007372 SINAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,48	0,48
Item	0005111 SINAP	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,000000	10,10	10,10
Item	00027373 SINAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,01	0,01
Item	00027371 SINAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000000	0,62	0,62
			MU sem LS **	0,18	LS **	4,70	10,27
			Valor do BDI **	3,18		Valor com BDI **	16,84
Composição	80802 SINAP	SIPAQ DO TIPO GARRAFACOPO EM PVC (1,14 X 1,10) FORNIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 910308	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
			RIV - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	1,000000	15,51	15,51
Composição	80807 SINAP	ENGANADOR OU SOMBRIO HIDRÁULICO (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,139840	19,88	2,78
Composição	80910 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,042000	13,44	0,57
Item	0003190 SINAP	FITA VERMELHA EM ROLDE DE 16MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,042000	1,59	0,07
Item	0006140 SINAP	SIPAQ PLÁSTICO 20% COM PARA FANQUE 1,14 X 1,10"	Material	UN	1,000000	12,41	12,41
			MU sem LS **	0,28	LS **	1,07	0,35
			Valor do BDI **	2,80		Valor com BDI **	15,11
Composição	91940 SINAP	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (3,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 100018	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
			REL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	2,20	2,20
Composição	88204 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,180000	17,25	3,13
Composição	00028094 SINAP	ESPELHO / PLACA DE 3 POSIÇÕES 4" X 2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,000000	2,00	2,00
Item	00028090 SINAP	SUORTE DE FIBRADO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2" PARA 3 MÓDULOS PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SEMESTE SUORTE)	Material	UN	1,000000	1,07	1,07
			MU sem LS **	0,30	LS **	1,19	1,39
			Valor do BDI **	1,52		Valor com BDI **	7,75
Composição	91940 SINAP	SUORTE PARAFUSADO (COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (3,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 100018	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
			REL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	2,20	2,20
Composição	88204 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,134000	17,25	2,33
Composição	00028094 SINAP	ESPELHO / PLACA DE 3 POSIÇÕES 4" X 2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,000000	2,00	2,00
Item	00028090 SINAP	SUORTE DE FIBRADO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2" PARA 3 MÓDULOS PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SEMESTE SUORTE)	Material	UN	1,000000	1,07	1,07
			MU sem LS **	0,30	LS **	0,81	1,72
			Valor do BDI **	1,28		Valor com BDI **	6,54
Composição	88033 SINAP	TE. PVC, SERIE NORMAL, ESDOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNIMENTO E INSTALAÇÃO EM PRIMAÇA DE ESDOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 122814	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
			RIV - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	1,000000	24,80	24,80
Composição	88287 SINAP	ENGANADOR OU SOMBRIO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,180000	19,88	3,59
Composição	88288 SINAP	ALIJAR DE ENGANADOR OU SOMBRIO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,180000	12,51	2,32
Item	00000001 SINAP	ANEL NORMALDA PARA TUBO ESDOTO PREDIAL DN 100 MM (RIV 588)	Material	UN	2,580000	2,52	6,50
Item	00000078 SINAP	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS (DE 100" Ø)	Material	UN	0,080000	15,51	1,25
Item	00007001 SINAP	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESDOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	11,41	11,41
			MU sem LS **	0,01	LS **	1,18	0,19
			Valor do BDI **	6,10		Valor com BDI **	20,70

	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total	
Composição	8076 SINAF	TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA (N) RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_122014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UH	1,000000	26,87	26,87	
Composição Auxiliar	8025 SINAF	ENCANADOR OU BOMBINO HIDRAULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	16,88	6,49	
Composição Auxiliar	8024 SINAF	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBINO HIDRAULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	12,81	4,19	
Material	0000031 SINAF	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NR 6000)	Material	UH	0,200000	2,51	0,94	
Material	0002076 SINAF	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	Material	UH	0,200000	15,81	1,45	
Material	0007061 SINAF	TE SANITARIO, PVC, (N) 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UH	1,000000	15,43	13,42	
				MO sem LS ++	4,14	LS ++	5,81 MO com LS ++	7,72
				Valor de SDI ++	7,88		Valor com SDI ++	34,20
	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total	
Composição	8074 SINAF	TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 X 80 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_122014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UH	1,000000	15,39	15,39	
Composição Auxiliar	8025 SINAF	ENCANADOR OU BOMBINO HIDRAULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,110000	16,68	2,81	
Composição Auxiliar	8024 SINAF	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBINO HIDRAULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,110000	13,03	1,14	
Material	0000031 SINAF	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 80 MM (NR 6000)	Material	UH	0,200000	1,67	1,14	
Material	0002076 SINAF	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	Material	UH	0,040000	16,81	0,67	
Material	0007061 SINAF	TE SANITARIO, PVC, DN 80 X 80 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UH	1,000000	8,09	6,89	
				MO sem LS ++	2,12	LS ++	1,81 MO com LS ++	3,99
				Valor de SDI ++	3,17		Valor com SDI ++	19,18
	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total	
Composição	8040 SINAF	TE PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UH	1,000000	9,81	9,81	
Composição Auxiliar	8045 SINAF	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBINO HIDRAULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,120000	10,99	1,51	
Composição Auxiliar	8046 SINAF	ENCANADOR OU BOMBINO HIDRAULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,120000	16,88	1,99	
Material	0000131 SINAF	ADERIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 60 GR	Material	UH	0,011000	88,14	0,47	
Material	0003383 SINAF	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UH	0,048000	1,44	0,00	
Material	0002046 SINAF	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 ML	Material	UH	0,010000	37,41	0,94	
Material	0007146 SINAF	TE SOLDAVEL, PVC, 20 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NR 9940)	Material	UH	1,000000	1,14	1,14	
				MO sem LS ++	0,21	LS ++	1,11 MO com LS ++	0,85
				Valor de SDI ++	1,37		Valor com SDI ++	6,89
	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total	
Composição	8030 SINAF	TE PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UH	1,000000	9,00	9,00	
Composição Auxiliar	8045 SINAF	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBINO HIDRAULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	18,26	3,26	
Composição Auxiliar	8046 SINAF	ENCANADOR OU BOMBINO HIDRAULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	12,93	2,93	
Material	0000131 SINAF	ADERIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 60 GR	Material	UH	0,011000	40,14	0,47	
Material	0003383 SINAF	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UH	0,070000	1,44	0,10	
Material	0002046 SINAF	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 ML	Material	UH	0,010000	37,41	0,44	
Material	0007146 SINAF	TE SOLDAVEL, PVC, 20 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NR 9940)	Material	UH	1,000000	1,14	1,14	
				MO sem LS ++	0,11	LS ++	2,19 MO com LS ++	4,70
				Valor de SDI ++	1,94		Valor com SDI ++	9,94
	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total	
Composição	8022 SINAF	TE PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UH	1,000000	6,31	6,31	
Composição Auxiliar	8045 SINAF	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBINO HIDRAULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	12,81	1,25	
Composição Auxiliar	8046 SINAF	ENCANADOR OU BOMBINO HIDRAULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	16,88	1,63	
Material	0000131 SINAF	ADERIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 60 GR	Material	UH	0,011000	44,14	0,99	
Material	0003383 SINAF	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UH	0,020000	1,44	0,09	
Material	0002046 SINAF	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 ML	Material	UH	0,010000	37,41	0,63	
Material	0007146 SINAF	TE SOLDAVEL, PVC, 20 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NR 9940)	Material	UH	1,000000	4,19	4,19	
				MO sem LS ++	1,03	LS ++	1,07 MO com LS ++	2,10
				Valor de SDI ++	2,06		Valor com SDI ++	10,35
	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unid	Total	
Composição	8044 SINAF	TE PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UH	1,000000	6,67	6,67	
Composição Auxiliar	8045 SINAF	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBINO HIDRAULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,140000	16,68	2,38	
Composição Auxiliar	8046 SINAF	ENCANADOR OU BOMBINO HIDRAULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,140000	12,81	1,99	
Material	0000131 SINAF	ADERIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 60 GR	Material	UH	0,014000	64,14	0,91	
Material	0003383 SINAF	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UH	0,050000	1,44	0,07	



