



Deus é fiel

PROPOSTA

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



Deus é fiel

PROPOSTA COMERCIAL

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS - PB
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2022

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA EMEIEF JOÃO BATISTA CAMPOS, NO DISTRITO BOM JESUS, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS – PB.

Prezados Senhores,

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

- Executaremos os serviços citados no objeto acima, pelo preço global de R\$ 850.615,44 (oitocentos e cinquenta mil, seiscientos e quinze reais e quarenta e quatro centavos) conforme planilha com quantitativos de materiais e serviços.
- O prazo de execução dos serviços conforme cronograma físico financeiro presente no edital, após a emissão da Ordem de Serviço. Assumimos inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação desta.
- Manteremos válida a proposta pelo prazo de 60 (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, ABNT.

Francisco Tiago F. Barbosa
Francisco Tiago F. Barbosa
Advogado Civil
CRETA 122853-0
COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI

Sousa - PB, 18 de março de 2022.

Francisco Tiago F. Barbosa
COVALE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
Francisco Tiago Figueiredo Barbosa
Sócio administrador

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

Francisco Tiago F. Barbosa

DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL DA LICITANTE

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS- 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 de assinatura de contrato.

DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

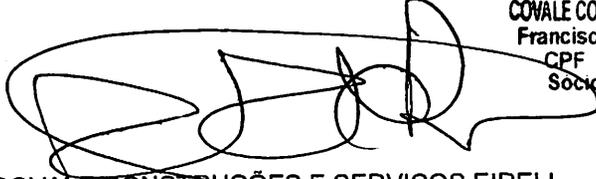
NOME(S): FRANCISCO TIAGO FIGUEIREDO BARBOSA
CARGO(S): SÓCIO - DIRETOR
NACIONALIDADE(S): BRASILEIRO ESTADO CIVIL: DIVORCIADO
PROFISSÃO: EMPRESÁRIO / CPF: 035.508.784-78 / RG: 2.547.232 SSP/PB
TELEFONE: (83) 999127980

DADOS DA EMPRESA PARA EFEITO DE EVENTUAL CONTRATAÇÃO

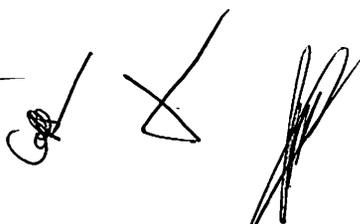
RAZÃO SOCIAL: COVALE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ N.º: 11.170.603/0001-58 FONE/CEL: (83) 991434677
ENDEREÇO COMERCIAL: RUA SARGENTO SARMENTO, 22 a, Estreito
CIDADE: SOUSA ESTADO: PARAÍBA
MOVIMENTAÇÃO BANCARIA
COVALE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CONTA CORRENTE: 13.001683-6 BANCO SANTANDER AGÊNCIA: 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, 18 de março de 2022.


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

COVALE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
Francisco Tiago Figueiredo Barbosa
Sócio administrador





Deus é fiel

Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOÃO BATISTA CAMPOS - SÃO JOSÉ DE PIRANHAS - PB

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
ORSE - 09/2021 - Sergipe
SERFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
29,07%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,19%
Mensalista: 48,51%

Item	Descrição	Ptlanilha Orçamentária Resumida	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		4.820,72	0,58 %
2	DEMOLIÇÃO RETRADA		8.414,48	0,99 %
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E ESTRUTURA DE CONTENÇÃO		52.737,80	6,20 %
4	INFRAESTRUTURA		34.845,92	4,11 %
5	SUPERESTRUTURA		69.328,60	8,15 %
6	ALVENARIA/VEDAÇÃO		54.283,42	6,38 %
7	ESQUADRIAS		114.204,63	13,43 %
8	REVESTIMENTO DE PAREDES		73.205,46	8,61 %
9	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		70.850,47	8,30 %
10	PISOS		44.971,24	5,32 %
11	SISTEMA DE COBERTA		135.406,05	15,92 %
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		36.710,00	4,32 %
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		28.767,14	3,40 %
14	LOUÇAS, GRANITOS E METAIS		20.058,09	2,38 %
15	URBANIZAÇÃO		29.543,82	3,50 %
16	QUADRA		71.863,88	8,45 %
17	SERVIÇOS FINAIS		444,22	0,05 %

Tipo de Licitação
Abertura da Licitação
Número do Processo Licitatório

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

659.169,45
191.445,99
850.615,44

Luiz Luícelm de A. Ferreira
Eng. Civil
CREA: 102022853-0
COVALE CONST E SERVIÇOS EIRELI

COVALE CONST E SERVIÇOS EIRELI
Francisco Tiago F. Barbosa
CPF: 835.508.784-78
Sócio Administrador



Deus é fiel

Luiz Lucio de A. Ferreira
EIRELI
CREA 102727833-0
COVALE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

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

Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOÃO BATISTA CAMPOS - SÃO JOSÉ DE PIRANHAS - PB
Bancos: SINAPI - 11/2021 - Paraíba 29,07%
ORSE - 09/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará
B.D.I. 29,07%
Encargos Sociais: Dasonegado: 86,19%
Mensalista: 48,51%

Item	Código Banco	Descrição	Orçamento Sintético	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						4.920,72	0,58 %
1.1	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		m²	2,5	301,60	389,27	973,17	0,11 %
1.2	98525 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF 05/2018		m²	554	0,28	0,36	199,44	0,02 %
1.3	99059 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2018		M	67,68	42,91	55,38	3.748,11	0,44 %
2		DEMOLIÇÃO RETIRADA						8.414,48	0,99 %
2.1	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		m³	24,59	36,54	47,16	1.159,66	0,14 %
2.2	97629 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		m²	8,99	81,85	105,64	949,70	0,11 %
2.3	97627 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		m³	0,83	190,87	246,09	204,25	0,02 %
2.4	97634 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		m²	30,66	8,28	10,68	327,44	0,04 %
2.5	97631 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		m²	72,34	2,13	2,74	198,21	0,02 %
2.6	97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		m²	24,15	5,93	7,65	184,74	0,02 %
2.7	97645 SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		m²	1,92	23,36	30,15	57,88	0,01 %
2.8	72125 SINAPI	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA		m²	66,88	7,34	9,47	633,35	0,07 %
2.9	97666 SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		UN	4	5,71	7,36	29,44	0,00 %
2.10	97660 SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		UN	26	0,42	0,54	14,04	0,00 %
2.11	97665 SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		UN	13	0,82	1,05	13,65	0,00 %
2.12	98530 SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_05/2018		UN	5	85,44	110,27	551,35	0,06 %
2.13	72897 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3		m³	134,3	18,61	24,01	3.224,54	0,38 %
2.14	72900 SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM.		m³	134,3	5,00	6,45	866,23	0,10 %
3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E ESTRUTURA DE CONTENÇÃO						52.737,80	6,20 %
3.1	90084 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/LIMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021		m³	223,08	7,55	9,74	2.172,79	0,26 %
3.2	93361 SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016		m³	194,76	13,18	17,01	3.313,20	0,39 %
3.3	73844/001 SINAPI	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA		m³	62,76	479,84	619,32	38.880,90	4,57 %
3.4	87481 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BÊTONEIRA. AF_08/2014		m³	32,96	62,59	80,78	2.662,50	0,31 %
3.5	1463 Próprio	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADORA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO		M³	236,08	18,74	24,18	5.708,41	0,67 %
4		INFRAESTRUTURA						34.945,52	4,11 %
4.1		SAPATAS						16.787,83	1,97 %
4.1.1	96617 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017		m²	65,02	12,97	16,74	1.088,43	0,13 %
4.1.2	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG	22,32	16,03	20,68	461,57	0,05 %
4.1.3	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG	177,17	13,77	17,77	3.148,31	0,37 %
4.1.4	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG	164,98	11,71	15,11	2.492,84	0,29 %
4.1.5	96535 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017		m²	37,2	110,83	143,04	5.321,08	0,63 %
4.1.6	96556 SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017		m³	6,37	520,04	671,21	4.275,60	0,50 %
4.2		VIGAS BALDRAMES						18.157,69	2,13 %
4.2.1	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG	132,7	16,87	21,51	2.854,37	0,34 %
4.2.2	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG	123,3	16,03	20,68	2.549,84	0,30 %
4.2.3	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG	38,1	15,27	19,70	750,57	0,09 %
4.2.4	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017		m²	95,75	57,23	73,86	7.072,09	0,83 %
4.2.5	96557 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA-LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017		m³	6,29	418,38	540,00	3.396,60	0,40 %

CA



Deus é fiel

Luiz Lucio de A. Ferreira
Eng. Civil
CREA Nº 222853-0
COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI

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

4.2.6	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAOS. SUPERESTRUTURA	m²	128,71	9,24	11,92	1.534,22	0,18 %
5								69.326,60	8,15 %
5.1			PILARES					33.008,38	3,88 %
5.1.1	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	156,68	57,15	73,76	11.556,71	1,36 %
5.1.2	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	235	16,06	20,72	4.869,20	0,57 %
5.1.3	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3,5	15,28	19,72	69,02	0,01 %
5.1.4	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	15,5	13,72	17,70	274,35	0,03 %
5.1.5	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	801,2	11,61	14,98	12.001,97	1,41 %
5.1.6	92722	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	8,27	396,96	512,35	4.237,13	0,50 %
5.2			VIGAS					32.711,63	3,85 %
5.2.1	92451	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	107,3	150,36	194,06	20.822,63	2,45 %
5.2.2	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	176,7	16,69	21,54	3.806,11	0,45 %
5.2.3	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	178	16,06	20,72	3.688,16	0,43 %
5.2.4	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,1	15,28	19,72	21,69	0,00 %
5.2.5	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4,2	13,72	17,70	74,34	0,01 %
5.2.6	92725	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	8.646	385,21	497,19	4.298,70	0,51 %
5.3			LAJE					3.606,59	0,42 %
5.3.1	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	11,55	32,85	42,14	486,71	0,06 %
5.3.2	92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12	14,31	18,46	221,52	0,03 %
5.3.3	92787	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4	12,97	16,74	66,96	0,01 %
5.3.4	92788	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	18	11,02	14,22	265,96	0,03 %
5.3.5	92725	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	5,18	385,21	497,19	2.575,44	0,30 %
6			ALVENARIA/VEDAÇÃO					54.383,42	6,39 %
6.1	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	644,34	55,21	71,25	45.909,22	5,40 %
6.2	87481	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	13,44	62,59	80,78	1.085,68	0,13 %
6.3	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	18	27,44	35,41	637,38	0,07 %
6.4	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	70,7	37,37	48,23	3.409,86	0,40 %
6.5	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	70,7	36,62	47,26	3.341,28	0,39 %
7			ESQUADRIAS					114.204,83	13,43 %
7.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	35,29	847,48	1.093,84	38.601,61	4,54 %
7.2	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	22	74,97	96,76	2.128,72	0,25 %
7.3	C1516	SEINFRA	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	m²	44,55	473,43	611,05	27.222,27	3,20 %
7.4	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MÁXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	6	889,31	1.147,83	6.886,98	0,81 %



Deus é fiel

Luiz Lucio de A. Ferreira
Eng. Civil
CREA 0222853-0
COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI

COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI
Francisco Nago F. Barbosa
CPF: 035.588.784-78
Sócio Administrador

7.5	99861 SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	m²	44,55	490,30	632,83	28.192,57	3,31 %
7.6	101965 SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	52,35	77,23	99,68	5.218,24	0,61 %
7.8	C3733 SEINFRA	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	m²	11,7	337,37	435,44	5.094,84	0,60 %
7.9	3825 ORSE	Kit Motor Portão Deslizante De Correr Rcg 220v	un	2	333,00	429,80	859,60	0,10 %
8		REVESTIMENTO DE PAREDES					73.205,46	8,61 %
8.1	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_09/2014	m²	1288,88	2,76	3,56	4.587,70	0,54 %
8.2	87792 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2014	m²	1497	26,93	34,75	52.020,75	6,12 %
8.3	13027 ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço - 1:6 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 1,5 cm	m²	72,34	22,11	28,53	2.063,86	0,24 %
8.4	87264 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_09/2014	m²	187,09	60,19	77,68	14.533,15	1,71 %
9		TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES					70.630,47	8,30 %
9.1		PAREDES					48.522,65	5,70 %
9.1.1	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_08/2014	m²	2291,58	1,99	2,58	5.866,39	0,69 %
9.1.2	88495 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	m²	1374,94	7,68	9,88	13.584,40	1,60 %
9.1.3	88469 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	m²	2340,73	9,83	12,42	29.071,86	3,42 %
9.2		ESQUADRIAS					821,94	0,10 %
9.2.1	98397 SINAPI	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018	m²	44,55	7,97	10,28	457,97	0,05 %
9.2.2	100743 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	44,55	6,33	8,17	363,97	0,04 %
9.3		TETO					21.285,88	2,50 %
9.3.1	88482 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_08/2014	m²	594,08	2,72	3,51	2.085,22	0,25 %
9.3.2	88494 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	m²	594,08	14,08	18,17	10.794,43	1,27 %
9.3.3	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	m²	594,08	10,97	14,15	8.406,23	0,99 %
10		PISOS					46.971,24	5,52 %
10.1	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	318,7	12,47	16,09	5.127,88	0,60 %
10.2	87690 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM.	m²	255,3	31,29	40,38	10.309,01	1,21 %
10.3	72136 SINAPI	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	133,8	68,02	87,79	11.746,30	1,38 %
10.4	87251 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_08/2014	m²	305,3	45,64	58,90	17.982,17	2,11 %
10.5	88649 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_08/2014	M	188,9	7,41	9,56	1.805,88	0,21 %
11		SISTEMA DE COBERTA					135.408,05	15,92 %
11.1		ESTRUTURA					112.779,04	13,26 %
11.1.1	92539 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	301,53	53,49	69,03	20.814,61	2,45 %
11.1.2	94204 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	487,34	31,30	40,39	18.875,86	2,22 %
11.1.3	94213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇOALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO CIMENTO. AF_07/2019	m²	11,95	84,88	109,29	1.306,01	0,15 %
11.1.4	C4166 SEINFRA	ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO EM VIGAS TRELIÇADAS E TABLADO DE MADEIRA	m²	230,47	213,41	275,44	63.480,65	7,46 %
11.1.5	94231 SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	143,28	44,90	57,95	8.301,91	0,98 %
11.2		FORRO					22.827,01	2,66 %
11.2.1	98113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS AF_05/2017_P	m²	582,64	28,58	36,88	21.487,76	2,53 %
11.2.2	96120 SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	M	382,3	2,31	2,98	1.139,25	0,13 %
12		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					36.710,90	4,32 %
12.1	91855 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	596,37	6,63	8,55	5.098,96	0,60 %
12.2	91872 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,89	10,19	13,15	195,80	0,02 %
12.3	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	139	2,76	3,56	494,84	0,06 %
12.4	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14	18,91	24,40	341,60	0,04 %
12.5	91987 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7	40,99	52,80	370,30	0,04 %

[Handwritten signatures and initials]



Deus é fiel

Luiz Lueder de A. Ferreira
CPF 035.202.2853-0
COVALE CONST E SERVIÇOS EIRELI

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

12.6	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	93	20,02	25,83	2.402,19	0,28 %
12.7	91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5	22,33	28,82	144,10	0,02 %
12.8	91997 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	24,18	31,20	62,40	0,01 %
12.9	91993 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18	30,12	38,87	699,66	0,08 %
12.10	91927 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1816,62	4,45	5,74	10.421,65	1,23 %
12.11	91929 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	559,35	6,26	8,07	4.513,95	0,53 %
12.12	12971 ORSE	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	un	77	70,61	91,13	7.017,01	0,82 %
12.13	12807 ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	17	98,79	127,50	2.167,50	0,25 %
12.14	7717 ORSE	Luminária tipo arandela foco duplo em alumínio escovado, cor branco, ref:40/2, Serra, Dimlux ou similar, inclusive lâmpadas halógena refletora E-27 60w/127v	un	10	137,28	177,18	1.771,80	0,21 %
12.15	13077 ORSE	Mangueira 2F LED BR 13MM 127V G-Light ou similar	m	18	18,78	24,23	436,14	0,05 %
12.16	93656 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18	8,66	11,17	201,06	0,02 %
12.17	C2068 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, CABARRAMENTO	UN	1	288,17	371,94	371,94	0,04 %
13		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					35.767,14	4,20 %
13.1		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					1.478,83	0,17 %
13.1.1	89957 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	11	98,27	126,83	1.395,13	0,16 %
13.1.2	86916 SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	21,62	27,90	83,70	0,01 %
13.2		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					15.038,28	1,77 %
13.2.1	89714 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	67,2	42,45	54,79	3.681,88	0,43 %
13.2.2	89713 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	17	33,70	43,49	739,33	0,09 %
13.2.3	89712 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	30,7	22,37	28,87	886,30	0,10 %
13.2.4	89834 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	6	33,71	43,50	261,00	0,03 %
13.2.5	89785 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1	17,85	23,03	23,03	0,00 %
13.2.6	89709 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5	9,50	12,26	61,30	0,01 %
13.2.7	98107 SINAPI	CAIXA DE CORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1	202,50	261,36	261,36	0,03 %
13.2.8	4883 ORSE	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRACO FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESURA DE 8 CM	un	4	480,35	619,98	2.479,92	0,29 %
13.2.9	95463 SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	3.442,42	4.443,13	4.443,13	0,52 %
13.3		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					19.252,03	2,26 %
13.3.1	89578 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	67,5	41,71	53,83	3.633,52	0,43 %
13.3.2	94228 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	156,93	74,38	96,00	15.065,28	1,77 %
13.3.3	9941 ORSE	Canaleta em tijolo maciço 30x30cm com tampa de concreto	m	9,83	43,61	58,28	553,23	0,07 %
14		LOUÇAS, GRANITOS E METAIS					20.039,09	2,38 %
14.1	4805 ORSE	Lavatório com bancada em granito preto, e = 2cm, dim 1.55x0.50, com 01 cuba de sobrepôr de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira de mesa, inclusive rodopiã de 10cm	un	3	1.467,33	1.893,88	5.681,64	0,67 %
14.2	89987 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	62,20	106,09	424,36	0,05 %
14.3	86931 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	371,93	480,05	1.920,20	0,23 %
14.4	93441 SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4"; P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	760,66	981,78	1.963,56	0,23 %
14.5	95546 SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO AF_01/2020	UN	3	83,45	107,70	323,10	0,04 %

[Handwritten signatures and marks]



Deus é fiel

Luiz Lucifônio A. Ferreira
Eng. Civil
CREA 162822853-0
COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI

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

14.6	4286	ORSE	Dispenser para sabonete líquido	un	3	109,36	141,15	423,45	0,05 %
14.7	4287	ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	un	3	39,82	51,39	154,17	0,02 %
14.8	12511	ORSE	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	un	4	82,88	106,97	427,88	0,05 %
14.9	4773	ORSE	Bancada de mármore branco	m²	22,31	238,57	307,92	6.869,69	0,81 %
14.10	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	250,13	322,84	645,68	0,08 %
14.11	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	240,62	310,56	621,12	0,07 %
14.12	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	226,33	292,12	584,24	0,07 %
15			URBANIZAÇÃO					20.543,82	2,42 %
15.1	94277	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X80X8X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	74,85	32,06	41,37	3.096,54	0,36 %
15.2	92393	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	104,86	35,23	45,47	4.767,98	0,56 %
15.3	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	68	88,74	114,53	7.788,04	0,92 %
15.4	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	3	174,03	224,62	673,86	0,08 %
15.5	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	271,39	12,04	15,54	4.217,40	0,50 %
16			QUADRA					71.983,88	8,46 %
16.1			DEMOLIÇÃO					4.991,48	0,59 %
16.1.1	3240	ORSE	Demolição de piso de alta resistência	m²	170	14,02	19,25	3.272,50	0,38 %
16.1.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	36,45	36,54	47,16	1.718,98	0,20 %
16.2			PISO					18.139,00	2,13 %
16.2.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	170	2,19	2,82	479,40	0,06 %
16.2.2	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	170	12,47	16,09	2.735,30	0,32 %
16.2.3	72136	SINAPI	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	170	68,02	87,79	14.924,30	1,75 %
16.3			ARQUIBANCADAS					15.603,68	1,83 %
16.3.1	87481	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_09/2014	m²	120,8	62,59	80,78	9.742,06	1,15 %
16.3.2	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_08/2014	m²	54	2,76	3,58	192,24	0,02 %
16.3.3	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	54	26,93	34,75	1.876,50	0,22 %
16.3.4	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	6	26,29	33,93	203,58	0,02 %
16.3.5	92725	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MÁXIMAS OU INERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	4,32	385,21	497,19	2.147,86	0,25 %
16.3.8	92784	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	73,92	15,11	19,50	1.441,44	0,17 %
16.4			PINTURA E ACABAMENTOS					31.844,15	3,74 %
16.4.1	98397	SINAPI	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018	m²	298,67	7,97	10,28	3.070,32	0,36 %
16.4.2	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	298,67	31,52	40,68	12.149,89	1,43 %
16.4.3	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	430	1,99	2,56	1.100,80	0,13 %
16.4.4	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	430	7,66	9,88	4.248,40	0,50 %
16.4.5	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	m²	430	9,63	12,42	5.340,60	0,63 %
16.4.6	41595	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	433,16	9,08	11,71	5.072,30	0,60 %
16.4.7	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	54	12,37	15,96	861,84	0,10 %
16.5			OUTROS					1.385,57	0,16 %
16.5.1	2432	ORSE	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/estecedor e catroca	par	1	861,79	1.112,31	1.112,31	0,13 %
16.5.2	2428	ORSE	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	un	1	211,72	273,26	273,26	0,03 %
17			SERVIÇOS FINAIS					444,22	0,05 %
17.1	98803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	m²	255,3	1,35	1,74	444,22	0,05 %

Tipo de Licitação

Total sem BDI

659.169,45

(Handwritten signatures and initials)

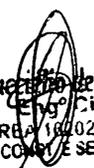


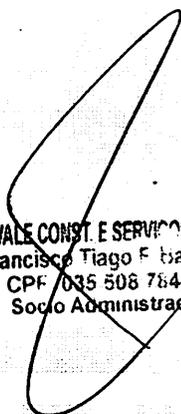
Deus é fiel

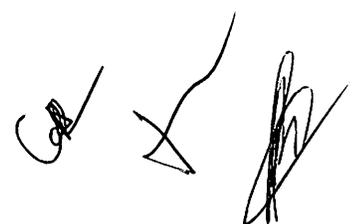
Abertura da Licitação
Número do Processo Licitatório

Total do BDI
Total Geral

191.445,99
850.615,44


 Luiz Lucifácio de A. Ferreira
 Eng. Civil
 CREA 102022853-0
 COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI


 COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI
 Francisco Tiago F. Barbosa
 CPF 035 508 764-78
 Sócio Administrador





Deus é fiel

Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOÃO BATISTA CAMPOS - SÃO JOSÉ DE PIRANHAS - PB

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
ORSE - 09/2021 - Sergipe

B.D.I.
29,07%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,19%
Mensalista: 48,51%

Item	Descrição	Cronograma Físico e Financeiro					
		Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%				
		4.920,72	4.920,72				
2	DEMOLIÇÃO RETIRADA	100,00%	100,00%				
		8.414,48	8.414,48				
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E ESTRUTURA DE CONTENÇÃO	100,00%	30,00%	70,00%			
		52.737,80	15.821,34	36.916,46			
4	INFRAESTRUTURA	100,00%		20,00%	80,00%		
		34.945,52		6.989,10	27.956,42		
5	SUPERESTRUTURA	100,00%				30,00%	
		69.326,60				48.528,62	20.797,98
6	ALVENARIA/VEDAÇÃO	100,00%					30,00%
		54.383,42				38.068,39	16.315,03
7	ESQUADRIAS	100,00%					50,00%
		114.204,63					57.102,32
8	REVESTIMENTO DE PAREDES	100,00%				80,00%	20,00%
		73.205,48				58.564,37	14.641,09
9	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	100,00%					20,00%
		70.630,47				14.128,09	42.378,28
10	PISOS	100,00%					20,00%
		46.971,24				9.394,25	9.394,25
11	SISTEMA DE COBERTA	100,00%					50,00%
		135.406,05				67.703,03	67.703,03
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%					30,00%
		35.767,14				14.306,86	10.730,14
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00%					30,00%
		20.039,09				6.011,73	14.027,36
14	LOUÇAS, GRANITOS E METAIS	100,00%					30,00%
		20.543,82				6.163,15	6.163,15
15	URBANIZAÇÃO	100,00%					30,00%
		20.543,82				6.163,15	6.163,15
16	QUADRA	100,00%					20,00%
		444,22				20,00%	20,00%
17	SERVIÇOS FINAIS	100,00%					40,00%
		444,22					444,22
Porcentagem			3,43%	9,64%	36,05%	36,18%	14,7%
Custo			29.156,54	81.999,44	306.640,50	307.772,23	125.046,72
Porcentagem Acumulado			3,43%	13,07%	49,12%	85,3%	100,0%
Custo Acumulado			29.156,54	111.155,98	417.796,48	725.568,71	850.615,44

Luiz Lucivaldo A. Ferreira
Eng. Civil
CREA 62022853-8
COVALE CONSTR. E SERVIÇOS EIRELI

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

(Handwritten signatures and initials)



Deus é fiel

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI-1

OBJETO

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOÃO BATISTA CAMPOS - SÃO JOSÉ DE PIRANHAS - PB

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO	DESONERAÇÃO
Construção e Reforma de quaisquer Edificações inclusive Unidades Habitacionais, Escolas, Hospitais, de uso Agropecuario, Estações p/Trêns/Motrôs, Estádios e Quadras Esportivas, Instalações p/Embarque/Desembarque de passageiros em Aeroportos, Rodovários, Portos, etc., Porticos, Mirantes e outros Edifícios de finalidade turística	5%
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%)	5,00%

Item componente do BDI	% Informado	Construção e Reforma de quaisquer Edificações inclusive Unidades Habitacionais, Escolas, Hospitais, de uso Agropecuario, Estações p/Trêns/Motrôs, Estádios e Quadras Esportivas, Instalações p/Embarque/Desembarque de passageiros em Aeroportos, Rodovários, Portos, etc., Porticos, Mirantes e outros Edifícios de finalidade turística			Construção de Rodovias, Ferrovias, Pistas de Aeroportos, Portos, Viadutos, Metrô, Túneis, Barreiras Acústicas, Praças de Pedágio, Sinalização de Rodovias e Aeroportos, Placas de Sinalização de Tráfego e Semáforos, Estacionamento de Veículos, Praças, Calçadas p/Pedestres, Elevados, Passarelas, Ciclovias e VLT			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais			Fornecimento de Materiais e Equipamentos		
		1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q			
Administração Central (AC)	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	3,80%	4,01%	4,87%	3,43%	4,93%	6,71%	6,28%	5,92%	7,23%	4,00%	5,52%	7,85%	1,50%	3,45%	4,49%
Seguro (S) e Garantia (G)	10,81%	10,81%	10,81%	10,81%	0,32%	0,40%	0,74%	0,23%	0,49%	0,25%	0,51%	0,56%	0,81%	1,22%	1,99%	0,39%	0,48%	0,82%	0,82%
Risco (R)	10,16%	10,16%	10,16%	10,16%	0,50%	0,58%	0,97%	1,00%	1,39%	1,74%	1,00%	1,48%	1,97%	1,48%	2,32%	3,18%	0,58%	0,85%	0,89%
Despesas Financeiras (DF)	11,23%	10,58%	11,23%	11,23%	1,02%	1,11%	1,21%	0,94%	0,99%	1,17%	1,01%	1,07%	1,11%	0,94%	1,02%	1,33%	0,85%	0,85%	1,11%
Lucro (L)	17,40%	18,11%	17,40%	18,96%	6,64%	7,30%	8,68%	8,74%	8,04%	9,40%	8,00%	8,31%	9,51%	7,14%	8,40%	10,43%	3,50%	5,11%	6,22%
Impostos (I) - PIS, COFINS, ISS + TAXA ADICIONAL SOBRE FATURAMENTO 4,5%	10,65%																		

CONFORME LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA

Observações:

- 1) Preços de obras e serviços informados (valor B)
- 2) Os preços máximos informados (valor A) foram considerados PIS e ISS (valor C) de acordo com a legislação municipal.
- 3) O cálculo de BDI é baseado no método de cálculo para o artigo 2622/13.

B.D.I.F. = 29,07%

Fórmula Utilizada:

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + I)}{1 - I} - 1 \right] * 100$$

TIPO DE OBRA	1º Q	Médio	3º Q
Construção de Edificações	20,34%	22,12%	25,00%
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,80%	20,97%	24,23%
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76%	24,18%	26,44%
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00%	25,84%	27,86%
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80%	27,48%	30,95%
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10%	14,02%	18,90%

Observações sobre os valores informados no cálculo de BDI: os valores informados nos limites do ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO OS VALORES % INFORMADO DE AC, DF, e I ESTÃO NOS VALORES MÁXIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO OS VALORES % INFORMADO DE S+G e R FORAM CONSIDERADOS ZERADOS, OU SEJA, ABAIXO DO MÍNIMO DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

Luiz Lucidônio A. A. Ferreira
 Engenheiro Civil
 CREC 142022853-0
 COVALE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI
 Francisco Thiago de Holanda
 CPF 065.501.784-3
 Sócio-Administrador



Deus é fiel

Luiz Lucio de A. Ferreira
Eng. Civil
CREA 162222853-0
COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI

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

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

REFORMA E AMPLICAÇÃO DA ESCOLA JOÃO BATISTA CAMPOS - SÃO JOSÉ DE PIRANHAS - PB

Item	Discriminação	COM DESONERAÇÃO	
		Horista	Mensalista
A	GRUPO A	16,80	16,80
A-1	INSS	-	-
A-2	SESI	1,50	1,50
A-3	SENAI	1,00	1,00
A-4	INCRA	0,20	0,20
A-5	SEBRAE	0,60	0,60
A-6	Salário Educação	2,50	2,50
A-7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A-8	FGTS	8,00	8,00
A-9	SECONCI	-	-
B	GRUPO B	50,79	20,46
B-1	Repouso Semanal Remunerado	18,02	-
B-2	Feriados	4,31	-
B-3	Auxílio-enfermidade	0,90	0,69
B-4	13º Salário	10,79	8,33
B-5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B-6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B-7	Dias de Chuva	1,98	-
B-8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B-9	Férias Gosadas	13,86	10,70
B-10	Salário Maternidade	0,03	0,03
C	GRUPO C	9,69	7,51
C-1	Aviso Prévio Indenizado	4,56	3,53
C-2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C-3	Férias Indenizadas	0,51	0,40
C-4	Depósito Recisão sem Justa Causa	4,13	3,20
C-5	Indenização Adicional	0,38	0,30
D	GRUPO D	8,91	3,74
D-1	Reincidência de A sobre B	8,53	3,44
D-2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38	0,30
		86,19	48,51



Deus é fiel

Luiz Luciano de A. Ferreira
Eng. Civil
CREA 167022853-0
COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI

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

Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOÃO BATISTA CAMPOS - SÃO JOSÉ DE
PIRANHAS - PB

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba
ORSE - 09/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
29,07%

Encargos Sociais
Desonerrado:
Horista: 86,19%
Mensalista: 48,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74208/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	301,60	301,60		
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	266,54	2,66		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	14,01	28,02		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,45	17,45		
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	199,65	199,65		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,0000000	11,61	46,44		
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	22,19	2,44		
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO 2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,0000000	4,94	4,94		
				MO sem LS =>	18,65	LS =>	16,08	MO com LS =>	34,73
				Valor do BDI =>	87,87	Valor do BDI =>		389,27	
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98525 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	0,28	0,28		
Composição Auxiliar	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0006000	138,28	0,08		
Composição Auxiliar	89031 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0024000	46,50	0,11		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	14,01	0,04		
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	17,05	0,05		
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,09
				Valor do BDI =>	0,08	Valor do BDI =>		0,36	
1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	99059 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	42,91	42,91		
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0168000	17,55	0,29		
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0039000	19,41	0,07		
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0046000	305,24	1,40		
Composição Auxiliar	99062 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,5000000	1,65	2,47		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	14,55	5,18		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7125000	17,45	12,43		
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NÃO APARELHADO 7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,4125000	17,78	7,33		
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	22,19	2,46		
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO 2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,7445000	4,94	3,67		
Insumo	00010567 SINAPI	TABUA 2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,5500000	13,12	7,21		
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	15,75	0,40		
				MO sem LS =>	8,81	LS =>	7,43	MO com LS =>	16,04
				Valor do BDI =>	12,47	Valor do BDI =>		55,38	
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	36,54	36,54		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	17,68	3,97		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3248000	14,01	32,57		
				MO sem LS =>	14,52	LS =>	12,51	MO com LS =>	27,03
				Valor do BDI =>	10,62	Valor do BDI =>		47,16	
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97629 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	81,85	81,85		
Composição Auxiliar	5795 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,5562000	16,45	25,59		
Composição Auxiliar	5952 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4411000	15,19	6,70		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3051000	17,68	5,39		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1530000	14,01	44,17		
				MO sem LS =>	31,59	LS =>	27,31	MO com LS =>	59,09
				Valor do BDI =>	23,79	Valor do BDI =>		105,64	
2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97627 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	190,67	190,67		
Composição Auxiliar	5795 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,2468000	16,45	53,40		



Deus é fiel

Luiz Luciano de A. Ferreira
Eng. Civil
CREM 162022853-0
COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI

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

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	5952 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG. COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,9202000	15,19	13,97	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6366000	17,68	11,25	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,5785000	14,01	92,16	
Insumo	00041954 SINAPI	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	Material	KG	0,2835000	70,18	19,89	
			MO sem LS =>	66,13	LS =>	56,99	MO com LS =>	123,12
			Valor do BDI =>	55,42			Valor com BDI =>	246,09
2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97634 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	8,28	8,28	
Auxiliar	5795 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG. COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0699000	16,45	1,14	
Auxiliar	5952 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG. COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0482000	15,19	0,73	
Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	21,34	2,25	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2972000	14,01	4,16	
			MO sem LS =>	3,33	LS =>	2,87	MO com LS =>	6,20
			Valor do BDI =>	2,40			Valor com BDI =>	10,68
2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97631 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,13	2,13	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1053000	14,01	1,47	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0374000	17,68	0,66	
			MO sem LS =>	0,85	LS =>	0,74	MO com LS =>	1,59
			Valor do BDI =>	0,81			Valor com BDI =>	2,74
2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	5,93	5,93	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2582000	14,01	3,61	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1315000	17,68	2,32	
			MO sem LS =>	2,40	LS =>	2,06	MO com LS =>	4,46
			Valor do BDI =>	1,72			Valor com BDI =>	7,65
2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97645 SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	23,36	23,36	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3843000	17,68	6,44	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7156000	14,01	10,02	
Insumo	00041954 SINAPI	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	Material	KG	0,0984000	70,18	6,90	
			MO sem LS =>	6,66	LS =>	5,74	MO com LS =>	12,40
			Valor do BDI =>	6,79			Valor com BDI =>	30,15
2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72125 SINAPI	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	7,34	7,34	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	14,01	7,00	
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,4000000	0,85	0,34	
			MO sem LS =>	2,76	LS =>	2,38	MO com LS =>	5,14
			Valor do BDI =>	2,13			Valor com BDI =>	9,47
2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97666 SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	5,71	5,71	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	17,14	2,19	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2514000	14,01	3,52	
			MO sem LS =>	2,33	LS =>	2,01	MO com LS =>	4,34
			Valor do BDI =>	1,65			Valor com BDI =>	7,36
2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97660 SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	0,42	0,42	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0095000	17,87	0,16	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0187000	14,01	0,26	
			MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,32
			Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,54
2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97665 SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	0,82	0,82	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0183000	17,87	0,32	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0359000	14,01	0,50	
			MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,28	MO com LS =>	0,61
			Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>	1,05
2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98530 SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M AF_05_2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	85,44	85,44	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7511000	14,01	38,54	
Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7511000	17,05	46,90	
			MO sem LS =>	34,72	LS =>	29,92	MO com LS =>	64,64
			Valor do BDI =>	24,83			Valor com BDI =>	110,27
2.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72897 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	18,61	18,61	

[Handwritten signatures and initials]

Handwritten signatures and initials at the top left of the page.