Luiz Luciano de A. Ferreira
EIRELI
CPF: 035.508.784-78
COVALE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI
Francisco Tiago F. Barbosa
CPF: 035.508.784-78
Socio Administrador

Código Base	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
0002083 EINHAF	SOLDAÇÃO LIMPADORA PARA PVC, TUBACO COM 1000 CM	Materia	UN	0,0170000	37,41	0,64
0007140 EINHAF	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL (HBR 8045)	Materia	UN	1,0000000	4,19	4,19
				MO com LS **	1,75	1,75
				Valor de BDI **	0,37	0,37
				LS **	1,37	1,37
				MO com LS **	3,39	3,39
				Valor de BDI **	0,72	0,72
				LS **	2,67	2,67
				MO com LS **	5,06	5,06
				Valor de BDI **	1,05	1,05
				LS **	4,01	4,01
				MO com LS **	9,07	9,07
				Valor de BDI **	1,83	1,83
				LS **	7,24	7,24
				MO com LS **	16,31	16,31
				Valor de BDI **	3,32	3,32
				LS **	12,99	12,99
				MO com LS **	29,31	29,31
				Valor de BDI **	5,86	5,86
				LS **	23,45	23,45
				MO com LS **	53,76	53,76
				Valor de BDI **	10,75	10,75
				LS **	43,01	43,01
				MO com LS **	96,77	96,77
				Valor de BDI **	19,35	19,35
				LS **	77,42	77,42
				MO com LS **	173,19	173,19
				Valor de BDI **	34,64	34,64
				LS **	138,55	138,55
				MO com LS **	312,14	312,14
				Valor de BDI **	62,43	62,43
				LS **	249,71	249,71
				MO com LS **	567,14	567,14
				Valor de BDI **	113,43	113,43
				LS **	453,71	453,71
				MO com LS **	1061,45	1061,45
				Valor de BDI **	212,29	212,29
				LS **	849,16	849,16
				MO com LS **	1910,61	1910,61
				Valor de BDI **	382,12	382,12
				LS **	1528,49	1528,49
				MO com LS **	3446,98	3446,98
				Valor de BDI **	689,39	689,39
				LS **	2757,59	2757,59
				MO com LS **	6204,17	6204,17
				Valor de BDI **	1240,83	1240,83
				LS **	4963,34	4963,34
				MO com LS **	11467,68	11467,68
				Valor de BDI **	2293,54	2293,54
				LS **	9174,14	9174,14
				MO com LS **	20841,82	20841,82
				Valor de BDI **	4168,36	4168,36
				LS **	16673,46	16673,46
				MO com LS **	37345,32	37345,32
				Valor de BDI **	7469,06	7469,06
				LS **	29876,26	29876,26
				MO com LS **	67721,52	67721,52
				Valor de BDI **	13544,30	13544,30
				LS **	54177,22	54177,22
				MO com LS **	121898,94	121898,94
				Valor de BDI **	24379,78	24379,78
				LS **	97519,16	97519,16
				MO com LS **	219418,10	219418,10
				Valor de BDI **	43883,62	43883,62
				LS **	175534,48	175534,48
				MO com LS **	391068,96	391068,96
				Valor de BDI **	78213,79	78213,79
				LS **	312855,17	312855,17
				MO com LS **	706710,34	706710,34
				Valor de BDI **	141342,07	141342,07
				LS **	565368,27	565368,27
				MO com LS **	1251676,54	1251676,54
				Valor de BDI **	250335,30	250335,30
				LS **	1001341,24	1001341,24
				MO com LS **	2252712,48	2252712,48
				Valor de BDI **	450542,49	450542,49
				LS **	1802170,00	1802170,00
				MO com LS **	4054904,96	4054904,96
				Valor de BDI **	810980,99	810980,99
				LS **	3243923,97	3243923,97
				MO com LS **	7308847,94	7308847,94
				Valor de BDI **	1461769,58	1461769,58
				LS **	5847078,36	5847078,36
				MO com LS **	13091161,72	13091161,72
				Valor de BDI **	2618232,34	2618232,34
				LS **	10472929,38	10472929,38
				MO com LS **	23365858,76	23365858,76
				Valor de BDI **	4673171,75	4673171,75
				LS **	18692687,01	18692687,01
				MO com LS **	41785374,02	41785374,02
				Valor de BDI **	8357074,80	8357074,80
				LS **	33428300,22	33428300,22
				MO com LS **	75056600,44	75056600,44
				Valor de BDI **	15011320,09	15011320,09
				LS **	60045280,35	60045280,35
				MO com LS **	133090560,70	133090560,70
				Valor de BDI **	26618112,14	26618112,14
				LS **	106472448,56	106472448,56
				MO com LS **	234844897,12	234844897,12
				Valor de BDI **	46968979,42	46968979,42
				LS **	187875917,70	187875917,70
				MO com LS **	417853740,24	417853740,24
				Valor de BDI **	83570748,05	83570748,05
				LS **	334283002,19	334283002,19
				MO com LS **	730884794,48	730884794,48
				Valor de BDI **	146176958,89	146176958,89
				LS **	584707835,59	584707835,59
				MO com LS **	1309116171,18	1309116171,18
				Valor de BDI **	261823233,76	261823233,76
				LS **	1047292937,42	1047292937,42
				MO com LS **	2336585874,84	2336585874,84
				Valor de BDI **	467317175,52	467317175,52
				LS **	1869268701,32	1869268701,32
				MO com LS **	4178537402,64	4178537402,64
				Valor de BDI **	835707480,52	835707480,52
				LS **	3342830021,12	3342830021,12
				MO com LS **	7308847944,24	7308847944,24
				Valor de BDI **	1461769588,84	1461769588,84
				LS **	5847078356,40	5847078356,40
				MO com LS **	13091161711,68	13091161711,68
				Valor de BDI **	2618232337,36	2618232337,36
				LS **	10472929374,32	10472929374,32
				MO com LS **	23365858748,64	23365858748,64
				Valor de BDI **	4673171755,72	4673171755,72
				LS **	18692687013,92	18692687013,92
				MO com LS **	41785374027,84	41785374027,84
				Valor de BDI **	8357074805,56	8357074805,56
				LS **	33428300211,28	33428300211,28
				MO com LS **	73088479442,56	73088479442,56
				Valor de BDI **	14617695888,51	14617695888,51
				LS **	58470783565,05	58470783565,05
				MO com LS **	130911617116,10	130911617116,10
				Valor de BDI **	26182323373,02	26182323373,02
				LS **	104729293742,08	104729293742,08
				MO com LS **	233658587484,16	233658587484,16
				Valor de BDI **	46731717556,82	46731717556,82
				LS **	186926870139,24	186926870139,24
				MO com LS **	417853740278,48	417853740278,48
				Valor de BDI **	83570748057,68	83570748057,68
				LS **	334283002116,80	334283002116,80
				MO com LS **	730884794433,60	730884794433,60
				Valor de BDI **	146176958888,72	146176958888,72
				LS **	584707835654,88	584707835654,88
				MO com LS **	1309116171161,76	1309116171161,76
				Valor de BDI **	261823233730,35	261823233730,35
				LS **	1047292937420,41	1047292937420,41
				MO com LS **	2336585874841,62	2336585874841,62
				Valor de BDI **	467317175568,32	467317175568,32
				LS **	1869268701392,29	1869268701392,29
				MO com LS **	4178537402784,58	4178537402784,58
				Valor de BDI **	835707480576,91	835707480576,91
				LS **	3342830021168,66	3342830021168,66
				MO com LS **	7308847944336,32	7308847944336,32
				Valor de BDI **	1461769588888,64	1461769588888,64
				LS **	5847078356548,96	5847078356548,96
				MO com LS **	13091161711617,92	13091161711617,92
				Valor de BDI **	2618232337303,58	2618232337303,58
				LS **	10472929374204,14	10472929374204,14
				MO com LS **	23365858748416,28	23365858748416,28
				Valor de BDI **	4673171755683,25	4673171755683,25
				LS **	18692687013923,03	18692687013923,03
				MO com LS **	41785374027846,06	41785374027846,06
				Valor de BDI **	8357074805769,21	8357074805769,21
				LS **	33428300211687,82	33428300211687,82
				MO com LS **	73088479443363,64	73088479443363,64
				Valor de BDI **	14617695888887,72	14617695888887,72
				LS **	58470783565489,44	58470783565489,44
				MO com LS **	130911617116179,88	130911617116179,88
				Valor de BDI **	26182323373035,97	26182323373035,97
				LS **	104729293742041,81	104729293742041,81
				MO com LS **		

Composição:	9196 SINAF	TOMADA MÉDIA DE BARRA (1) MODELO 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120014	INB - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	16,43	16,43	
Composição Auxiliar:	9247 SINAF	AUXÍLIOS DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	12,00	12,00	
Composição Auxiliar:	9294 SINAF	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,000000	17,25	17,25	
Composição Auxiliar:	9303102 SINAF	TOMADA 2P+T 20A, 250V (ARRANJO NORMAL)	Material	UN	1,000000	7,00	7,00	
			MO sem LB **	0,01	LB **	0,41	MO com LB **	7,32
			Valor do BDI **	3,99			Valor com BDI **	20,42

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	93800 SINAF	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREGAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_120014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	M	1,000000	16,87	16,87	
Composição Auxiliar:	93246 SINAF	AUXÍLIOS DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,160000	12,60	12,60	
Composição Auxiliar:	93287 SINAF	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,160000	16,96	16,96	
Composição Auxiliar:	9303122 SINAF	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 600 GR	Material	UN	0,011700	43,14	43,14	
Material:	9303383 SINAF	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,061000	1,44	0,17	
Material:	9300083 SINAF	SOLUÇÃO LIMPA-DONA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,018100	37,47	0,71	
Material:	9300838 SINAF	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO - FREGAL (NBR 8881)	Material	M	1,000000	12,30	12,30	
			MO sem LB **	0,01	LB **	1,78	MO com LB **	3,10
			Valor do BDI **	4,37			Valor com BDI **	23,92

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	93714 SINAF	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREGAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_120014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	M	1,000000	36,70	36,70	
Composição Auxiliar:	93287 SINAF	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,140000	10,66	10,66	
Composição Auxiliar:	93246 SINAF	AUXÍLIOS DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,140000	12,63	12,63	
Composição Auxiliar:	9303122 SINAF	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 600 GR	Material	UN	0,038300	42,14	1,59	
Material:	9303383 SINAF	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,247000	1,44	0,35	
Material:	9300083 SINAF	SOLUÇÃO LIMPA-DONA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,058300	37,47	2,22	
Material:	9300838 SINAF	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO - FREGAL (NBR 8881)	Material	M	1,000000	12,30	12,30	
			MO sem LB **	0,33	LB **	6,11	MO com LB **	17,40
			Valor do BDI **	6,47			Valor com BDI **	48,17

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	93494 SINAF	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREGAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBSISTEMA AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_120014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	M	1,000000	23,36	23,36	
Composição Auxiliar:	93246 SINAF	AUXÍLIOS DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,275000	12,63	3,41	
Composição Auxiliar:	93287 SINAF	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,275000	16,96	4,69	
Composição Auxiliar:	9303122 SINAF	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 600 GR	Material	UN	0,015000	42,14	0,68	
Material:	9303383 SINAF	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,095000	1,44	0,13	
Material:	9300083 SINAF	SOLUÇÃO LIMPA-DONA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,022500	37,47	0,85	
Material:	9300838 SINAF	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO - FREGAL (NBR 8881)	Material	M	1,000000	12,30	12,30	
			MO sem LB **	0,33	LB **	6,36	MO com LB **	19,00
			Valor do BDI **	6,51			Valor com BDI **	27,87

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	93712 SINAF	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREGAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_120014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	M	1,000000	21,12	21,12	
Composição Auxiliar:	93287 SINAF	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,390000	10,66	4,13	
Composição Auxiliar:	93246 SINAF	AUXÍLIOS DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,390000	12,63	4,79	
Composição Auxiliar:	9303122 SINAF	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 600 GR	Material	UN	0,010800	42,14	0,46	
Material:	9303383 SINAF	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,127000	1,44	0,18	
Material:	9300083 SINAF	SOLUÇÃO LIMPA-DONA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,016300	37,47	0,61	
Material:	9300838 SINAF	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO - FREGAL (NBR 8881)	Material	M	1,000000	8,34	8,34	
			MO sem LB **	4,77	LB **	4,16	MO com LB **	8,93
			Valor do BDI **	6,17			Valor com BDI **	20,20

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	93444 SINAF	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	M	1,000000	4,07	4,07	
Composição Auxiliar:	93246 SINAF	AUXÍLIOS DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,010000	12,60	0,20	
Composição Auxiliar:	93287 SINAF	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,010000	16,96	0,28	
Composição Auxiliar:	9300838 SINAF	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR 8881)	Material	M	1,001000	2,41	2,41	
			MO sem LB **	0,20	LB **	0,17	MO com LB **	0,37
			Valor do BDI **	1,01			Valor com BDI **	6,06

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	93702 SINAF	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	M	1,000000	6,90	6,90
Composição Auxiliar:	93246 SINAF	AUXÍLIOS DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,113000	12,60	1,42

Luis Laurindo de A. Ferreira
Chefe
CRE 0123833-8
LUIZ LAURINDO DE A. FERREIRA EIRELI

COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI
Francisco Tiago F. Barbosa
CPF 035.508.784-78
Sócio Administrador