Main table with columns: Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant, Valor Unit, Valor com BDI, MO sem LS, Valor do BDI, LS, MO com LS, Valor com BDI. It lists various construction materials and services with their respective quantities and costs.

COVALE CONSTR. E SERVIÇOS EIRELI
Francisco Nago F Barbosa
CPF 035.308.784-78
Socio Administrador

LUIZ LINDO DE A. FREITAS
CPF 035.228.533-0
COVALE CONSTR. E SERVIÇOS EIRELI

COVALE CONSTRUCOES E SERVIÇOS EIRELI
Deus é fiel
Logo featuring a hammer and a pencil.



Deus é fiel

Luiz Lucio de A. Ferreira
 Eng. Civil
 CREA 16222853-0
 COVALE CONSTR. E SERVIÇOS EIRELI

COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI
 Francisco Tiago F. Barbosa
 CPF 035.506.744-03
 Sócio Administrador

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
4.1.1	96617 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	12,97	12,97		
Composição	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0339000	264,63	8,97		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1863000	17,68	3,29		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0508000	14,01	0,71		
			MO sem LS =>		2,35	LS =>	2,02	MO com LS =>	4,37
			Valor do BDI =>		3,77			Valor com BDI =>	16,74
4.1.2	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,03	16,03		
Composição	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,96	11,96		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	13,40	0,65		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	17,57	2,65		
Composição Auxiliar	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,19	0,55		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,19	0,22		
			MO sem LS =>		1,69	LS =>	1,48	MO com LS =>	3,15
			Valor do BDI =>		4,65			Valor com BDI =>	20,68
4.1.3	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,77	13,77		
Composição	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,20	11,20		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	13,40	0,38		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	17,57	1,58		
Composição Auxiliar	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,19	0,55		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4855000	0,19	0,08		
			MO sem LS =>		0,90	LS =>	0,77	MO com LS =>	1,67
			Valor do BDI =>		4,00			Valor com BDI =>	17,77
4.1.4	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,71	11,71		
Composição	92795 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,63	9,63		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	17,57	1,19		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	13,40	0,29		
Composição Auxiliar	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,19	0,55		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3060000	0,19	0,05		
			MO sem LS =>		0,66	LS =>	0,57	MO com LS =>	1,23
			Valor do BDI =>		3,40			Valor com BDI =>	15,11
4.1.5	96535 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	110,83	110,83		
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0790000	19,41	1,53		
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0390000	17,55	0,68		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0860000	14,55	15,80		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7690000	17,45	48,31		
Composição Auxiliar	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	6,57	0,11		
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0100000	27,39	0,27		
Insumo	00005074 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0160000	24,85	0,39		
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0470000	22,62	1,06		
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,6120000	4,06	18,72		
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2780000	18,75	23,96		
			MO sem LS =>		27,85	LS =>	23,83	MO com LS =>	51,48
			Valor do BDI =>		32,21			Valor com BDI =>	143,04
4.1.6	96556 SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	520,04	520,04		
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4230000	1,37	0,57		
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,2250000	0,39	0,47		
Composição Auxiliar	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1500000	335,74	386,10		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,9060000	17,68	86,73		

[Handwritten signatures and marks]

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	Unid	Tipo	Valor com BDI =>
4.2.1	Composição			46.17	H	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3,2960000
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			14.01	H		65,87 MO com LS =>
				142,29			151,17
				67,21			Valor do BDI =>
4.2.1	Composição			16,87	KG	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE SÁPATA UTILIZANDO AÇO CA-60	1,0000000
96543 SINAPI	ARMADILHAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SÁPATA UTILIZANDO AÇO CA-60			16,87	KG		1,0000000
				15,27	KG	ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	1,0000000
				12,07	KG	ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	1,0000000
				13,40	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0375000
				2,02	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1155000
				0,55	KG	ARMARÉ RECOCIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	0,0250000
				0,37	UN	PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 X 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	0,7240000
				4,42	LS =>	MO sem LS =>	2,05 MO com LS =>
				21,51			4,84
				19,70			Valor do BDI =>
4.2.4	Composição			57,23	m²	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA	1,0000000
96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA			57,23	m²		1,0000000
				17,55	CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,0140000
				19,41	CHP	CHP, COM COFRA PARA DISCO 10" - CHP DURNO, AF. 08/2015	0,0170000
				0,32	CHP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	0,0170000
				6,85	H	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4170000
				19,98	H	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1450000
				0,11	L	DESMONTANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	0,0170000
				7,02	M	OLICHA EMULSIONADA EM FIBRA, MISTURA OU EQUIVALENTE DA	0,5050000
				0,58	KG	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 24 (24 X 11)	0,0340000
				2,30	KG	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (27 X 11)	0,0570000
				18,90	M	BRUTA	1,0800000
				18,90	M	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM EM MACACARANDUBA, ANGELM	1,0800000
				21,26	LS =>	MO sem LS =>	9,84 MO com LS =>
				73,86			16,83
				540,00			Valor do BDI =>
4.2.5	Composição			418,38	m²	CONCRETAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO E VIGAS BALDRAMES	1,0000000
96557 SINAPI	CONCRETAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO E VIGAS BALDRAMES			418,38	m²		1,0000000
				0,12	CHP	VIADOR DE BERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	0,0880000
				0,03	CHI	VIADOR DE BERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	0,0880000
				6,41	H	FEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3630000
				7,82	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5440000
				404,20	m²	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C40, COM	1,1500000
				10,61	LS =>	MO sem LS =>	4,91 MO com LS =>
				540,00			121,62
				10,61			Valor do BDI =>
4.2.6	Composição			9,24	m²	APARELHAGEM DE BANCADA DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA	1,0000000
741064001 SINAPI	APARELHAGEM DE BANCADA DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA			9,24	m²		1,0000000
				4,90	H	PROTEÇÕES DIVERSAS	0,3650000
				4,34	L	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA	0,4000000
				3,60	LS =>	MO sem LS =>	1,67 MO com LS =>
				11,92			2,68
				540,00			Valor do BDI =>
4.2.8	Composição			57,15	m²	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E	1,0000000
92419 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E			57,15	m²		1,0000000
				34,56	m²	FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA PAREDES E ESTRUTURAS SIMILARES EM	0,2630000
				2,31	H	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1590000
				15,11	H	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8660000
				5,11	Composição		

COVALE CONSTR E SERVIÇOS EIRELI
Francisco Tiago F. Barbosa
CNPJ 035.508.784-78
Socio Administrador

LEIZ LIZIA DE A. FREITAS
ENF. CIVIL
CNPJ 030.22853-0
COVALE CONSTR E SERVIÇOS EIRELI

Deus é fiel

COVALE
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



Deus é fiel

Luiz Luciano de A. Ferreira
 CREA 16722853-0
 COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI

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

Insumo	0002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	6,57	0,06		
Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	MES	0,1960000	4,18	0,81		
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	1,61	1,26		
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3930000	6,43	2,52		
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	27,39	0,52		
				MO sem LS =>		10,82	LS =>	9,15	MO com LS =>	19,77
				Valor do BDI =>		16,61			Valor com BDI =>	73,76
5.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	92776 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,06	16,06			
Composição Auxiliar	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,96	11,96			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1713000	17,57	3,00			
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280000	13,40	0,37			
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,19	0,55		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,19	0,18		
				MO sem LS =>		1,73	LS =>	1,50	MO com LS =>	3,23
				Valor do BDI =>		4,66			Valor com BDI =>	20,72
5.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	92777 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,28	15,28			
Composição Auxiliar	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,07	12,07			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1278000	17,57	2,24			
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0209000	13,40	0,28			
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,19	0,55		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,19	0,14		
				MO sem LS =>		1,22	LS =>	1,05	MO com LS =>	2,27
				Valor do BDI =>		4,44			Valor com BDI =>	19,72
5.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,72	13,72			
Composição Auxiliar	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,20	11,20			
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0156000	13,40	0,20			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0956000	17,57	1,67			
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,19	0,55		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,19	0,10		
				MO sem LS =>		0,88	LS =>	0,75	MO com LS =>	1,63
				Valor do BDI =>		3,98			Valor com BDI =>	17,70
5.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	92779 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,61	11,61			
Composição Auxiliar	92795 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,63	9,63			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0698000	17,57	1,22			
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	13,40	0,15			
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,19	0,55		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3870000	0,19	0,08		
				MO sem LS =>		0,61	LS =>	0,53	MO com LS =>	1,14
				Valor do BDI =>		3,37			Valor com BDI =>	14,98
5.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	92722 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	396,96	396,96			
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP.DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0580000	1,37	0,07			
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI.DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1180000	0,39	0,04			
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	17,45	3,03			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0450000	14,01	14,64			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	7,68	3,07			

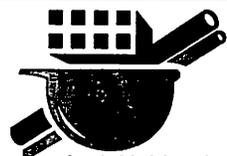


Deus é fiel

Luiz Luciano de A. Ferreira
 CREA 122022853-0
 COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI

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

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00001527 SINAPI		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	340,99	376,11
					MO sem LS => 8,34 Valor do BDI => 115,39	LS => 7,19 MO com LS => 15,53 Valor com BDI => 512,35	
5.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92451 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	150,36	150,36
Composição Auxiliar	92265 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,6210000	85,86	53,31
Composição Auxiliar	92272 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,8160000	36,92	67,04
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2050000	14,55	2,98
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1200000	17,45	19,54
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	6,57	0,06
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0490000	27,39	1,34
Insumo	00008193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4740000	12,85	6,09
					MO sem LS => 18,71 Valor do BDI => 43,70	LS => 16,13 MO com LS => 34,84 Valor com BDI => 194,06	
5.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 3,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,89	16,89
Composição Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,49	11,49
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	13,40	0,49
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2245000	17,57	3,94
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,19	0,55
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,19	0,22
					MO sem LS => 2,46 Valor do BDI => 4,85	LS => 2,12 MO com LS => 4,58 Valor com BDI => 21,54	
5.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92725 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES MACIAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM AREA MEDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	385,21	385,21
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0560000	1,37	0,07
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1330000	0,39	0,05
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	17,45	1,64
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5850000	17,88	9,98
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6380000	14,01	8,93
Insumo	00001524 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	330,50	364,54
					MO sem LS => 8,41 Valor do BDI => 111,98	LS => 7,25 MO com LS => 15,66 Valor com BDI => 497,19	
5.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92510 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	32,65	32,65
Composição Auxiliar	92267 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,5770000	26,29	15,16
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1260000	14,55	1,83
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6870000	17,45	11,98
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	6,57	0,06
Insumo	00010749 SINAPI	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	MES	0,3970000	2,95	1,17
Insumo	00040270 SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	0,0300000	81,80	2,45
					MO sem LS => 5,95 Valor do BDI => 9,49	LS => 5,12 MO com LS => 11,07 Valor com BDI => 42,14	
5.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92786 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,31	14,31
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,95	11,95
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	13,40	0,18
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0859000	17,57	1,50
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,19	0,55
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7280000	0,19	0,13
					MO sem LS => 0,83 Valor do BDI => 4,15	LS => 0,71 MO com LS => 1,54 Valor com BDI => 18,46	
5.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



COVALE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Deus é fiel

LUZ LUCIANO DE A. FERREIRA
EIRELI
CNPJ 0228253-0
COVALE CONSTR. E SERVIÇOS EIRELI

COVALE CONSTR. E SERVIÇOS EIRELI
Francisco Tiago F. Barbosa
CPF 035.508.784-78
sócio Administrador

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Und	Valor Unit	Total
5.3.4	ARMADÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	FUNDS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	11,02	KG	1,0000000	11,02
92787 SINAPI	ARMADÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	FUNDS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	12,97	KG	1,0000000	12,97
92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF. 12/2015	FUNDS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	9,58	KG	1,0000000	9,58
88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	17,57	H	0,4446000	7,78
88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	13,40	H	0,0073000	9,79
00043132 SINAPI	ARAME RECORTADO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	22,19	KG	0,0250000	0,55
00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	0,19	UN	0,1470000	0,02
MO sem LS =>			0,38			0,73
Valor do BDI =>			3,20			14,22
5.3.4	ARMADÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	FUNDS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	11,02	KG	1,0000000	11,02
92788 SINAPI	ARMADÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	FUNDS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	9,58	KG	1,0000000	9,58
88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	17,57	H	0,4446000	7,78
88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	13,40	H	0,0073000	9,79
00043132 SINAPI	ARAME RECORTADO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	22,19	KG	0,0250000	0,55
00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	0,19	UN	0,1470000	0,02
MO sem LS =>			0,38			0,73
Valor do BDI =>			3,20			14,22
8.1	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS PURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VAZOS E ARGAMASSA DE ARMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA UM(A) PARA EMBOÇOMASSA UNICASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	359,04	m²	0,0098000	3,51
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	14,01	H	0,6850000	9,59
88309 SINAPI	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	17,68	H	1,3700000	24,22
00007266 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 8 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	0,0278300	ML	585,84	16,35
00037395 SINAPI	PIVO DE AÇO COM FURTO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	36,94	CENTO	0,0050000	0,18
0004557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 30 X 75" CM	Material	3,24	M	0,4200000	1,36
MO sem LS =>			14,25			26,53
Valor do BDI =>			16,04			71,52
8.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF. 03/2018	FUNDS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	27,44	M	1,0000000	27,44
83184 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF. 03/2019	FUNDS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	124,81	m²	0,1220000	15,22
82781 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	FUNDS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	11,49	KG	0,3080000	3,53
94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 05/2021	FUNDS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	310,04	m³	0,0120000	3,72
87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA UM(A) PARA EMBOÇOMASSA UNICASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	344,53	m³	0,0019000	0,65
88309 SINAPI	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	17,68	H	0,0940000	1,66
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	14,01	H	0,1070000	1,49
00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	6,57	L	0,0050000	0,03
00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	0,19	UN	0,0000000	1,14
MO sem LS =>			2,85			5,31
Valor do BDI =>			7,97			35,41
8.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF. 03/2019	FUNDS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	37,37	M	1,0000000	37,37
83182 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF. 03/2019	FUNDS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	124,81	m²	0,1700000	21,21
92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	FUNDS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	11,96	KG	0,4900000	5,66
94870 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 05/2021	FUNDS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	310,04	m³	0,0180000	5,58
87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA UM(A) PARA EMBOÇOMASSA UNICASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	344,53	m³	0,0019000	0,65
88309 SINAPI	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	17,68	H	0,0940000	1,66
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	14,01	H	0,1070000	1,49
00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	6,57	L	0,0050000	0,03
00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	0,19	UN	0,0000000	1,14
MO sem LS =>			2,85			5,31
Valor do BDI =>			7,97			35,41



Deus é fiel

Luiz Luciano de A. Ferreira
 Engenheiro Civil
 CREA 16/022853-0
 COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI

COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI
 Francisco Tiago F. Barbosa
 CPF 025.508.784-76
 Sócio Administrador

		MO sem LS =>	3.27	LS =>	2.82	MO com LS =>	6.09
		Valor do BDI =>	10,86			Valor com BDI =>	48,23
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.5	93194 SINAPI	CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1.5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	36,62	36,62
Composição	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1640000	124,81	20,46
Composição Auxiliar	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	11,96	5,86
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	310,04	5,58
Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	344,53	0,65
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0840000	17,68	1,48
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	14,01	1,42
Composição Auxiliar	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	6,57	0,03
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 1/2 A 1 1/2", 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,19	1,14
		MO sem LS =>	3,22	LS =>	2,77	MO com LS =>	5,99
		Valor do BDI =>	10,64			Valor com BDI =>	47,26
7.1	91338 SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,0000000	847,48	847,48
Composição	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1779000	14,01	2,49
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	17,68	6,29
Composição Auxiliar	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 8,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,70	3,37
Insumo	00036888 SINAPI	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	39,04	267,43
Insumo	00004914 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	538,95	538,95
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	32,80	28,95
		MO sem LS =>	3,83	LS =>	3,13	MO com LS =>	6,76
		Valor do BDI =>	246,36			Valor com BDI =>	1.093,84
7.2	91304 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	74,97	74,97
Composição	88261 SINAPI	CARPITEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0020000	16,84	16,67
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	14,01	7,01
Composição Auxiliar	00003080 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO; MAQUINA DE 40 MM, INCLUSIVE CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	51,29	51,29
Insumo							
		MO sem LS =>	9,72	LS =>	8,37	MO com LS =>	18,09
		Valor do BDI =>	21,79			Valor com BDI =>	96,76
7.3	01616 SEINFRA	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	473,43	473,43
Composição	11275 SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	Material	m²	1,0000000	342,41	342,41
Insumo	10207 SEINFRA	BATENTE ALUMÍNIO L 1,1/2X1X1/8 ANOD 60X210	Material	UN	1,0000000	53,95	53,95
Insumo	11658 SEINFRA	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	2,5000000	20,77	51,92
Insumo	10046 SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	16,77	25,15
		MO sem LS =>	41,39	LS =>	35,68	MO com LS =>	77,07
		Valor do BDI =>	137,62			Valor com BDI =>	611,05
7.4	94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,0000000	899,31	899,31
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	17,68	30,17
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	14,01	11,95
Composição Auxiliar	00034381 SINAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 80 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALZAR	Material	UN	2,0833000	392,06	816,77
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO = 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,14	3,41
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	21,67	27,01
		MO sem LS =>	17,40	LS =>	14,99	MO com LS =>	32,39
		Valor do BDI =>	258,52			Valor com BDI =>	1.147,83
7.5	99861 SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF. 04/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,0000000	490,30	490,30
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0080000	432,50	3,46
Composição	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,9650000	14,10	98,20
Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4790000	17,57	148,97
Composição	00000565 SINAPI	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	Material	M	9,1700000	17,99	164,96
Composição	00004777 SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	7,5440000	9,45	71,29



Deus é fiel

Luiz Lucio de A. Ferreira
 ENR 11711
 CREA 112022853-0
 COVALE CONSTR. E SERVIÇOS EIRELI

COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI
 Francisco Tiago F. Barbosa
 CPF 035.588.784-78
 Socio Administrador

Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
00011002 SINAPI		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013. DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0.1150000	29,82	3,42	
			MO sem LS =>		101,28	LS =>	87,29 MO com LS =>	188,57
			Valor do BDI =>		142,53	Valor com BDI =>	632,83	
7,8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101965 SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM. COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:8 COM ADITIVO. AF_11/2020	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,0000000	77,23	77,23	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3980000	17,55	6,98	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0210000	19,41	0,40	
Composição Auxiliar	87283 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	303,72	1,82	
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4190000	20,20	8,46	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	14,01	2,92	
Insuno	00034747 SINAPI	PEITORIL EM MARMORE. POLIDO. BRANCO COMUM, L= '15' CM, E= '2,0' CM, COM PINGADEIRA	Material	M	1,0400000	54,48	56,65	
			MO sem LS =>		8,27	LS =>	7,13 MO com LS =>	15,40
			Valor do BDI =>		22,45	Valor com BDI =>	99,68	
7,8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3733 SEINFRA	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	337,37	337,37	
Insuno	16805 SEINFRA	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Material	m²	1,0000000	337,37	337,37	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		98,07	Valor com BDI =>	435,44	
7,9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3825 ORSE	Kit Motor Portão Deslizante De Correr Rog 220v	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos Provisórios	un	1,0000000	333,00	333,00	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	3,02	1,51	
Insuno	3025 ORSE	Bucha de plástico S12 com parafuso - cartela com 2 conjuntos	Material	q	4,0000000	1,95	7,80	
Insuno	3023 ORSE	Motor elétrico trifásico, baixa rotação, 1CV	Material	un	1,0000000	316,69	316,69	
Insuno	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	13,61	6,80	
Insuno	00020111 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,0300000	6,88	0,20	
			MO sem LS =>		3,65	LS =>	3,15 MO com LS =>	6,80
			Valor do BDI =>		96,80	Valor com BDI =>	429,80	
8,1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	2,76	2,76	
Composição Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	343,42	1,44	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	14,01	0,09	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	17,68	1,23	
			MO sem LS =>		0,67	LS =>	0,57 MO com LS =>	1,24
			Valor do BDI =>		0,80	Valor com BDI =>	3,56	
8,2	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87792 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	26,93	26,93	
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0293000	359,04	10,51	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	14,01	5,60	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	17,68	7,07	
Insuno	00037411 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1581000	23,72	3,75	
			MO sem LS =>		6,03	LS =>	5,20 MO com LS =>	11,23
			Valor do BDI =>		7,82	Valor com BDI =>	34,75	
8,3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13027 ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço - 1:8 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 1,5 cm	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	22,11	22,11	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	3,03	1,81	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,14	1,88	
Composição Auxiliar	13025 ORSE	Argamassa cimento e areia traço (1:8) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg / 8 pedrolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	343	m³	0,0145000	289,49	4,19	
Insuno	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	13,61	8,16	
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	10,12	6,07	
			MO sem LS =>		7,95	LS =>	6,86 MO com LS =>	14,81
			Valor do BDI =>		6,42	Valor com BDI =>	28,53	
8,4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87264 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	60,19	60,19	
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7200000	19,34	15,36	

[Handwritten signatures and marks]



Deus é fiel

Lutz Luederbach A. Ferreira
Eng. Civil
CREA 11028653-0
COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI

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

Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	14,01	5,32	
Auxiliar								
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,65	3,15	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4200000	3,60	1,59	
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	32,81	34,77	
			MO sem LS =>	8,87	LS =>	7,64	MO com LS =>	16,51
			Valor do BDI =>	17,49			Valor com BDI =>	77,68
9.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	1,99	1,99	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	18,62	0,72	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	14,01	0,19	
Auxiliar								
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	6,81	1,08	
			MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,31	MO com LS =>	0,67
			Valor do BDI =>	0,57			Valor com BDI =>	2,58
9.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88485 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	7,66	7,66	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2340000	18,62	4,35	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	14,01	1,20	
Auxiliar								
Insumo	00004047 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	Material	GL	0,1640000	12,60	2,06	
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0600000	0,85	0,05	
			MO sem LS =>	2,20	LS =>	1,90	MO com LS =>	4,10
			Valor do BDI =>	2,22			Valor com BDI =>	9,88
9.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,63	9,63	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	18,62	3,48	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	14,01	0,96	
Auxiliar								
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	15,75	5,19	
			MO sem LS =>	1,76	LS =>	1,52	MO com LS =>	3,28
			Valor do BDI =>	2,79			Valor com BDI =>	12,42
9.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98397 SINAPI	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO, AF_04/2016	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1,0000000	7,97	7,97	
Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1407000	17,57	2,47	
Auxiliar								
Composição	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1407000	14,10	1,98	
Auxiliar								
Insumo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1440000	24,47	3,52	
			MO sem LS =>	1,81	LS =>	1,56	MO com LS =>	3,37
			Valor do BDI =>	2,31			Valor com BDI =>	10,26
9.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100743 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_P	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	6,33	6,33	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	18,62	1,18	
Auxiliar								
Insumo	00005310 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0584000	12,79	0,74	
Insumo	00007292 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,1945000	22,68	4,41	
			MO sem LS =>	0,47	LS =>	0,40	MO com LS =>	0,87
			Valor do BDI =>	1,84			Valor com BDI =>	8,17
9.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88482 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO, AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,72	2,72	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	14,01	0,18	
Auxiliar								
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0360000	18,62	0,67	
Auxiliar								
Insumo	00006090 SINAPI	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	Material	L	0,1600000	11,69	1,87	
			MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,29	MO com LS =>	0,62
			Valor do BDI =>	0,79			Valor com BDI =>	3,51
9.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88494 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,08	14,08	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5040000	18,62	9,38	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1850000	14,01	2,59	
Auxiliar								
Insumo	00004047 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	Material	GL	0,1640000	12,60	2,06	
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0600000	0,85	0,05	
			MO sem LS =>	4,75	LS =>	4,09	MO com LS =>	8,84
			Valor do BDI =>	4,09			Valor com BDI =>	18,17
9.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,97	10,97	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	18,62	4,54	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	14,01	1,24	
Auxiliar								
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	15,75	5,19	
			MO sem LS =>	2,29	LS =>	1,97	MO com LS =>	4,26
			Valor do BDI =>	3,18			Valor com BDI =>	14,15

[Handwritten signature and initials]



Deus é fiel

Luiz Luciano de A. Ferreira
 CREA 0222853-0
 COVALE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

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

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
10.1	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.0000000	12,47	12,47	
Composição Auxiliar	94908 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0339000	264,63	8,97	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0444000	14,01	0,62	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	17,68	2,88	
			MO sem LS =>	2,14	LS =>	1,84	MO com LS =>	3,98
			Valor do BDI =>	3,62			Valor com BDI =>	16,09
10.2	87690 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM.	PISO - PISOS	m²	1,0000000	31,29	31,29	
Composição Auxiliar	87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0607000	400,06	24,28	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1420000	14,01	1,98	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2850000	17,68	5,03	
			MO sem LS =>	4,81	LS =>	4,15	MO com LS =>	8,96
			Valor do BDI =>	9,09			Valor com BDI =>	40,38
10.3	72136 SINAPI	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, ESPÉSSURA 6MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	68,02	68,02	
Composição Auxiliar	95276 SINAPI	POLIDORA DE PISO (PÓLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,3000000	2,14	2,78	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	14,01	42,03	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	17,68	10,60	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	8,0000000	0,47	3,76	
Insumo	00004824 SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALMA OU BRANCO	Material	KG	12,0000000	0,32	3,84	
Insumo	00003671 SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6000000	0,95	1,52	
Insumo	00007353 SINAPI	RESINA ACRÍLICA PREMIUM BASE ÁGUA - COR BRANCA	Material	L	0,2000000	17,45	3,49	
			MO sem LS =>	21,04	LS =>	18,13	MO com LS =>	39,17
			Valor do BDI =>	19,77			Valor com BDI =>	87,79
10.4	87251 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_05/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	45,64	45,64	
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	21,34	5,54	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	14,01	2,10	
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	6,1400000	0,65	3,99	
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	31,41	33,29	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1900000	3,80	0,72	
			MO sem LS =>	3,27	LS =>	2,82	MO com LS =>	6,09
			Valor do BDI =>	13,26			Valor com BDI =>	58,90
10.5	88649 SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_09/2014	PISO - PISOS	M	1,0000000	7,41	7,41	
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0740000	21,34	1,57	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	14,01	0,43	
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	0,6030000	0,65	0,39	
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	0,1500000	31,41	4,71	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0840000	3,80	0,31	
			MO sem LS =>	0,86	LS =>	0,74	MO com LS =>	1,60
			Valor do BDI =>	2,15			Valor com BDI =>	9,56
11.1.1	92539 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	53,49	53,49	
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0598000	14,95	0,89	
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0431000	15,84	0,67	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4070000	14,55	5,92	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3670000	17,45	6,40	
Insumo	00004430 SINAPI	CABRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,9560000	9,10	17,79	
Insumo	00040568 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	22,36	0,67	
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	22,17	1,10	
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	24,57	1,71	
Insumo	00004406 SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2920000	1,73	5,69	
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *5 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6580000	19,24	12,65	

[Handwritten signatures and initials]



Deus é fiel

Luiz Luciano de A. Ferreira
R. L. 11711
CREA 197/222853-0
COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI

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

		MO sem LS =>	5,71	LS =>	4,92	MO com LS =>	10,63
		Valor do BDI =>	15,54			Valor com BDI =>	69,03
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
11.1.2	Composição 94204 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL. TIPO COLONIAL. COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	31,30	31,30
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0516000	14,95	0,77
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0372000	15,64	0,58
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5210000	14,01	7,29
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2540000	20,11	5,10
Insumo	00007173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 26" TELHAS/M2	Material	ML	0,0275000	638,88	17,56
		MO sem LS =>	5,87	LS =>	4,88	MO com LS =>	10,55
		Valor do BDI =>	9,09			Valor com BDI =>	40,39
11.1.3	Composição 94213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E, 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	84,88	84,88
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0009000	15,64	0,01
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0013000	14,95	0,01
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	14,01	1,35
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	20,11	1,83
Insumo	00011029 SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA. INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	Material	CJ	4,1500000	1,66	6,88
Insumo	00007243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	1,1660000	63,98	74,60
		MO sem LS =>	1,34	LS =>	1,16	MO com LS =>	2,50
		Valor do BDI =>	24,61			Valor com BDI =>	109,29
11.1.4	Composição C4186 SEINFRA	ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO EM VIGAS TRÊÇUCADAS E TABLADO DE MADEIRA	SUSTENTAÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	213,41	213,41
Insumo	04867 SEINFRA	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	Material	KG	4,2500000	7,25	30,81
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2500000	13,79	3,44
Insumo	0529 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	Material	m²	0,2600000	26,91	6,99
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	4,0500000	16,77	67,91
Insumo	12367 SEINFRA	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x6"	Material	M	0,2600000	23,77	6,18
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,1700000	11,19	13,09
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,3500000	20,77	28,03
Insumo	11879 SEINFRA	SOLDADOR	Mão de Obra	H	1,3500000	21,43	28,93
Insumo	04880 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	20,77	28,03
		MO sem LS =>	82,12	LS =>	70,78	MO com LS =>	152,90
		Valor do BDI =>	62,03			Valor com BDI =>	275,44
11.1.5	Composição 94231 SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	44,90	44,90
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	15,64	0,20
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	14,95	0,27
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2070000	14,01	2,90
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	20,11	2,25
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0080000	21,81	0,13
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	66,03	0,07
Insumo	00040873 SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1,0500000	24,57	25,79
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1980000	32,80	6,49
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	151,13	6,80
		MO sem LS =>	2,32	LS =>	2,00	MO com LS =>	4,32
		Valor do BDI =>	13,05			Valor com BDI =>	57,95
11.2.1	Composição 96113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	28,58	28,58
Composição Auxiliar	88269 SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8313000	17,57	11,09
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3158000	14,01	4,42
Insumo	00000345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0250000	31,64	0,79
Insumo	00003315 SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	0,9964000	0,72	0,71
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0308000	20,95	0,64
Insumo	00004812 SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, 60 X 60" CM, ESPESURA DE 12 MM (SEM COLOCAÇÃO)	Material	m²	1,0740000	10,07	10,81
Insumo	00020250 SINAPI	SISAL EM FIBRA	Material	KG	0,0078000	18,18	0,12



Deus é fiel

Luiz Luedicídio de A. Ferreira
Eng.º Civil
CREA 03722853-0
COVALE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

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

		MO sem LS =>	6,39	LS =>	5,51	MO com LS =>	11,90
		Valor do BDI =>	8,30			Valor com BDI =>	36,88
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
11.2.2	Composição 96120 SINAPI ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO) AF_05/2017	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	2,31	2,31	
Composição	88269 SINAPI GESSO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0445000	17,57	0,78	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0223000	14,01	0,31	
Composição Auxiliar	00003315 SINAPI GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	0,5124000	0,72	0,36	
Insumo	00004812 SINAPI PLACA DE GESSO PARA FORRO, 60 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	0,0762000	10,07	0,76	
Insumo	00005066 SINAPI PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0015000	29,24	0,04	
Insumo	00020250 SINAPI SISAL EM FIBRA	Material	KG	0,0040000	16,16	0,06	
		MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,38	MO com LS =>	0,83
		Valor do BDI =>	0,67			Valor com BDI =>	2,98
12.1	Composição 91855 SINAPI ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	6,63	6,63	
Composição	88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	17,87	2,57	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	13,69	1,97	
Composição Auxiliar	00039244 SINAPI ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	2,08	2,09	
		MO sem LS =>	1,84	LS =>	1,58	MO com LS =>	3,42
		Valor do BDI =>	1,92			Valor com BDI =>	8,55
12.2	Composição 91872 SINAPI ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	10,19	10,19	
Composição	88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1940000	17,87	3,46	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1940000	13,69	2,65	
Composição Auxiliar	00002685 SINAPI ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	4,02	4,08	
		MO sem LS =>	2,48	LS =>	2,13	MO com LS =>	4,61
		Valor do BDI =>	2,96			Valor com BDI =>	13,15
12.3	Composição 90456 SINAPI QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2), AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS, SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2,76	2,76	
Composição	88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	17,14	2,46	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	13,11	0,30	
		MO sem LS =>	1,18	LS =>	1,02	MO com LS =>	2,20
		Valor do BDI =>	0,80			Valor com BDI =>	3,56
12.4	Composição 91953 SINAPI INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	18,91	18,91	
Composição	91949 SINAPI SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	5,97	5,97	
Composição	91952 SINAPI INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	12,94	12,94	
		MO sem LS =>	3,81	LS =>	3,28	MO com LS =>	7,09
		Valor do BDI =>	5,49			Valor com BDI =>	24,40
12.5	Composição 91967 SINAPI INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	40,99	40,99	
Composição	91946 SINAPI SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	5,97	5,97	
Composição	91966 SINAPI INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	35,02	35,02	
		MO sem LS =>	8,04	LS =>	6,93	MO com LS =>	14,97
		Valor do BDI =>	11,91			Valor com BDI =>	52,90
12.6	Composição 92000 SINAPI TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	20,02	20,02	
Composição	91946 SINAPI SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	5,97	5,97	
Composição	91998 SINAPI TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	14,05	14,05	
		MO sem LS =>	3,94	LS =>	3,39	MO com LS =>	7,33
		Valor do BDI =>	5,81			Valor com BDI =>	25,83
12.7	Composição 91996 SINAPI TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	22,33	22,33	
Composição	91946 SINAPI SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	5,97	5,97	
Composição	91994 SINAPI TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	16,36	16,36	
		MO sem LS =>	4,87	LS =>	4,20	MO com LS =>	9,07
		Valor do BDI =>	6,49			Valor com BDI =>	28,82
12.8	Composição 91997 SINAPI TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	24,18	24,18	