Composição	80207 SINAF	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	10,00	1,00
Material	0003680 SINAF	LIAZ D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0300000	1,00	0,00
Material	0003688 SINAF	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-8848)	Material	M	1,0010000	3,41	0,01
					MO sem LS em Valor do BDI em	1,41	LS em
						1,24 MO sem LS em Valor sem BDI em	2,00
							6,07
Composição	80208 SINAF	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 120214	Tipo	M	1,0000000	14,00	14,00
Composição	80207 SINAF	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3990000	10,00	0,11
Composição	80208 SINAF	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	10,00	0,00
Material	0003680 SINAF	LIAZ D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,1300000	1,44	0,17
Material	0003688 SINAF	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-8848)	Material	M	1,0010000	3,41	0,01
					MO sem LS em Valor do BDI em	4,05	LS em
						3,24	4,04 MO sem LS em Valor sem BDI em
							10,14
Composição	80417 SINAF	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 120214	Tipo	M	1,0000000	0,00	0,00
Composição	80307 SINAF	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	16,00	0,00
Composição	80349 SINAF	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	12,00	0,00
Material	0003688 SINAF	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-8848)	Material	M	1,3610000	0,46	0,01
					MO sem LS em Valor do BDI em	0,25	LS em
						0,21	0,21 MO sem LS em Valor sem BDI em
							11,00
Composição	80418 SINAF	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 120214	Tipo	M	1,0000000	12,00	12,00
Composição	80349 SINAF	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1540000	10,00	1,00
Composição	80367 SINAF	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1540000	10,00	0,00
Material	0003680 SINAF	LIAZ D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0100000	1,44	0,00
Material	0003688 SINAF	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-8848)	Material	M	1,3610000	0,46	0,01
					MO sem LS em Valor do BDI em	1,08	LS em
						0,19	1,08 MO sem LS em Valor sem BDI em
							10,14
Composição	80507 SINAF	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 120214	Tipo	M	1,0000000	20,00	20,00
Composição	80208 SINAF	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 120214	Tipo	M	1,0000000	15,77	10,00
Composição	80207 SINAF	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	10,00	0,00
Composição	80208 SINAF	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	10,00	0,00
Material	0003680 SINAF	LIAZ D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,1400000	1,44	0,01
Material	0003688 SINAF	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-8848)	Material	M	1,0010000	3,41	0,01
					MO sem LS em Valor do BDI em	0,53	LS em
						0,50	4,02 MO sem LS em Valor sem BDI em
							10,34
							27,05
Composição	80448 SINAF	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 120214	Tipo	M	1,0000000	15,77	10,00
Composição	80207 SINAF	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	10,00	0,00
Composição	80208 SINAF	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	10,00	0,00
Material	0003680 SINAF	LIAZ D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0800000	1,44	0,00
Material	0003688 SINAF	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-8848)	Material	M	1,0010000	3,41	0,01
					MO sem LS em Valor do BDI em	0,30	LS em
						0,26	0,26 MO sem LS em Valor sem BDI em
							17,00
Composição	7049 ORBE	Ferramental de compressão para cabo de 16 mm² - fornecimento e instalação	Tipo	UN	1,0000000	1,00	1,00
Composição	8080 ORBE	Energia Complementares - Eletroista	Instalação em Quadro Geral - Fio e Cabos Proteções	M	0,0000000	2,40	0,00
Material	7080 ORBE	Acabos de compressão para ferramental de compressão de cabos com seção de 16mm²	Servicos	H	0,0200000	2,00	0,00
Material	0001971 SINAF	FERRAMENTA COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO 10	Material	UN	1,0000000	0,71	0,71
Material	0002438 SINAF	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0400000	10,00	0,04
					MO sem LS em Valor do BDI em	0,29	LS em
						0,26	0,29 MO sem LS em Valor sem BDI em
							1,00
Composição	7027 ORBE	Ferramental de compressão para cabo de 16 mm² - fornecimento e instalação	Tipo	UN	1,0000000	1,00	1,00
Composição	10302 ORBE	Energia Complementares - Eletroista	Instalação em Quadro Geral - Fio e Cabos Proteções	M	0,0400000	2,40	0,00
Material	7080 ORBE	Acabos de compressão para ferramental de compressão de cabos com seção de 16mm²	Servicos	H	0,0400000	2,00	0,00
Material	0002438 SINAF	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0400000	10,00	0,04
Material	0001971 SINAF	FERRAMENTA COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO 10	Material	UN	1,0000000	0,71	0,71

			MO sem LB ** Valor do BDI **	0,28 0,42	LB **	0,35 MO com LB ** Valor com BDI **	0,94 0,17	Total
Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	7805 GRCC	Terminal de compressor para uso de 3/8 mm - fornecimento e instalado	UH	1,000000	2,54		2,54	
Composição	1882 GRCC	Enxargas Complementares - Fimozas	H	0,000000	3,45		0,11	
Auxiliar	7880 GRCC	Alças de compressor para terminais de compressor de 2000 mm sendo 04 (04mm)	H	0,000000	0,05		0,11	
Material	0000130 SNAPI	OLE PRODOTA	H	0,000000	13,01		0,79	
Material	0000177 SNAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 3/8 MM, 1 FUMO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FUMAO M8	UH	1,000000	1,04		1,04	
			MO sem LB ** Valor do BDI **	0,41 0,63	LB **	0,35 MO com LB ** Valor com BDI **	0,79 0,17	
Composição	8338 SNAPI	TE DE REDUÇÃO DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, NF. 120014	UH	1,000000	16,80		16,80	
Composição	8344 SNAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	12,80		2,56	
Auxiliar	8327 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	18,66		3,73	
Auxiliar	0000122 SNAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 80 GR	UH	0,014000	43,14		0,61	
Material	0003893 SNAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UH	0,010000	1,44		0,14	
Material	0003083 SNAPI	SOLUÇÃO LIMPADEIRA PARA PVC, FRASCO COM 100 CM3	UH	0,012000	37,47		0,45	
Material	0001373 SNAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, SEM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA FREGAL	UH	1,000000	8,94		8,94	
			MO sem LB ** Valor do BDI **	2,51 3,78	LB **	1,16 MO com LB ** Valor com BDI **	4,71 10,25	
Composição	8332 SNAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, NF. 120014	UH	1,000000	10,20		10,20	
Composição	8327 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,000000	18,20		1,80	
Auxiliar	8344 SNAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,000000	10,20		1,20	
Auxiliar	0000122 SNAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 80 GR	UH	0,014000	43,14		0,60	
Material	0003893 SNAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UH	0,020000	1,44		0,29	
Material	0003083 SNAPI	SOLUÇÃO LIMPADEIRA PARA PVC, FRASCO COM 100 CM3	UH	0,017000	37,47		0,63	
Material	0001373 SNAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA FREGAL	UH	1,000000	9,20		9,20	
			MO sem LB ** Valor do BDI **	1,25 1,88	LB **	1,07 MO com LB ** Valor com BDI **	2,30 12,50	
Composição	8345 SNAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, NF. 120014	UH	1,000000	11,71		11,71	
Composição	8327 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140000	12,80		1,80	
Auxiliar	8344 SNAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140000	16,66		2,36	
Auxiliar	0000122 SNAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 80 GR	UH	0,014000	43,14		0,60	
Material	0003893 SNAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UH	0,000000	1,44		0,07	
Material	0003083 SNAPI	SOLUÇÃO LIMPADEIRA PARA PVC, FRASCO COM 100 CM3	UH	0,017000	37,47		0,63	
Material	0001373 SNAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA FREGAL	UH	1,000000	6,20		6,20	
			MO sem LB ** Valor do BDI **	1,74 2,65	LB **	1,07 MO com LB ** Valor com BDI **	3,36 16,50	
Composição	8340 SNAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, NF. 120014	UH	1,000000	16,64		16,64	
Composição	8327 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,330000	18,66		6,16	
Auxiliar	8344 SNAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,330000	12,80		4,23	
Auxiliar	0000122 SNAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 80 GR	UH	0,014000	43,14		0,60	
Material	0003893 SNAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UH	0,000000	1,44		0,10	
Material	0003083 SNAPI	SOLUÇÃO LIMPADEIRA PARA PVC, FRASCO COM 100 CM3	UH	0,017000	37,47		0,63	
Material	0001373 SNAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA FREGAL	UH	1,000000	9,20		9,20	
			MO sem LB ** Valor do BDI **	2,34 3,56	LB **	2,31 MO com LB ** Valor com BDI **	6,59 19,10	
Composição	8334 SNAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, NF. 120014	UH	1,000000	10,20		10,20	
Composição	8327 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140000	12,80		1,80	
Auxiliar	8344 SNAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140000	12,80		1,80	
Auxiliar	0000122 SNAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 80 GR	UH	0,010000	43,14		0,43	