Deus é fiel

Leoz Lúcio de A. Ferreira
Engenheiro Civil
CREA 19222853-0
COVALE CONSTR. E SERVIÇOS EIRELI

COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI
Francisco Tiago F. Barbosa
CPF 035.808.784-78
Sócio Administrador

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
12.15										
Composição	13077 ORSE	Mangueira 2F LED BR 13MM 127V G-Light ou similar	Luminárias Internas	m	1,0000000	18,78	18,78			
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisões	h	0,1000000	3,02	0,30			
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,1000000	3,14	0,31			
Composição Auxiliar	13820 ORSE	Mangueira 2F LED BR 13MM 127V	Material	m	1,0000000	15,80	15,80			
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	13,61	1,36			
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	10,12	1,01			
					MO sem LS =>	1,27	LS =>	1,10	MO com LS =>	2,37
					Valor do BDI =>	5,45			Valor com BDI =>	24,23
12.16										
Composição	93656 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	8,66	8,66			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	17,87	1,18			
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	13,69	0,90			
Composição Auxiliar	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	5,95	5,95			
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1,0000000	0,63	0,63			
					MO sem LS =>	0,84	LS =>	0,73	MO com LS =>	1,57
					Valor do BDI =>	2,51			Valor com BDI =>	11,17
12.17										
Composição	C2068 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	288,17	288,17			
Insumo	00193 SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	28,74	28,74			
Insumo	00195 SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	23,37	23,37			
Insumo	00194 SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	28,27	28,27			
Insumo	011756 SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	Material	UN	1,0000000	95,17	95,17			
Insumo	00042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	16,77	50,31			
Insumo	02312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31			
					MO sem LS =>	60,49	LS =>	52,13	MO com LS =>	112,62
					Valor do BDI =>	83,77			Valor com BDI =>	371,94
13.1.1										
Composição	89957 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	98,27	98,27			
Composição Auxiliar	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	15,62	33,42			
Composição Auxiliar	89368 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,13	13,13			
Composição Auxiliar	89382 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,1800000	6,05	7,13			
Composição Auxiliar	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,8900000	8,50	7,56			
Composição Auxiliar	90460 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	8,71	18,63			
Composição Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	8,60	18,40			
					MO sem LS =>	31,36	LS =>	27,03	MO com LS =>	58,39
					Valor do BDI =>	28,58			Valor com BDI =>	126,83
13.1.2										
Composição	86916 SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,62	21,62			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	17,14	2,61			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	14,01	0,67			
Composição Auxiliar	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0365000	2,66	0,09			
Insumo	00011831 SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	Material	UN	1,0000000	18,25	18,25			
					MO sem LS =>	1,39	LS =>	1,20	MO com LS =>	2,59
					Valor do BDI =>	6,28			Valor com BDI =>	27,90
13.2.1										
Composição	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	42,45	42,45			
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	13,11	9,70			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	17,14	12,68			
Composição Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0363000	40,96	1,48			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,2470000	1,59	0,39			
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0593000	46,41	2,75			
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	14,72	15,45			
					MO sem LS =>	9,36	LS =>	8,07	MO com LS =>	17,43
					Valor do BDI =>	12,34			Valor com BDI =>	54,79
13.2.2										
Composição	89713 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	33,70	33,70			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5600000	13,14	9,59			



Deus é fiel

Luiz Lucio de A. Ferreira
Eng. Civil
CREA 16.022853-0
COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI

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

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5800000	13,11	7,34		
Insumo	00001122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	Material	UN	0,0247000	40,96	1,01		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1870000	1,59	0,29		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0385000	46,41	1,78		
Insumo	00009837 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	13,04	13,69		
				MO sem LS =>	7,08	LS =>	6,11	MO com LS =>	13,19
				Valor do BDI =>	9,79			Valor com BDI =>	43,49
13.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	22,37	22,37		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	17,14	6,51		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	13,11	4,98		
Insumo	00001122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	Material	UN	0,0108000	40,96	0,44		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1270000	1,59	0,20		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0163000	46,41	0,75		
Insumo	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	9,04	9,49		
				MO sem LS =>	4,81	LS =>	4,14	MO com LS =>	8,95
				Valor do BDI =>	6,50			Valor com BDI =>	28,87
13.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89834 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	33,71	33,71		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	13,11	2,09		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	17,14	2,74		
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,78	5,56		
Insumo	00003670 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	21,77	21,77		
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE '400' GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0920000	16,90	1,55		
				MO sem LS =>	2,02	LS =>	1,74	MO com LS =>	3,76
				Valor do BDI =>	9,79			Valor com BDI =>	43,50
13.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89785 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,85	17,85		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	13,11	2,22		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	17,14	2,91		
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,57	3,14		
Insumo	00003682 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,91	8,91		
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE '400' GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0400000	16,80	0,67		
				MO sem LS =>	2,15	LS =>	1,85	MO com LS =>	4,00
				Valor do BDI =>	5,18			Valor com BDI =>	23,03
13.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89709 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,50	9,50		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	17,14	1,19		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	13,11	0,91		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	Material	UN	0,0049000	40,96	0,20		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	1,59	0,02		
Insumo	00011741 SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	6,84	6,84		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	46,41	0,34		
				MO sem LS =>	0,88	LS =>	0,76	MO com LS =>	1,64
				Valor do BDI =>	2,76			Valor com BDI =>	12,26
13.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98107 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M, AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	202,50	202,50		
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0223000	310,04	6,91		
Composição Auxiliar	97733 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0132000	2.435,55	32,14		
Composição Auxiliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,3500000	4,08	1,42		
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0011000	314,98	0,34		
Composição Auxiliar	100476 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0806000	505,87	30,85		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1503000	14,01	44,13		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1503000	17,68	55,69		

[Handwritten signature and initials]



Deus é fiel

Luiz Luciani de A. Ferreira
Eng. Civil
CREA 16.7022853-0
COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI

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

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
0000650 SINAPI		BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO. 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	17,4456000	1,79	31,22
			MO sem LS =>		51,60		96,07
			Valor do BDI =>		58,86		261,36
			LS =>		44,47	MO com LS =>	
						Valor com BDI =>	
13.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4883 ORSE	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRACO Reaterno manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do erro de compactação	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	480,35	480,35
Composição Auxiliar	72 ORSE	Arso de compactação	Alterios / Reaterios / Compactações	m²	1,1500000	26,52	30,49
Composição Auxiliar	140 ORSE	Apo CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,7300000	13,83	23,92
Composição Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0810000	391,42	31,70
Composição Auxiliar	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0810000	375,95	30,45
Composição Auxiliar	155 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,8000000	69,44	124,99
Composição Auxiliar	80 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm 02 usos	Formas para Fundações	m²	1,1500000	101,48	116,70
Composição Auxiliar	1908 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,7100000	24,81	42,42
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,8000000	39,78	71,60
Composição Auxiliar	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,7100000	4,73	8,08
			MO sem LS =>		119,83		222,73
			Valor do BDI =>		139,83		619,98
13.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95463 SINAPI	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.703,75	1.703,75
Composição Auxiliar	92423 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,4200000	44,99	108,87
Composição Auxiliar	92917 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	26,3400000	14,71	387,46
Composição Auxiliar	94963 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRACO 1:3.4:3.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,3678400	293,13	107,82
Composição Auxiliar	87547 SINAPI	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	6,9440000	15,61	108,39
Composição Auxiliar	72131 SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1 2 8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	PARE - PAREDES/PANEIS	m²	6,9440000	139,95	971,11
Insumo	00000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGÁ NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	Material	L	2,9400000	6,84	20,10
			MO sem LS =>		235,31		438,13
			Valor do BDI =>		495,28		2.199,03
13.2.10	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86089 SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTE), AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3.442,42	3.442,42
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2931000	103,34	30,28
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,9858000	39,39	38,83
Composição Auxiliar	89996 SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,4040000	11,51	85,22
Composição Auxiliar	89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,4296000	11,17	60,84
Composição Auxiliar	89993 SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2242000	670,10	150,23
Composição Auxiliar	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1354000	646,26	87,50
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,3332000	1.763,11	587,46
Composição Auxiliar	101624 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,4290000	145,38	62,36
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,3978000	365,91	145,55
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	33,2227000	17,68	587,37
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	33,2227000	14,01	465,45
Insumo	00025067 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	302,5965000	3,18	962,25
Insumo	00000660 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 9 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	46,2000000	1,97	91,01
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,9900000	89,17	88,27
			MO sem LS =>		647,63		1.205,82
			Valor do BDI =>		1.000,71		4.443,13
13.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89578 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	41,71	41,71
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	17,11	1,88



Deus é fiel

Luiz Luciano de A. Ferreira
 Engenheiro Civil
 CREM 16.022853-0
 COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI

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

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	13,11	1,44		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR	Material	UN	0,0050000	40,96	0,20		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0230000	1,59	0,03		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0082000	48,41	0,36		
Insumo	00009841 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material	M	1,0400000	36,33	37,78		
				MO sem LS =>	1,39	LS =>	1,19	MO com LS =>	2,58
				Valor do BDI =>	12,12			Valor com BDI =>	53,83
13.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94228 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	74,38	74,38		
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	14,95	0,27		
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	15,64	0,20		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3710000	14,01	5,19		
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2770000	20,11	5,57		
Insumo	00040783 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	1,0500000	44,26	46,47		
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0130000	21,81	0,28		
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO. 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0024000	66,03	0,15		
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0810000	32,80	2,65		
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0900000	151,13	13,60		
				MO sem LS =>	4,68	LS =>	4,03	MO com LS =>	8,71
				Valor do BDI =>	21,82			Valor com BDI =>	96,00
13.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9941 ORSE	Canalota em tijolo maciço 30x30cm com tampa de concreto	Diversos	m	1,0000000	43,61	43,61		
Composição Auxiliar	89 ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 04 usos	Formas para Fundações	m²	0,2000000	71,13	14,22		
Composição Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0200000	391,42	7,82		
Composição Auxiliar	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 8,3 e 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	0,0150000	13,83	0,20		
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,0600000	39,78	2,38		
Insumo	203 ORSE	Arenoso adquirido em depósito, frete incluso (Arenoso Comercial) Arenoso adquirido em depósito, frete incluso (Arenoso Comercial)	Material	m³	0,0010000	53,24	0,05		
Insumo	2212 ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	50,0000000	0,31	15,50		
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0120000	79,86	0,95		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	5,3000000	0,47	2,49		
				MO sem LS =>	5,38	LS =>	4,64	MO com LS =>	10,02
				Valor do BDI =>	12,87			Valor com BDI =>	56,28
14.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4805 ORSE	Lavatório com bancada em granito preto, e=2cm, dim 1.55x0.50, com 01 cuba de sobrepoe de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira de mesa, inclusive rodopia de 10cm	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	1.467,33	1.467,33		
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	3,0000000	3,03	9,09		
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	3,0000000	3,08	9,24		
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,14	9,42		
Insumo	2384 ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	Material	un	1,0000000	39,03	39,03		
Insumo	4656 ORSE	Torneira de mesa cromada, DECA 1198 C61 ou similar	Material	un	1,0000000	443,67	443,67		
Insumo	4518 ORSE	Bancada em granito preto, e=2cm, dim 1.55 x 0.50m, com rodopia de 10cm	Material	Un	1,0000000	640,31	640,31		
Insumo	4659 ORSE	Cuba de sobrepoe, universal redonda, L50, acabamento C2-87, Decca ou similar	Material	un	1,0000000	48,39	48,39		
Insumo	00011683 SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	29,13	29,13		
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,0000000	13,61	40,83		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,0000000	13,61	40,83		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	10,12	30,36		
Insumo	00006138 SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO. 1 X 1/2"	Material	UN	1,0000000	127,03	127,03		
				MO sem LS =>	60,16	LS =>	51,86	MO com LS =>	112,02
				Valor do BDI =>	426,55			Valor com BDI =>	1.893,88
14.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89987 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	82,20	82,20		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	17,14	3,79		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	13,11	2,89		
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	9,82	0,10		
Insumo	00006005 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	75,42	75,42		
				MO sem LS =>	2,80	LS =>	2,41	MO com LS =>	5,21
				Valor do BDI =>	23,89			Valor com BDI =>	106,09
14.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

[Handwritten signatures and initials]



Deus é fiel

Luiz Luciano de A. Ferreira
Eng. Civil
CREA 167022853-0
COVALE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI
Francisco Tiago F. Barbosa
CPF 035.508.764-78
Sócio Administrador

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86931 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	371,93	371,93
Composição Auxiliar	86885 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,44	7,44
Composição Auxiliar	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	364,49	364,49
					MO sem LS => 9,59	LS => 8,26	MO com LS => 17,85
					Valor do BDI => 108,12		Valor com BDI => 480,05
14.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93441 SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 160 X 80 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	780,86	780,86
Composição Auxiliar	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,52	6,52
Composição Auxiliar	86889 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	475,25	475,25
Composição Auxiliar	86911 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	64,76	64,76
Composição Auxiliar	86935 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXÍVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	214,13	214,13
					MO sem LS => 28,38	LS => 24,47	MO com LS => 52,85
					Valor do BDI => 221,12		Valor com BDI => 981,78
14.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95546 SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	83,45	83,45
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8970000	17,14	32,51
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5977000	14,01	8,37
Composição Auxiliar	00039398 SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS	Material	UN	1,0000000	42,57	42,57
					MO sem LS => 17,36	LS => 14,95	MO com LS => 32,32
					Valor do BDI => 24,25		Valor com BDI => 107,70
14.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4286 ORSE	Dispenser para sabonete líquido	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	109,38	109,38
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1500000	3,08	0,46
Composição Auxiliar	3357 ORSE	Dispenser para sabonete líquido	Material	Un	1,0000000	106,86	106,86
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1500000	13,61	2,04
					MO sem LS => 1,10	LS => 0,94	MO com LS => 2,04
					Valor do BDI => 31,79		Valor com BDI => 141,15
14.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4287 ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	39,82	39,82
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1500000	3,08	0,46
Composição Auxiliar	3358 ORSE	Dispenser para toalha de papel interfolhada, em ABS	Material	Un	1,0000000	37,32	37,32
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1500000	13,61	2,04
					MO sem LS => 1,10	LS => 0,94	MO com LS => 2,04
					Valor do BDI => 11,57		Valor com BDI => 51,39
14.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12511 ORSE	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	82,88	82,88
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1500000	3,08	0,46
Composição Auxiliar	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1500000	13,61	2,04
Insumo	00037400 SINAPI	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	Material	UN	1,0000000	80,38	80,38
					MO sem LS => 1,10	LS => 0,94	MO com LS => 2,04
					Valor do BDI => 24,09		Valor com BDI => 106,97
14.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4773 ORSE	Bancada de mármore branco	Pedras e Tampos de Bancos	m²	1,0000000	238,57	238,57
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,9000000	3,03	2,72
Composição Auxiliar	1598 ORSE	Mármore branco e=2cm	Material	m²	1,0000000	223,81	223,81
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9000000	13,61	12,24
					MO sem LS => 6,57	LS => 5,67	MO com LS => 12,24
					Valor do BDI => 69,35		Valor com BDI => 307,92
14.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100668 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	250,13	250,13
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	17,14	16,25
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	14,01	4,18
Composição Auxiliar	00036081 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	153,02	153,02
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	12,78	76,68
					MO sem LS => 8,67	LS => 7,48	MO com LS => 16,15
					Valor do BDI => 72,71		Valor com BDI => 322,84
14.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100667 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	240,62	240,62

Handwritten signature and initials.