Deus é fiel

Luiz Luciano de A. Ferreira
 CNPJ 08.027.903-8
 COVALE CONSTR. E SERVIÇOS EIRELI

COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI
 Francisco Tiago F. Barbosa
 CPF 036.508.784-78
 Sócio Administrador

Item	Código Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Item	0002283 SINAF	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UH	0,000000	1,44	0,00
Item	0002063 SINAF	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UH	0,001000	97,47	97,47
Item	0002128 SINAF	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA FREGAL	Material	UH	1,000000	10,14	10,14
			MO sem LS **	1,44	LS **	1,30 MO sem LS **	2,79
			Valor do BDI **	3,78		Valor com BDI **	10,03
Composição	Código Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8827 SINAF	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_133014	Material	UH	1,000000	15,88	15,88
Composição	8832 SINAF	AUXÍLIOS DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,144000	12,53	1,81
Composição	8833 SINAF	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,144000	15,88	2,30
Composição	8834 SINAF	AUXÍLIOS DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,144000	45,14	1,17
Composição	8835 SINAF	ACESSÓRIOS PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 800 GR	Material	UH	0,020000	1,44	0,05
Item	0002283 SINAF	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UH	0,000000	1,44	0,00
Item	0002063 SINAF	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UH	0,001000	97,47	1,20
Item	0002128 SINAF	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA FREGAL	Material	UH	1,000000	10,08	0,08
			MO sem LS **	1,30	LS **	1,30 MO sem LS **	3,38
			Valor do BDI **	3,98		Valor com BDI **	10,66
Composição	Código Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8826 SINAF	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_133014	Material	UH	1,000000	24,71	24,71
Composição	8827 SINAF	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,144000	16,26	2,29
Composição	8828 SINAF	AUXÍLIOS DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,144000	12,89	1,81
Composição	8829 SINAF	AUXÍLIOS DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,144000	43,14	1,12
Composição	8830 SINAF	ACESSÓRIOS PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 800 GR	Material	UH	0,020000	1,44	0,05
Item	0002283 SINAF	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UH	0,000000	1,44	0,00
Item	0002063 SINAF	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UH	0,001000	97,47	1,20
Item	0002128 SINAF	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA FREGAL	Material	UH	1,000000	10,12	12,12
			MO sem LS **	1,30	LS **	1,30 MO sem LS **	3,38
			Valor do BDI **	3,14		Valor com BDI **	10,90
Composição	Código Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8835 SINAF	UNHO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RUMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_133014	Material	UH	1,000000	17,34	17,34
Composição	8836 SINAF	AUXÍLIOS DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,071000	12,89	0,98
Composição	8837 SINAF	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,071000	15,88	1,10
Composição	8838 SINAF	AUXÍLIOS DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,071000	45,14	0,96
Composição	8839 SINAF	ACESSÓRIOS PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 800 GR	Material	UH	0,020000	1,44	0,05
Item	0002283 SINAF	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UH	0,000000	1,44	0,00
Item	0002063 SINAF	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UH	0,011000	97,47	0,41
Item	0002128 SINAF	UNHO PVC, SOLDÁVEL, 32MM, PARA ÁGUA FRIA FREGAL	Material	UH	1,000000	14,63	14,63
			MO sem LS **	0,30	LS **	0,17 MO sem LS **	1,99
			Valor do BDI **	3,31		Valor com BDI **	22,12
Composição	Código Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8835 SINAF	UNHO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_133014	Material	UH	1,000000	17,34	17,34
Composição	8836 SINAF	AUXÍLIOS DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,050000	12,89	0,64
Composição	8837 SINAF	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,050000	15,88	0,79
Composição	8838 SINAF	AUXÍLIOS DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,050000	45,14	0,96
Composição	8839 SINAF	ACESSÓRIOS PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 800 GR	Material	UH	0,010000	1,44	0,05
Item	0002283 SINAF	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UH	0,000000	1,44	0,00
Item	0002063 SINAF	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UH	0,010000	97,47	0,41
Item	0002128 SINAF	UNHO PVC, SOLDÁVEL, 32MM, PARA ÁGUA FRIA FREGAL	Material	UH	1,000000	19,91	19,91
			MO sem LS **	0,74	LS **	0,69 MO sem LS **	1,38
			Valor do BDI **	2,90		Valor com BDI **	20,25
Composição	Código Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8827 SINAF	VASO SANITÁRIO SFONADO CONVENCIONAL PARA PVC SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_310022	Material	UH	1,000000	99,34	99,34
Composição	8828 SINAF	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,154000	15,88	18,32
Composição	8829 SINAF	AUXÍLIOS DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,258000	12,45	7,40
Composição	8830 SINAF	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,258000	99,04	99,04
Item	0003650 SINAF	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PVC SEM FURO FRONTAL DE LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO	Material	UH	1,000000	99,04	99,04
Item	0004304 SINAF	PARAFUSO HEXAGONAL COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, (CABO) PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 8-16	Material	UH	2,000000	9,01	18,02
Item	0007338 SINAF	RESINTE EPOXI, QUANT. QUER COR	Material	KG	0,2881000	97,66	9,95
Item	0008108 SINAF	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA BACIA VASO SANITARIO	Material	UH	1,000000	1,05	1,05
			MO sem LS **	11,54	LS **	10,07 MO sem LS **	21,81
			Valor do BDI **	158,81		Valor com BDI **	195,15
Composição	Código Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8828 SINAF	VASO SANITÁRIO SFONADO COM CABO ADAPTABLE LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_310022	Material	UH	1,000000	97,00	97,00



Deus é fiel

Luiz Leocádio A. Ferreira
CPF: 035.508.784-78
COVALE CONSTR. E SERVIÇOS EIRELI

COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI
Francisco Tiago F. Barbosa
CPF: 035.508.784-78
Socio Administrador

Composição	8627 SINAF	ENCHOVADO OU BOMBEDO HORIZONTAL COM ENCARREGO COMPLEMENTARES	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1191000	18,07	18,07	
Composição	88316 SINAF	SERVICHO COM ENCARREGO COMPLEMENTARES	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,1384000	13,45	6,90	
Composição	8001442 SINAF	SACA SANITÁRIA (VABO) COM CAIXA ACOLADA, DE LOUCA BRANCA	Materiais	UM	1,0000000	112,54	112,54	
Material	8000494 SINAF	PANAFIBRO INDELAADO COM ACABAMENTO ENCHOVADO PARA FAZER PEDA SANITÁRIA, (MCM) PORCA CEGA, ANELULA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 8-12	Materiais	UM	2,0000000	0,01	0,01	
Material	1003732 SINAF	RESINITE EPOXI, QUALQUER COR	Materiais	KG	0,0681000	07,85	0,66	
Material	10008158 SINAF	VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA BRISA VABO SANITÁRIO	Materiais	UM	1,0000000	1,83	1,83	
					MO sem LE **	0,13	18,23	
					Valor de BDI **	89,04	107,27	
					LE **	2,10	110,37	
					MO sem LE **	0,00	110,37	
					Valor de BDI **	0,00	110,37	
Composição	80587 SINAF	VIBRADOR DE INERÇÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 48MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV - CH QUANT. AF_362018	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Unid	Quant.	Valor Unid.	Total
					CH	1,0000000	0,88	0,88
Composição	80588 SINAF	VIBRADOR DE INERÇÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 48MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV - DEPRECIACÃO AF_362018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,94	0,94	
Composição	80589 SINAF	VIBRADOR DE INERÇÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 48MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV - JURIS AF_362018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,94	0,94	
					MO sem LE **	0,00	0,94	
					Valor de BDI **	0,00	0,94	
					LE **	0,00	0,94	
					MO sem LE **	0,00	0,94	
					Valor de BDI **	0,00	0,94	
Composição	80592 SINAF	VIBRADOR DE INERÇÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 48MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV - CH QUANT. AF_362018	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Unid	Quant.	Valor Unid.	Total
					CH	1,0000000	1,43	1,43
Composição	80593 SINAF	VIBRADOR DE INERÇÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 48MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV - DEPRECIACÃO AF_362018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34	0,34	
Composição	80594 SINAF	VIBRADOR DE INERÇÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 48MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV - MANUTENÇÃO AF_362018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
Composição	80595 SINAF	VIBRADOR DE INERÇÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 48MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_362018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Composição	80596 SINAF	VIBRADOR DE INERÇÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 48MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV - JURIS AF_362018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
					MO sem LE **	0,00	0,00	
					Valor de BDI **	0,00	0,00	
					LE **	0,00	0,00	
					MO sem LE **	0,00	0,00	
					Valor de BDI **	0,00	0,00	
Composição	80597 SINAF	VIBRADOR DE INERÇÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 48MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV - DEPRECIACÃO AF_362018	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Unid	Quant.	Valor Unid.	Total
					H	1,0000000	0,34	0,34
Material	8011496 SINAF	VIBRADOR DE INERÇÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 140 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UM	6,0011000	2.726,79	16,34	
					MO sem LE **	0,00	0,00	
					Valor de BDI **	0,00	0,00	
					LE **	0,00	0,00	
					MO sem LE **	0,00	0,00	
					Valor de BDI **	0,00	0,00	
Composição	80598 SINAF	VIBRADOR DE INERÇÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 48MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV - JURIS AF_362018	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Unid	Quant.	Valor Unid.	Total
					H	1,0000000	0,04	0,04
Material	8011496 SINAF	VIBRADOR DE INERÇÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 140 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UM	1,0001000	2.726,71	0,04	
					MO sem LE **	0,00	0,00	
					Valor de BDI **	0,00	0,00	
					LE **	0,00	0,00	
					MO sem LE **	0,00	0,00	
					Valor de BDI **	0,00	0,00	