Deus é fiel

Luz Lucivaldo de A. Ferreira
Eng. Civil
CREA 13722853-0
COVALE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

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

Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	17,14	16,25			
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	14,01	4,18			
Composição	00036205 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	143,51	143,51			
Auxiliar	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	12,78	76,68			
Insumo					MO sem LS =>	8,67	LS =>	7,48	MO com LS =>	16,15
					Valor do BDI =>	69,94			Valor com BDI =>	310,56
14.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	100866 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	226,33	226,33			
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	17,14	16,25			
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	14,01	4,18			
Composição	00036204 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	129,22	129,22			
Auxiliar	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	12,78	76,68			
Insumo					MO sem LS =>	8,67	LS =>	7,48	MO com LS =>	16,15
					Valor do BDI =>	65,79			Valor com BDI =>	292,12
15.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	94277 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_08/2015	OROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	32,08	32,08			
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO É AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0010000	432,50	0,43			
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3320000	17,68	5,86			
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3320000	14,01	4,65			
Auxiliar	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	79,86	0,55			
Insumo	00041681 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMP 80 CM, 125 X 08/08" CM (H X L1/L2)	Material	UN	1,2560000	16,38	20,57			
					MO sem LS =>	4,34	LS =>	3,74	MO com LS =>	8,08
					Valor do BDI =>	9,31			Valor com BDI =>	41,37
15.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	92393 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	35,23	35,23			
Composição	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0485000	0,83	0,04			
Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHIP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	9,23	0,03			
Composição	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0135000	21,39	0,28			
Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0589000	0,49	0,02			
Composição	88260 SINAPI	CALÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1259000	17,57	2,21			
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1259000	14,01	1,76			
Composição	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	79,86	4,53			
Auxiliar	00000711 SINAPI	BLOQUEIO DE PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m³	1,0174000	25,46	25,90			
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0064000	72,96	0,46			
					MO sem LS =>	1,62	LS =>	1,39	MO com LS =>	3,01
					Valor do BDI =>	10,24			Valor com BDI =>	45,47
15.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	98510 SINAPI	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	88,74	88,74			
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7272000	14,01	10,18			
Composição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1818000	17,05	3,09			
Auxiliar	00000358 SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITAVO/EIRA SALSA/ANGICO/PE/ACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= "1" M	Material	UN	1,0000000	75,47	75,47			
Insumo					MO sem LS =>	5,31	LS =>	4,57	MO com LS =>	9,88
					Valor do BDI =>	25,79			Valor com BDI =>	114,53
15.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	98511 SINAPI	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	174,03	174,03			
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0401000	14,01	14,57			
Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	17,05	4,43			
Composição	00000359 SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITAVO/EIRA SALSA/ANGICO/PE/ACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= "2" M	Material	UN	1,0000000	155,03	155,03			
Insumo					MO sem LS =>	7,59	LS =>	6,54	MO com LS =>	14,13
					Valor do BDI =>	50,59			Valor com BDI =>	224,82
15.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	12,04	12,04			
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1584000	14,01	2,19			
Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	17,05	0,66			



Deus é fiel

Luiz Leonardo de A. Ferreira
Eng. Civil
CRE 162022853-0
COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI

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

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00003324 SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO		m²	1,0000000	9,19	9,19
			MO sem LS =>		1,13		2,11
			Valor do BDI =>		3,50		15,54
16.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3240 ORSE	Demolição de piso de alta resistência	Conversão InfoWork	m²	1,0000000	14,92	14,92
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisões	h	0,1000000	3,03	0,30
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,1000000	3,14	3,14
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	13,61	1,36
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,12	10,12
			MO sem LS =>		6,17		11,48
			Valor do BDI =>		4,33		19,25
16.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97083 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO, AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	2,19	2,19
Composição Auxiliar	95264 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO, AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0250000	5,99	0,14
Composição Auxiliar	95265 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO, AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0420000	0,61	0,02
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	14,01	1,24
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0450000	17,88	0,79
			MO sem LS =>		0,82		1,53
			Valor do BDI =>		0,53		2,82
16.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92267 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	26,29	26,29
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0010000	17,55	0,01
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	19,41	0,09
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	14,55	0,07
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0270000	17,45	0,47
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,0500000	24,43	25,65
			MO sem LS =>		0,27		0,50
			Valor do BDI =>		7,64		33,93
16.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92784 SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,11	15,11
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF_12/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,12	11,12
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0253000	13,40	0,33
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1547000	17,57	2,71
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,19	0,55
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1180000	0,19	0,40
			MO sem LS =>		1,73		3,22
			Valor do BDI =>		4,39		19,50
16.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100758 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	31,52	31,52
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3559000	18,62	25,24
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0255000	12,79	0,32
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,2549000	23,42	5,96
			MO sem LS =>		10,03		18,67
			Valor do BDI =>		9,16		40,68
16.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41595 SINAPI	PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	9,08	9,08
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4850000	14,01	6,79
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	18,62	1,86
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0200000	6,49	0,12
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0300000	10,56	0,31
			MO sem LS =>		3,42		6,36
			Valor do BDI =>		2,83		11,71
16.4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102491 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,37	12,37
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000	18,62	5,12
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	14,01	1,61
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	6,49	0,06



COVALE
CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI

Deus é fiel

Luz Leocádia A. Ferreira
CPF 035.508.784-78
CRE 2253-0
SERVICOS EIRELI

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

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	MO sem LS =>	MO com LS =>	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>
00006085 SINAPI	SELDOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	6,81	1,08	MO sem LS =>	MO com LS =>	2,66	4,98
00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	10,56	4,50	MO sem LS =>	MO com LS =>	3,59	15,96
2432 ORSE	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", ceticador e cetraca	par	861,79	861,79	MO sem LS =>	MO com LS =>	0,00	861,79
1817 ORSE	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", ceticador e cetraca (cod.300B)	par	861,79	861,79	MO sem LS =>	MO com LS =>	0,00	861,79
1932 ORSE	Rede volei em nylon, profissional, lona em PVC, cmedidor altura (cod.2006P)	un	211,72	211,72	MO sem LS =>	MO com LS =>	0,00	211,72
2429 ORSE	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	un	211,72	211,72	MO sem LS =>	MO com LS =>	0,00	211,72
9803 SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERAMICO OU PORCELANATO COM PANO UMDO. AF 042019	m²	1,35	1,35	MO sem LS =>	MO com LS =>	0,00	1,35
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,01	1,35	MO sem LS =>	MO com LS =>	0,39	1,74
88236 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,40	13,40	MO sem LS =>	MO com LS =>	5,13	17,29
95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,08	0,08	MO sem LS =>	MO com LS =>	0,00	0,08
00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	9,48	9,48	MO sem LS =>	MO com LS =>	0,00	9,48
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,86	0,86	MO sem LS =>	MO com LS =>	0,00	0,86
00043499 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,97	0,97	MO sem LS =>	MO com LS =>	0,00	0,97
00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,66	0,66	MO sem LS =>	MO com LS =>	0,00	0,66
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,72	0,72	MO sem LS =>	MO com LS =>	0,00	0,72
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,01	MO sem LS =>	MO com LS =>	0,00	0,01
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,62	0,62	MO sem LS =>	MO com LS =>	0,00	0,62
88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,55	14,55	MO sem LS =>	MO com LS =>	5,82	18,77
85309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,12	0,12	MO sem LS =>	MO com LS =>	0,00	0,12
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,86	0,86	MO sem LS =>	MO com LS =>	0,00	0,86
00009117 SINAPI	CARPINTERO AUXILIAR (HORISTA)	H	10,71	10,71	MO sem LS =>	MO com LS =>	0,00	10,71
00043493 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,11	1,11	MO sem LS =>	MO com LS =>	0,00	1,11
00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,40	0,40	MO sem LS =>	MO com LS =>	0,00	0,40
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,72	0,72	MO sem LS =>	MO com LS =>	0,00	0,72
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,01	MO sem LS =>	MO com LS =>	0,00	0,01
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,62	0,62	MO sem LS =>	MO com LS =>	0,00	0,62
72131 SINAPI	ALVENARIA EM TUILO CERAMICO MACICO 6X10X20CM 1 VEZ (ESPESURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2	m²	139,85	139,85	MO sem LS =>	MO com LS =>	4,22	18,77
87335 SINAPI	ALVENARIA EM TUILO CERAMICO MACICO COM MISTURADOR DE EIXO (UNDA) PARA EMBOCMASSA UNICASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, AF_082019	m²	353,06	353,06	MO sem LS =>	MO com LS =>	21,99	40,65
88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,88	28,28	MO sem LS =>	MO com LS =>	40,65	180,50
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,01	23,81	MO sem LS =>	MO com LS =>	40,65	180,50
00007258 SINAPI	TUILO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	UN	0,50	80,00	MO sem LS =>	MO com LS =>	18,96	359,04
88330 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_102014	CHP	1,28	1,34	MO sem LS =>	MO com LS =>	0,00	1,34
88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_102014	CHI	0,31	1,06	MO sem LS =>	MO com LS =>	0,00	1,06
89377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00	67,50	MO sem LS =>	MO com LS =>	0,00	67,50

Handwritten marks and signatures at the top left of the page.

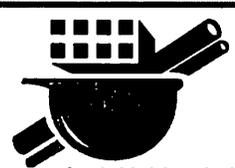


Deus é fiel

LEAZ LUCIANO DE A. FERREIRA
CREA Nº 22853-0
COVALE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI
Francisco Tago F. Barbosa
CPF 035.506.784-78
sócio Administrador

Insumo	0000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	79,86	92,63
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	0,60	104,46
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	0,47	92,05
			MO sem LS =>		29,27	LS =>	25,22 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		104,37		Valor com BDI =>
Composição	87335 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	353,06	353,06
Composição Auxiliar	86368 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1600000	3,55	4,11
Composição Auxiliar	88392 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,8000000	0,83	3,15
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,9600000	15,00	74,40
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1500000	79,86	91,83
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	137,6100000	0,60	82,56
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	208,4200000	0,47	97,01
			MO sem LS =>		32,26	LS =>	27,60 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		102,63		Valor com BDI =>
Composição	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	344,53	344,53
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8500000	3,78	3,21
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8000000	1,28	3,58
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7900000	14,01	11,06
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6500000	15,00	54,75
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1800000	79,86	94,23
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	157,4400000	0,60	94,46
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	177,1200000	0,47	83,24
			MO sem LS =>		28,10	LS =>	24,22 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		100,15		Valor com BDI =>
Composição	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL/ PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	343,42	343,42
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0100000	1,28	1,29
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3100000	0,31	1,02
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3200000	15,00	64,80
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9500000	79,86	75,86
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	426,4900000	0,47	200,45
			MO sem LS =>		28,09	LS =>	24,22 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		99,83		Valor com BDI =>
Composição	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	505,87	505,87
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8700000	1,28	1,11
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8800000	0,31	0,89
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7500000	15,00	56,25
Insumo	00000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	19,4400000	6,84	132,96
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	79,86	86,24
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486,0000000	0,47	228,42
			MO sem LS =>		24,39	LS =>	21,02 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		147,05		Valor com BDI =>
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	432,50	432,50
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	14,01	120,06
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	79,86	85,45
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,47	228,99
			MO sem LS =>		47,36	LS =>	40,82 MO com LS =>



COVALE
CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI

Deus é fiel

Luiz Luciano de A. Freitas
CPF: 15222853-0
CONSOLE COVALE E SERVICOS EIRELI

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

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor com BDI =>	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	MO com LS =>	Valor com BDI =>
8828 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UMDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	m³	365,91	1.000.000	365,91	0,00	365,91	365,91
8830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHP	1,02	0,8000000	1,28	0,31	1,28	1,02
8831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHP	0,81	2,6200000	0,31	0,31	2,6200000	0,81
8837 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	H	51,30	3,4200000	15,00	0,47	3,4200000	51,30
0000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNecedor (RETRADO NA JAZIDA, SEM	m²	85,45	1,0700000	79,86	0,47	1,0700000	85,45
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	227,33	483,7000000	0,47	0,47	483,7000000	227,33
MO sem LS =>			22,24	106,37	125,72			125,72
MO com LS =>			19,17	191,7000000	172,53			191,7000000
Valor com BDI =>			472,28					472,28
87316 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA	m³	314,98	1.000.000	314,98	0,00	314,98	314,98
8830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHP	1,38	1,6800000	1,28	0,31	1,28	1,38
8831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHP	1,10	3,9800000	0,31	0,31	3,9800000	1,10
8837 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	H	69,60	4,8500000	15,00	0,47	4,8500000	69,60
00003679 SINAPI	ÁREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNecedor (RETRADO NA JAZIDA, SEM	m²	81,45	1,2000000	79,86	0,47	1,2000000	81,45
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	161,45	343,5200000	0,47	0,47	343,5200000	161,45
MO sem LS =>			30,18	91,58	121,76			121,76
MO com LS =>			28,01	280,1000000	252,09			252,09
Valor com BDI =>			406,54					406,54
87301 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	m³	400,06	1.000.000	400,06	0,00	400,06	400,06
8830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHP	1,44	1,1300000	1,28	0,31	1,28	1,44
8831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHP	1,15	3,7200000	0,31	0,31	3,7200000	1,15
8837 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	H	72,75	4,8500000	15,00	0,47	4,8500000	72,75
0000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNecedor (RETRADO NA JAZIDA, SEM	m²	108,60	1,3600000	79,86	0,47	1,3600000	108,60
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	216,12	459,6500000	0,47	0,47	459,6500000	216,12
MO sem LS =>			31,64	116,29	147,93			147,93
MO com LS =>			27,19	271,9000000	244,71			244,71
Valor com BDI =>			516,35					516,35
87283 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	m³	303,72	1.000.000	303,72	0,00	303,72	303,72
8830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHP	4,26	3,3200000	1,28	0,31	1,28	4,26
8831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHP	4,26	3,3200000	1,28	0,31	1,28	4,26
8837 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	H	64,95	4,3300000	15,00	0,47	4,3300000	64,95
00043617 SINAPI	ASSENTAMENTO E REBOCO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	L	0,47	0,0630000	7,58	0,47	7,58	0,47
0000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNecedor (RETRADO NA JAZIDA, SEM	m²	101,42	1,2700000	79,86	0,47	1,2700000	101,42
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	132,31	281,5300000	0,47	0,47	281,5300000	132,31
MO sem LS =>			28,16	88,29	116,45			116,45
MO com LS =>			24,27	242,7000000	218,43			218,43
Valor com BDI =>			392,01					392,01
8245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,57	1.000.000	17,57	0,00	17,57	17,57
95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS	H	0,12	1.000.000	0,12	0,00	0,12	0,12
0007370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,86	1.000.000	0,86	0,00	0,86	0,86
0000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	13,61	1.000.000	13,61	0,00	13,61	13,61
00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	0,97	1.000.000	0,97	0,00	0,97	0,97
0007372 SINAPI	COLETADO CAIXA)	H	0,72	1.000.000	0,72	0,00	0,72	0,72
0004366 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	H	0,66	1.000.000	0,66	0,00	0,66	0,66
0007373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1.000.000	0,01	0,00	0,01	0,01
0007371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,62	1.000.000	0,62	0,00	0,62	0,62
MO sem LS =>			7,37	5,10	12,47			12,47
MO com LS =>			6,36	63,6000000	57,24			57,24
Valor com BDI =>			13,73					13,73



Deus é fiel

Luiz Inácio de A. Ferreira
Civil
CREM Nº 022853-0
COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI

COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI
Francisco Tiago F. Barbosa
CPF 035.808.784-78
Socio-Administrador

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,17	11,17	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0325000	13,40	0,43	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0488000	17,57	0,85	
Insumo	00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	9,89	9,89	
			MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,45	MO com LS =>	0,98
			Valor do BDI =>	3,24			Valor com BDI =>	14,41
Composição	92917 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, FILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,71	14,71	
Composição Auxiliar	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,07	12,07	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	13,40	0,21	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0993000	17,57	1,74	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,19	0,55	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,19	0,14	
			MO sem LS =>	0,99	LS =>	0,85	MO com LS =>	1,84
			Valor do BDI =>	4,27			Valor com BDI =>	18,98
Composição	92783 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,62	16,62	
Composição Auxiliar	92799 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,80	11,80	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	13,40	0,41	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1896000	17,57	3,33	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,19	0,55	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,8160000	0,19	0,53	
			MO sem LS =>	2,30	LS =>	1,99	MO com LS =>	4,29
			Valor do BDI =>	4,83			Valor com BDI =>	21,45
Composição	89996 SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,51	11,51	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0410000	13,40	0,54	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0615000	17,57	1,08	
Insumo	00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	9,89	9,89	
			MO sem LS =>	0,68	LS =>	0,57	MO com LS =>	1,23
			Valor do BDI =>	3,34			Valor com BDI =>	14,85
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,69	13,69	
Composição Auxiliar	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,86	0,86	
Insumo	00000246 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	9,56	9,56	
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,95	0,95	
Insumo	00043489 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,69	0,69	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,72	0,72	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,62	0,62	
			MO sem LS =>	5,28	LS =>	4,56	MO com LS =>	9,84
			Valor do BDI =>	3,97			Valor com BDI =>	17,66
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,11	13,11	
Composição Auxiliar	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,86	0,86	
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	9,63	9,63	
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,72	0,72	
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,29	0,29	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,62	0,62	
			MO sem LS =>	5,25	LS =>	4,52	MO com LS =>	9,77
			Valor do BDI =>	3,81			Valor com BDI =>	18,92
Composição	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,10	14,10	
Composição Auxiliar	95320 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09	



COVALE
CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
Deus é fiel

Luiz Liedke de A. Freitas
Emp. CNPJ nº 022853-0
COVALE CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI

COVALE CONST. E SERVICOS EIRELI
Francisco Tiago Barbosa
CPF 035.508.764-78
Socio Administrador