Composição	80599 SINAF	VIBRADOR DE INERÇÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 48MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO AF_362018	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Unid	Quant.	Valor Unid.	Total
					H	1,0000000	0,27	0,27
Material	8011496 SINAF	VIBRADOR DE INERÇÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 140 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UM	6,0001000	2.726,79	0,27	
					MO sem LE **	0,00	0,00	
					Valor de BDI **	0,00	0,00	
					LE **	0,00	0,00	
					MO sem LE **	0,00	0,00	
					Valor de BDI **	0,00	0,00	
Composição	80600 SINAF	VIBRADOR DE INERÇÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 48MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_362018	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Unid	Quant.	Valor Unid.	Total
					H	1,0000000	0,16	0,16
Material	8003706 SINAF	SYNTHA ELÉTRICA A15 2000 A11H INDUSTRIAL SEM DEMANDA	Materiais	KWH	1,0000000	0,63	0,16	
					MO sem LE **	0,00	0,00	
					Valor de BDI **	0,19	0,19	
					LE **	0,00	0,00	
					MO sem LE **	0,00	0,00	
					Valor de BDI **	0,00	0,00	
Composição	80330 SINAF	VIBRADOR COM ENCARREGO COMPLEMENTARES	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,42	14,42	
Composição	80331 SINAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIBRADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	REDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Material	8003731 SINAF	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO GAIA)	Curso	H	1,0000000	0,84	0,84	
Material	1000496 SINAF	EN - FAMÍLIA FERREIRI - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO GAIA)	Equipamento	H	1,0000000	0,53	0,53	
Material	1003731 SINAF	EXMER - HORISTA (COLETADO GAIA)	Curso	H	1,0000000	0,48	0,48	
Material	1004496 SINAF	CERRAMENTAS - FAMÍLIA FERREIRI - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO GAIA)	Equipamento	H	1,0000000	0,51	0,51	
Material	1003731 SINAF	SEGUR - HORISTA (COLETADO GAIA)	Faixa	H	1,0000000	0,01	0,01	
Material	1003731 SINAF	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO GAIA)	Serviço	H	1,0000000	0,20	0,20	
Material	8010488 SINAF	VIBRADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	11,20	11,20	
					MO sem LE **	0,94	11,11	
					Valor de BDI **	0,01	11,12	
					LE **	0,18	11,30	
					MO sem LE **	0,00	11,30	
					Valor de BDI **	0,00	11,30	
					LE **	0,00	11,30	
					MO sem LE **	0,00	11,30	
					Valor de BDI **	0,00	11,30	
					LE **	0,00	11,30	
					MO sem LE **	0,00	11,30	
					Valor de BDI **	0,00	11,30	
					LE **	0,00	11,30	
					MO sem LE **	0,00	11,30	
					Valor de BDI **	0,00	11,30	
					LE **	0,00	11,30	
					MO sem LE **	0,00	11,30	
					Valor de BDI **	0,00	11,30	
					LE **	0,00	11,30	
					MO sem LE **	0,00	11,30	
					Valor de BDI **	0,00	11,30	
					LE **	0,00	11,30	
					MO sem LE **	0,00	11,30	
					Valor de BDI **	0,00	11,30	
					LE **	0,00	11,30	
					MO sem LE **	0,00	11,30	
					Valor de BDI **	0,00	11,30	
					LE **	0,00	11,30	
					MO sem LE **	0,00	11,30	
					Valor de BDI **	0,00	11,30	
					LE **	0,00	11,30	
					MO sem LE **	0,00	11,30	
					Valor de BDI **	0,00	11,30	
					LE **	0,00	11,30	
					MO sem LE **	0,00	11,30	
					Valor de BDI **	0,00	11,30	
					LE **	0,00	11,30	
					MO sem LE **	0,00	11,30	
					Valor de BDI **	0,00	11,30	
					LE **	0,00	11,30	
					MO sem LE **	0,00	11,30	
					Valor de BDI **	0,00	11,30	
					LE **	0,00	11,30	
					MO sem LE **	0,00	11,30	
					Valor de BDI **	0,00	11,30	
					LE **	0,00	11,30	
					MO sem LE **	0,00	11,30	
					Valor de BDI **	0,00	11,30	
					LE **	0,00	11,30	
					MO sem LE **	0,00	11,30	
					Valor de BDI **	0,00	11,30	
					LE **	0,00	11,30	
					MO sem LE **	0,00	11,30	
					Valor de BDI **	0,00	11,30	
					LE **	0,00	11,30	
					MO sem LE **	0,00	11,30	
					Valor de BDI **	0,00	11,30	
					LE **	0,00	11,30	
					MO sem LE **	0,00	11,30	
					Valor de BDI **	0,00	11,30	
					LE **	0,00	11,30	
					MO sem LE **	0,00	11,30	
					Valor de BDI **	0,00	11,30	
					LE **	0,00	11,30	
					MO sem LE **	0,00	11,30	
					Valor de BDI **	0,00	11,30	
					LE **	0,00	11,30	
					MO sem LE **	0,00	11,30	
					Valor de BDI **	0,00	11,30	
					LE **	0,00	11,30	
					MO sem LE **	0,00	11,30	
					Valor de BDI **	0,00	11,30	
					LE **	0,00	11,30	
					MO sem LE **	0,00	11,30	
					Valor de BDI **	0,00	11,30	
					LE **	0,00	11,30	
					MO sem LE **	0,00	11,30	
					Valor de BDI **	0,00	11,30	
					LE **	0,00	11,30	
					MO sem LE **	0,00	11,30	
					Valor de BDI **	0,00	11,30	
					LE **	0,00	11,30	
					MO sem LE **	0,00	11,30	
					Valor de BDI **	0,00	11,30	
					LE **	0,00	11,30	
					MO sem LE **	0,00	11,30	
					Valor de BDI **	0,00	11,30	
					LE **	0,00	11,30	
					MO sem LE **	0,00	11,30	
					Valor de BDI **	0,00	11,30	
				</				