Código Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Valor com BDI =>	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	MO sem LS =>	Valor do BDI =>
00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	0,86	0,86	LS =>	4,75	MO com LS =>	10,26
0000252 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	1,0000000	H	10,17	10,17	LS =>	4,75	MO com LS =>	18,19
00043488 SINAPI	EP1 - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	0,97	0,97	LS =>	4,75	MO com LS =>	10,26
00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	0,66	0,66	LS =>	4,75	MO com LS =>	10,26
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	0,72	0,72	LS =>	4,75	MO com LS =>	10,26
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	0,01	0,01	LS =>	4,75	MO com LS =>	10,26
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	0,62	0,62	LS =>	4,75	MO com LS =>	10,26
8856 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	H	21,34	21,34	LS =>	4,75	MO com LS =>	18,19
9524 SINAPI	CURSO DE CAPACITACAO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA	1,0000000	H	0,20	0,20	LS =>	4,75	MO com LS =>	10,26
00037310 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	0,86	0,86	LS =>	4,75	MO com LS =>	10,26
0004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	1,0000000	H	17,30	17,30	LS =>	4,75	MO com LS =>	10,26
00043488 SINAPI	EP1 - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	0,97	0,97	LS =>	4,75	MO com LS =>	10,26
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	0,72	0,72	LS =>	4,75	MO com LS =>	10,26
00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	0,66	0,66	LS =>	4,75	MO com LS =>	10,26
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	0,01	0,01	LS =>	4,75	MO com LS =>	10,26
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	0,62	0,62	LS =>	4,75	MO com LS =>	10,26
156 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (50x19), esp = 0,05m (engate), com argamassa	69,44	m²	69,44	69,44	LS =>	14,43	MO com LS =>	31,17
3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia tipo 15 (1:2,8) - 1 saco cimento 50	344,88	m³	0,0320000	344,88	LS =>	14,43	MO com LS =>	31,17
10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	3,03	n	1,5200000	3,03	LS =>	14,43	MO com LS =>	31,17
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	3,14	n	0,9100000	3,14	LS =>	14,43	MO com LS =>	31,17
2212 ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	13,61	un	1,5200000	13,61	LS =>	14,43	MO com LS =>	31,17
0004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	1,0000000	H	20,88	20,88	LS =>	14,43	MO com LS =>	31,17
0006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	1,0000000	H	9,20	9,20	LS =>	14,43	MO com LS =>	31,17
1325 ORSE	Argamassa cimento e areia tipo 15 (1:2,8) - 1 saco cimento 50kg / 8l	289,49	m³	1,0000000	289,49	LS =>	14,43	MO com LS =>	31,17
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	3,14	n	4,0000000	3,14	LS =>	14,43	MO com LS =>	31,17
13270 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (50x19) com engate - 1 saco cimento 50kg / 8l	10,90	m²	0,2500000	10,90	LS =>	14,43	MO com LS =>	31,17
00000370 SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNecedor (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	78,86	m²	1,2700000	78,86	LS =>	14,43	MO com LS =>	31,17
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	281,5300000	KG	0,47	132,31	LS =>	14,43	MO com LS =>	31,17
0006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	4,0000000	H	10,12	40,48	LS =>	14,43	MO com LS =>	31,17
1874 MO com LS =>					31,17				
1903 ORSE	Argamassa cimento e areia tipo 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pacotes areia	351,81	m³	1,0000000	351,81	LS =>	18,74	MO com LS =>	40,48
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	3,14	n	4,0000000	3,14	LS =>	18,74	MO com LS =>	40,48
00000370 SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNecedor (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	78,86	m²	1,0800000	86,24	LS =>	18,74	MO com LS =>	40,48
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	452,2000000	KG	0,47	212,53	LS =>	18,74	MO com LS =>	40,48
0006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	4,0000000	H	10,12	40,48	LS =>	18,74	MO com LS =>	40,48
1874 MO com LS =>					40,48				
3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia tipo 15 (1:2,8) - 1 saco cimento 50	344,88	m³	1,0000000	344,88	LS =>	21,74	MO com LS =>	40,48
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	3,14	n	4,0000000	3,14	LS =>	21,74	MO com LS =>	40,48
00000370 SINAPI	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNecedor (RETRAIADO NA JAZIDA)	78,86	m²	1,2160000	97,10	LS =>	21,74	MO com LS =>	40,48
00001379 SINAPI	CAL HIDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	182,0000000	KG	0,60	109,20	LS =>	21,74	MO com LS =>	40,48
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	182,0000000	KG	0,47	85,54	LS =>	21,74	MO com LS =>	40,48
0006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	4,0000000	H	10,12	40,48	LS =>	21,74	MO com LS =>	40,48
1874 MO com LS =>					40,48				
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	3,14	n	4,0000000	3,14	LS =>	21,74	MO com LS =>	40,48
00000370 SINAPI	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNecedor (RETRAIADO NA JAZIDA)	78,86	m²	1,2160000	97,10	LS =>	21,74	MO com LS =>	40,48
00001379 SINAPI	CAL HIDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	182,0000000	KG	0,60	109,20	LS =>	21,74	MO com LS =>	40,48
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	182,0000000	KG	0,47	85,54	LS =>	21,74	MO com LS =>	40,48
0006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	4,0000000	H	10,12	40,48	LS =>	21,74	MO com LS =>	40,48
1874 MO com LS =>					40,48				
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	3,14	n	4,0000000	3,14	LS =>	21,74	MO com LS =>	40,48
00000370 SINAPI	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNecedor (RETRAIADO NA JAZIDA)	78,86	m²	1,2160000	97,10	LS =>	21,74	MO com LS =>	40,48
00001379 SINAPI	CAL HIDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	182,0000000	KG	0,60	109,20	LS =>	21,74	MO com LS =>	40,48
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	182,0000000	KG	0,47	85,54	LS =>	21,74	MO com LS =>	40,48
0006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	4,0000000	H	10,12	40,48	LS =>	21,74	MO com LS =>	40,48
1874 MO com LS =>					40,48				
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	3,14	n	4,0000000	3,14	LS =>	21,74	MO com LS =>	40,48
00000370 SINAPI	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNecedor (RETRAIADO NA JAZIDA)	78,86	m²	1,2160000	97,10	LS =>	21,74	MO com LS =>	40,48
00001379 SINAPI	CAL HIDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	182,0000000	KG	0,60	109,20	LS =>	21,74	MO com LS =>	40,48
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	182,0000000	KG	0,47	85,54	LS =>	21,74	MO com LS =>	40,48
0006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	4,0000000	H	10,12	40,48	LS =>	21,74	MO com LS =>	40,48
1874 MO com LS =>					40,48				
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	3,14	n	4,0000000	3,14	LS =>	21,74	MO com LS =>	40,48
00000370 SINAPI	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNecedor (RETRAIADO NA JAZIDA)	78,86	m²	1,2160000	97,10	LS =>	21,74	MO com LS =>	40,48
00001379 SINAPI	CAL HIDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	182,0000000	KG	0,60	109,20	LS =>	21,74	MO com LS =>	40,48
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	182,0000000	KG	0,47	85,54	LS =>	21,74	MO com LS =>	40,48
0006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	4,0000000	H	10,12	40,48	LS =>	21,74	MO com LS =>	40,48
1874 MO com LS =>					40,48				
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	3,14	n	4,0000000	3,14	LS =>	21,74	MO com LS =>	40,48
00000370 SINAPI	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNecedor (RETRAIADO NA JAZIDA)	78,86	m²	1,2160000	97,10	LS =>	21,74	MO com LS =>	40,48
00001379 SINAPI	CAL HIDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	182,0000000	KG	0,60	109,20	LS =>	21,74	MO com LS =>	40,48
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	182,0000000	KG	0,47	85,54	LS =>	21,74	MO com LS =>	40,48
0006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	4,0000000	H	10,12	40,48	LS =>	21,74	MO com LS =>	40,48
1874 MO com LS =>					40,48				
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	3,14	n	4,0000000	3,14	LS =>	21,74	MO com LS =>	40,48
00000370 SINAPI	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNecedor (RETRAIADO NA JAZIDA)	78,86	m²	1,2160000	97,10	LS =>	21,74	MO com LS =>	40,48
00001379 SINAPI	CAL HIDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	182,0000000	KG	0,60	109,20	LS =>	21,74	MO com LS =>	40,48
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	182,0000000	KG	0,47	85,54	LS =>	21,74	MO com LS =>	40,48
0006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	4,0000000	H	10,12	40,48	LS =>	21,74	MO com LS =>	40,48
1874 MO com LS =>					40,48				
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	3,14	n	4,0000000	3,14	LS =>	21,74	MO com LS =>	40,48
00000370 SINAPI	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNecedor (RETRAIADO NA JAZIDA)	78,86	m²	1,2160000	97,10	LS =>	21,74	MO com LS =>	40,48
00001379 SINAPI	CAL HIDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	182,0000000	KG	0,60	109,20	LS =>	21,74	MO com LS =>	40,48
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	182,0000000	KG	0,47	85,54	LS =>	21,74	MO com LS =>	40,48
0006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	4,0000000	H	10,12	40,48	LS =>	21,74	MO com LS =>	40,48
1874 MO com LS =>					40,48				
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	3,14	n	4,0000000	3,14	LS =>	21,74	MO com LS =>	40,48
00000370 SINAPI	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNecedor (RETRAIADO NA JAZIDA)	78,86	m²	1,2160000	97,10	LS =>	21,74	MO com LS =>	40,48
00001379 SINAPI	CAL HIDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	182,0000000	KG	0,60	109,20	LS =>	21,74	MO com LS =>	40,48
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	182,0000000	KG	0,47	85,54	LS =>	21,74	MO com LS =>	40,48
0006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	4,0000000	H	10,12	40,48	LS =>	21,74	MO com LS =>	40,48
1874 MO com LS =>					40,48				
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	3,14	n	4,0000000	3,14	LS =>	21,74	MO com LS =>	40,48
00000370 SINAPI	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNecedor (RETRAIADO NA JAZIDA)	78,86	m²	1,2160000	97,10	LS =>	21,74	MO com LS =>	40,48
00001379 SINAPI	CAL HIDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	182,0000000	KG	0,60	109,20	LS =>	21,74	MO com LS =>	40,48
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	182,0000000	KG	0,47	85,54	LS =>	21,74	MO com LS =>	40,48
0006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	4,0000000	H	10,12	40,48	LS =>	21,74	MO com LS =>	40,48
1874 MO com LS =>					40,48				
10549 ORSE									



Deus é fiel

Luiz Luciano de A. Ferreira
Eng. Civil
C.R.C. 062822853-0
COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI

COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI
Francisco Tiago Barbosa
CPF 035.508.734-78
Socio Administrador

Composição	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	13,83	13,83	
Composição Auxiliar	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,0800000	3,01	0,24	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0800000	3,14	0,25	
Composição Auxiliar Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,0000000	10,83	10,83	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	22,19	0,44	
Insumo	00000376	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0800000	13,61	1,08	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4000000	0,19	0,07	
Insumo	00039315	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO "20" MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,4000000	0,31	0,12	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0800000	10,12	0,80	
				MO sem LS =>	1,01	LS =>	0,87	MO com LS =>	1,88
				Valor do BDI =>	4,02			Valor com BDI =>	17,85

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	475,25		
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4944000	20,20		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9834000	14,01		
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 8,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,70		
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, PÓLIDO, TIPO ANDORINHA QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= "2,5" CM	Material	m²	1,0050000	361,63		
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,3228000	27,20		
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0211000	60,11		
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANÇESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	23,88		
				MO sem LS =>	18,56	LS =>	15,99	MO com LS =>	34,55
				Valor do BDI =>	138,15			Valor com BDI =>	613,40

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,31		
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03		
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,40

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,28		
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03		
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,71		
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28		
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,26		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,37			Valor com BDI =>	1,65

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28		
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	4.436,68		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,36

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03		
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	4.436,68		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,03

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,26

Código Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Valor com BDI	Valor com LS	Valor com BDI e LS
88297 SINAPI	COMPLEMENTARES	1,00000000	H	17,46	17,46	17,46	17,46
91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	1,00000000	H	0,63	0,63	0,63	0,63
91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURROS, AF_08/2015	1,00000000	H	0,08	0,08	0,08	0,08
91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH/DIÁRIO AF_08/2015	1,00000000	CH	18,17	18,17	18,17	18,17
88287 SINAPI	COMPLEMENTARES	1,00000000	H	6,18	6,18	6,18	6,18
88248 SINAPI	COMPLEMENTARES	0,39100000	H	17,14	6,70	6,70	6,70
88629 SINAPI	ARGAMASSA TACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREA MEDIA UMDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2015	0,05500000	H	13,11	0,72	0,72	0,72
90466 SINAPI	CHUBBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMALHISTRIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	0,00300000	M	422,50	1,29	1,29	1,29
88297 SINAPI	COMPLEMENTARES	1,00000000	M	8,71	8,71	8,71	8,71
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00000000	H	0,62	0,62	0,62	0,62
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00000000	H	0,01	0,01	0,01	0,01
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00000000	H	0,72	0,72	0,72	0,72
00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERIA - COLETADO CAIXA	1,00000000	H	0,40	0,40	0,40	0,40
00043483 SINAPI	FPI - FAMILIA CARPINTERIA DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00000000	H	1,11	1,11	1,11	1,11
00001214 SINAPI	CARPINTERIA DE ESQUADRIAS (HORISTA)	1,00000000	H	13,61	13,61	13,61	13,61
00037374 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00000000	H	0,86	0,86	0,86	0,86
96329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERIA DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	1,00000000	H	0,12	0,12	0,12	0,12
88297 SINAPI	COMPLEMENTARES	1,00000000	H	17,45	17,45	17,45	17,45
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00000000	H	0,62	0,62	0,62	0,62
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00000000	H	0,01	0,01	0,01	0,01
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00000000	H	0,72	0,72	0,72	0,72
00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERIA DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00000000	H	0,40	0,40	0,40	0,40
00043483 SINAPI	FPI - FAMILIA CARPINTERIA DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00000000	H	1,11	1,11	1,11	1,11
00001214 SINAPI	CARPINTERIA DE ESQUADRIAS (HORISTA)	1,00000000	H	12,77	12,77	12,77	12,77
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00000000	H	0,86	0,86	0,86	0,86
96329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERIA DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	1,00000000	H	0,15	0,15	0,15	0,15
88297 SINAPI	COMPLEMENTARES	1,00000000	H	16,64	16,64	16,64	16,64
0004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	32,15000000	L	4,76	152,08	152,08	152,08
53831 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCAO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA - MANUTENÇÃO, AF_08/2014	1,00000000	H	152,08	152,08	152,08	152,08
00037376 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	0,0000043	UN	73.915,07	4,75	4,75	4,75
00037474 SINAPI	CAMINHÃO TRUCAO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	0,0000043	UN	423.634,48	27,23	27,23	27,23
5763 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCAO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA - MANUTENÇÃO, AF_08/2014	1,00000000	H	31,98	31,98	31,98	31,98
00037376 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	0,0000072	UN	73.915,07	0,53	0,53	0,53
00037474 SINAPI	CAMINHÃO TRUCAO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	0,0000072	UN	423.634,48	3,05	3,05	3,05

COVALE CONST E SERVIÇOS EIRELI
 Francisco Tiago F Barbosa
 CPF 035.508.764-78
 Sócio Administrador

LAIZ LIZIARI A FREITAS
 EIRELI CIVIL
 CREA 17022853-0
 COMPLE CONSTR E SERVIÇOS EIRELI

COVALE
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Deus é fiel



COVALE
CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI

Deus é fiel

Luiz Luciano de A. Ferreira
Eng. Civil
CREA 16022853-0
COVALE CONST. E SERVICOS EIRELI

Francisco Tiago F. Barbosa
CPF 035.408.764.78
Socio Administrador
COVALE CONST. E SERVICOS EIRELI