Deus é fiel

Execução	88471 S/MSF	VM VILA EM METAL OXIDADO 1,10/5 1,10 PARA TANGUE OU LAVATÓRIO, 00M OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2002	IMH - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UM	1,000000	33,87	33,87
Composição	80267 S/MSF	ENCANADOR DO BOMBEO HIDRÁULICO SEM ENCARCORN COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,114600	15,50	1,77
Composição	80216 S/MSF	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,084400	13,47	1,13
Acabamento	0000146 S/MSF	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X D)	Materiais	UM	0,048000	1,75	0,84
Materiais	0001580 S/MSF	VALVULA EM METAL OXIDADO PARA TANGUE, 1,10" SEM LADRÃO	Materiais	UM	1,000000	21,58	21,58
			MO sem LS --	1,68	LS --	1,37	MO com LS --
			Valor do BDI --	5,38			Valor com BDI --

Tip de Licitação
 Modalidade de Licitação
 Número do Processo Licitatório

Total com BDI
 Total do BDI
 Total Geral

957.095,43
 333.818,76
 1.190.914,19



Luiz Augusto de F. Ferreira
 DIRETOR
 COVALE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI
 Francisco Tiago F. Barbosa
 CPF: 036.506.784-78
 Sócio Administrador

[Handwritten mark]