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor com BDI	Unid	Tipo	MO sem LS	Valor do BDI	Unid	Valor Unit.	Valor com BDI	Total
95263 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_09/2016	4,45	1.0000000	4,45	H	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,00	0,27	LS	0,00	0,27	0,27
00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	5,78	0,7700000	4,45	L	MATERIAL	0,00	0,00	LS	0,00	0,00	4,45
94963 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. ESTRUTURAS	293,13	1,0000000	293,13	m³	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,00	1,29	LS	0,00	1,29	293,13
88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DURNO, AF_10/2014	0,96	0,7530000	1,28	CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,00	1,28	CHP	0,7530000	1,28	0,96
88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DURNO, AF_10/2014	0,22	0,7131000	0,31	CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,00	0,31	CHP	0,7131000	0,31	0,22
88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	32,60	2,2375000	14,01	H	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,00	0,00	LS	0,00	0,00	32,60
88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22,04	1,6950000	15,00	H	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,00	0,00	LS	0,00	0,00	22,04
00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNecedor (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	64,25	0,8046000	79,86	m²	MATERIAL	0,00	0,00	LS	0,00	0,00	64,25
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	128,33	273,0630000	44,73	KG	MATERIAL	0,00	0,00	LS	0,00	0,00	128,33
00004721 SINAPI	PERA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNecedor, SEM FRETE	41,73	0,5782000	77,23	m³	MATERIAL	0,00	0,00	LS	0,00	0,00	41,73
00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	4,45	0,7700000	4,45	L	MATERIAL	0,00	0,00	LS	0,00	0,00	4,45
94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. ESTRUTURAS	310,04	1,0000000	310,04	m³	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,00	0,00	LS	0,00	0,00	310,04
88225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DURNO, AF_11/2014	2,48	0,6572000	3,78	CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,00	3,78	CHP	0,6572000	3,78	2,48
88226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DURNO, AF_11/2014	0,79	0,6197000	1,28	CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,00	1,28	CHP	0,6197000	1,28	0,79
88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	28,39	2,0287000	14,01	H	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,00	0,00	LS	0,00	0,00	28,39
88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,15	1,2768000	15,00	H	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,00	0,00	LS	0,00	0,00	19,15
00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNecedor (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	60,78	0,7609000	79,86	m²	MATERIAL	0,00	0,00	LS	0,00	0,00	60,78
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	152,82	325,1589000	77,23	KG	MATERIAL	0,00	0,00	LS	0,00	0,00	152,82
00004721 SINAPI	PERA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNecedor, SEM FRETE	36,31	0,5912000	77,23	m³	MATERIAL	0,00	0,00	LS	0,00	0,00	36,31
00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	400,16	16,81	6,70	LS	MO sem LS	19,50	90,12	LS	16,81	6,70	400,16
94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. ESTRUTURAS	325,40	1,0000000	325,40	m³	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,00	0,00	LS	0,00	0,00	325,40
88226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DURNO, AF_11/2014	2,43	0,6340000	3,78	CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,00	3,78	CHP	0,6340000	3,78	2,43
88228 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DURNO, AF_11/2014	0,77	0,6087000	1,28	CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,00	1,28	CHP	0,6087000	1,28	0,77
88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	27,72	1,9792000	14,01	H	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,00	0,00	LS	0,00	0,00	27,72
88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,75	1,2501000	15,00	H	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,00	0,00	LS	0,00	0,00	18,75
00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNecedor (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	56,09	0,7275000	79,86	m²	MATERIAL	0,00	0,00	LS	0,00	0,00	56,09
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	171,52	364,9430000	0,47	KG	MATERIAL	0,00	0,00	LS	0,00	0,00	171,52
00004721 SINAPI	PERA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNecedor, SEM FRETE	35,49	0,5972000	77,23	m³	MATERIAL	0,00	0,00	LS	0,00	0,00	35,49
00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	419,99	16,43	6,70	LS	MO sem LS	19,06	94,59	LS	16,43	6,70	419,99
94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. ESTRUTURAS	335,74	1,0000000	335,74	m³	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,00	0,00	LS	0,00	0,00	335,74
88225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DURNO, AF_11/2014	2,41	0,6382000	3,78	CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,00	3,78	CHP	0,6382000	3,78	2,41
88226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DURNO, AF_11/2014	0,77	0,6018000	1,28	CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,00	1,28	CHP	0,6018000	1,28	0,77
88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	27,50	1,9833000	14,01	H	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,00	0,00	LS	0,00	0,00	27,50
88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,60	1,2400000	15,00	H	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,00	0,00	LS	0,00	0,00	18,60
00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNecedor (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	56,85	0,7119000	79,86	m²	MATERIAL	0,00	0,00	LS	0,00	0,00	56,85
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	143,84	391,1653000	0,47	KG	MATERIAL	0,00	0,00	LS	0,00	0,00	143,84
00004721 SINAPI	PERA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNecedor, SEM FRETE	35,21	0,5927000	77,23	m³	MATERIAL	0,00	0,00	LS	0,00	0,00	35,21
00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	433,33	16,30	6,70	LS	MO sem LS	18,91	97,59	LS	16,30	6,70	433,33

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	Material	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>
00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	1,1100000	10,49	11,64	Material	MO sem LS =>	0,33	11,97
88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,224000	17,57	3,93	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MO sem LS =>	0,33	4,26
88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0032000	13,40	0,04	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MO sem LS =>	0,33	0,37
92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	1,0000000	12,07	12,07	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	MO sem LS =>	0,33	12,40
00000032 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	1,0700000	10,43	11,16	Material	MO sem LS =>	0,33	11,49
88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0059000	13,40	0,07	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MO sem LS =>	0,33	0,10
88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0420000	17,57	0,73	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MO sem LS =>	0,33	0,77
92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	1,0000000	11,98	11,98	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	MO sem LS =>	0,33	12,31
00043055 SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	1,1100000	8,56	9,50	Material	MO sem LS =>	0,03	9,53
88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0070000	13,40	0,00	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MO sem LS =>	0,03	0,03
88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0048000	17,57	0,08	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MO sem LS =>	0,03	0,11
92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	1,0000000	9,58	9,58	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	MO sem LS =>	0,03	9,61
00043055 SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	1,1100000	8,56	9,50	Material	MO sem LS =>	0,03	9,53
88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0070000	13,40	0,00	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MO sem LS =>	0,03	0,03
88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0048000	17,57	0,08	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MO sem LS =>	0,03	0,11
92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	1,0000000	9,58	9,58	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	MO sem LS =>	0,03	9,61
00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	1,1100000	9,89	10,97	Material	MO sem LS =>	0,06	11,03
88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0012000	13,40	0,01	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MO sem LS =>	0,06	0,07
88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0088000	17,57	0,15	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MO sem LS =>	0,06	0,21
92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	1,0000000	11,13	11,13	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	MO sem LS =>	0,06	11,19
00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	1,1100000	9,89	10,97	Material	MO sem LS =>	0,06	11,03
88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0012000	13,40	0,01	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MO sem LS =>	0,06	0,07
88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0088000	17,57	0,15	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MO sem LS =>	0,06	0,21
92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	1,0000000	11,13	11,13	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	MO sem LS =>	0,06	11,19
00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	1,1100000	9,89	10,97	Material	MO sem LS =>	0,06	11,03
88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0012000	13,40	0,01	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MO sem LS =>	0,06	0,07
88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0088000	17,57	0,15	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MO sem LS =>	0,06	0,21
92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	1,0000000	11,20	11,20	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	MO sem LS =>	0,06	11,26
00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	3,3890000	5,78	19,62	Material	MO sem LS =>	0,00	19,62
91282 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR A TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETRADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 08/2015	1,0000000	19,62	19,62	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	MO sem LS =>	0,00	19,62
00013887 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMETRADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17)	0,0000800	420,16	0,03	Equipamento	MO sem LS =>	0,00	0,03
00011280 SINAPI	POTÊNCIA 13 HP, SEM DISCO DE CORTE DIAMETRADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17)	0,0000800	420,16	0,03	Equipamento	MO sem LS =>	0,00	0,03
91281 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR A TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETRADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - JURIS	1,0000000	0,94	0,94	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	MO sem LS =>	0,00	0,94
00011280 SINAPI	POTÊNCIA 13 HP, SEM DISCO DE CORTE DIAMETRADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17)	0,0000078	11.462,20	0,08	Equipamento	MO sem LS =>	0,00	0,08
91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR A TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETRADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - JURIS	1,0000000	0,08	0,08	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	MO sem LS =>	0,00	0,08
00013887 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMETRADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17)	0,0000640	420,16	0,02	Equipamento	MO sem LS =>	0,00	0,02

COVALE CONSTRUTORES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ 11.170.603/0001-58
 CPF 035.508.782-78
 Francisco Tiago Barbosa
 Social Administrador

LUIS LINDENBERG A. FREITAS
 CNPJ 07.202.253-0
 COVALE CONSTRUTORES E SERVIÇOS EIRELI

Deus é fiel

COVALE
 CONSTRUTORES E SERVIÇOS EIRELI



Deus é fiel

Luiz Lueder de A. Ferreira
Eng. Civil
CREA Nº 022853-0
COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI

COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI
Francisco Tiago F. Barbosa
CPF 035.508.764-78
Socio Administrador

					MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,33
					Valor do BDI =>	3,50			Valor com BDI =>	15,57
Composição	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000				11,95	11,95
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0023000				13,40	0,03
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000				17,67	0,28
Insumo	00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000				10,49	11,64
					MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,24
					Valor do BDI =>	3,47			Valor com BDI =>	15,42
Composição	92799 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000				11,80	11,80
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0131000				13,40	0,17
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0933000				17,57	1,63
Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000				9,35	10,00
					MO sem LS =>	0,75	LS =>	0,65	MO com LS =>	1,40
					Valor do BDI =>	3,43			Valor com BDI =>	15,23
Composição	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000				11,49	11,49
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0108000				13,40	0,14
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0769000				17,57	1,35
Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000				9,35	10,00
					MO sem LS =>	0,62	LS =>	0,53	MO com LS =>	1,15
					Valor do BDI =>	3,34			Valor com BDI =>	14,83
Composição	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000				11,12	11,12
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0082000				13,40	0,10
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0581000				17,57	1,02
Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000				9,35	10,00
					MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,40	MO com LS =>	0,86
					Valor do BDI =>	3,23			Valor com BDI =>	14,35
Composição	86935 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000				214,13	214,13
Composição Auxiliar	86900 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000				157,92	157,92
Composição Auxiliar	86878 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/4" X 1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000				47,24	47,24
Composição Auxiliar	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1/2" X 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000				8,97	8,97
					MO sem LS =>	7,38	LS =>	6,36	MO com LS =>	13,74
					Valor do BDI =>	62,24			Valor com BDI =>	276,37
Composição	86900 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000				157,92	157,92
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4774000				20,20	9,64
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1504000				14,01	2,10
Insumo	00001743 SINAPI	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VÁLVULA 3/4" DE 46 X 30 X 12 CM	Material	UN	1,0000000				138,10	138,10
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2974000				27,20	8,08
					MO sem LS =>	5,02	LS =>	4,33	MO com LS =>	9,35
					Valor do BDI =>	45,90			Valor com BDI =>	203,82
Composição	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000				0,08	0,08
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000				9,48	0,08
					MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,08
					Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,10
Composição	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000				0,12	0,12
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000				10,71	0,12
					MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
					Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,15
Composição	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000				0,12	0,12
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000				13,61	0,12
					MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
					Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,15
Composição	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000				0,28	0,28
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0302000				9,56	0,28
					MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,28

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor com BDI	MO sem LS	MO com LS	LS	MO sem LS	MO com LS	LS	MO sem LS	MO com LS	LS	MO sem LS	MO com LS	LS	MO sem LS	MO com LS	LS
95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILAR DE ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,14	0,14	0,08	0,06	LS												
0000246 SINAPI	AUXILAR DE ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	1	0,14	0,14	0,08	0,06	LS												
95320 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,09	0,09	0,05	0,04	LS												
0000252 SINAPI	AUXILANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	1	0,09	0,09	0,05	0,04	LS												
95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULUJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,20	0,20	0,11	0,09	LS												
0004760 SINAPI	AZULUJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	1	0,20	0,20	0,11	0,09	LS												
95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,12	0,12	0,06	0,05	LS												
0004759 SINAPI	CALCETEIRO (HORISTA)	1	0,12	0,12	0,06	0,05	LS												
95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,15	0,15	0,08	0,07	LS												
00001214 SINAPI	CARPINTIRO DE ESQUADRIA (HORISTA)	1	0,15	0,15	0,08	0,07	LS												
95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,12	0,12	0,06	0,05	LS												
00001213 SINAPI	CARPINTIRO DE FÓRMAS (HORISTA)	1	0,12	0,12	0,06	0,05	LS												
95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,41	0,41	0,22	0,19	LS												
0002436 SINAPI	ELETRICISTA	1	0,41	0,41	0,22	0,19	LS												
95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,19	0,19	0,10	0,09	LS												
0002660 SINAPI	ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	1	0,19	0,19	0,10	0,09	LS												
95337 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BRESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,12	0,12	0,06	0,06	LS												
0001287 SINAPI	BRESSEIRO (HORISTA)	1	0,12	0,12	0,06	0,06	LS												
95339 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1	0,08	0,08	0,04	0,04	LS												
0003766 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	1	0,08	0,08	0,04	0,04	LS												

Handwritten scribbles and marks on the left side of the page.

COVALE CONSTR. E SERVIÇOS EIRELI
 Francisca Tiago F. Barbosa
 CPF 035.508.704-78
 Sócio Administrador

Limz Lira de A. Freitas
 EIRELI
 CREA 2263-0
 COVALE CONSTR. E SERVIÇOS EIRELI

COVALE
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Deus é fiel



Deus é fiel

Luiz Luciano de A. Ferreira
CPF: 035.508.784-78
CNPJ: 11.170.603/0001-58

COVALE CONSTR. E SERVIÇOS EIRELI
Francisco Lago F. Barbosa
Sócio Administrador
CPF: 035.508.784-78

Código Banco	Descrição	Quant.	Und.	Valor Unit.	Valor com BDI =>	Total
9537 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	H	0,15	0,15	0,15
00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADORA	0,0094000	H	16,82	0,15	0,15
MO sem LS =>		0,07	LS =>			
Valor do BDI =>		0,08				
MO com LS =>		0,07				
Valor com BDI =>		0,07				
9538 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	H	0,15	0,15	0,15
00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	0,0133000	H	11,62	0,15	0,15
MO sem LS =>		0,08	LS =>			
Valor do BDI =>		0,08				
MO com LS =>		0,07				
Valor com BDI =>		0,07				
00004257 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	0,0067000	H	11,12	0,07	0,07
95361 SINAPI	MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	H	0,07	0,07	0,07
MO sem LS =>		0,04	LS =>			
Valor do BDI =>		0,04				
MO com LS =>		0,07				
Valor com BDI =>		0,07				
00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	0,0094000	H	14,44	0,13	0,13
95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	H	0,13	0,13	0,13
MO sem LS =>		0,07	LS =>			
Valor do BDI =>		0,07				
MO com LS =>		0,08				
Valor com BDI =>		0,08				
95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	H	0,23	0,23	0,23
00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	0,0172000	H	13,61	0,23	0,23
MO sem LS =>		0,12	LS =>			
Valor do BDI =>		0,12				
MO com LS =>		0,11				
Valor com BDI =>		0,11				
95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	H	0,16	0,16	0,16
00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	0,0120000	H	13,61	0,16	0,16
MO sem LS =>		0,09	LS =>			
Valor do BDI =>		0,09				
MO com LS =>		0,06				
Valor com BDI =>		0,06				
95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	H	0,12	0,12	0,12
00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	0,0094000	H	13,61	0,12	0,12
MO sem LS =>		0,06	LS =>			
Valor do BDI =>		0,06				
MO com LS =>		0,06				
Valor com BDI =>		0,06				
00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	0,0172000	H	10,12	0,17	0,17
95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	H	0,17	0,17	0,17
00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	0,0172000	H	10,12	0,17	0,17
MO sem LS =>		0,09	LS =>			
Valor do BDI =>		0,09				
MO com LS =>		0,08				
Valor com BDI =>		0,08				
95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	H	0,15	0,15	0,15
00012693 SINAPI	TELHADEIRO (HORISTA)	0,0094000	H	16,24	0,15	0,15
MO sem LS =>		0,08	LS =>			
Valor do BDI =>		0,08				
MO com LS =>		0,07				
Valor com BDI =>		0,07				
95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	H	0,13	0,13	0,13
00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGRPECUARIA	0,0094000	H	14,65	0,13	0,13
MO sem LS =>		0,07	LS =>			
Valor do BDI =>		0,07				
MO com LS =>		0,06				
Valor com BDI =>		0,06				
3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa tipo 1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado	1,0000000	m²	4,73	4,73	4,73
1903 ORSE	Argamassa cimento e areia tipo 1 - 1:3 - 1 saca cimento 50kg / 3 pedras areia	0,0050000	m²	351,81	1,75	1,75
10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	0,1000000	h	3,03	0,30	0,30
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	0,1000000	h	3,14	0,31	0,31
00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	0,1000000	H	13,61	1,36	1,36
00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	0,1000000	H	10,12	1,01	1,01
MO sem LS =>		1,38	LS =>			
Valor do BDI =>		1,37				
MO com LS =>		1,19				
Valor com BDI =>		1,19				
3310 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b10/2), sem lançamento e acabamento	1,0000000	m³	339,53	339,53	339,53
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	6,0000000	h	3,14	18,84	18,84
0000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNecedor (RETRAFADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	0,9430000	m³	79,86	75,30	75,30
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	255,0000000	KG	0,47	119,85	119,85
00004721 SINAPI	PEDRA BRUTA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNecedor, SEM FRETE	0,2090000	m³	77,23	16,14	16,14
00004718 SINAPI	PEDRA BRUTA N. 2 (19 a 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNecedor, SEM FRETE	0,6270000	m³	77,64	48,68	48,68
00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	6,0000000	H	10,12	60,72	60,72



Deus é fiel

Luiz Lucena de A. Ferreira
 CREA Nº 022853-0
 COVALE CONSTR. E SERVIÇOS EIRELI

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

		MO sem LS =>	32,61	LS =>	28,11	MO com LS =>	60,72
		Valor do BDI =>	98,70		Valor com BDI =>		438,23
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95	ORSE Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Atençarios da Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	375,95	375,95
Composição Auxiliar	124	ORSE Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	339,53	339,53
Composição Auxiliar	7692	ORSE Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	36,42	36,42
		MO sem LS =>	47,98	LS =>	41,35	MO com LS =>	89,33
		Valor do BDI =>	109,26		Valor com BDI =>		485,23
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	126	ORSE Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	391,42	391,42
Composição Auxiliar	125	ORSE Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	355,00	355,00
Composição Auxiliar	7692	ORSE Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	36,42	36,42
		MO sem LS =>	47,98	LS =>	41,35	MO com LS =>	89,33
		Valor do BDI =>	113,78		Valor com BDI =>		505,20
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	125	ORSE Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	355,00	355,00
Composição Auxiliar	10549	ORSE Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	3,14	18,84
Composição Auxiliar	0000367	SINAPI AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,9130000	79,86	72,91
Insumo	00001379	SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP B-32	Material	KG	253,0000000	0,47	137,71
Insumo	00004721	SINAPI PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2090000	77,23	16,14
Insumo	00004718	SINAPI PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6270000	77,64	48,68
Insumo	00006111	SINAPI SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	10,12	60,72
		MO sem LS =>	32,61	LS =>	28,11	MO com LS =>	60,72
		Valor do BDI =>	103,19		Valor com BDI =>		458,19
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88284	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,87	17,87
Composição Auxiliar	95332	SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,41	0,41
Composição Auxiliar	00037370	SINAPI ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	00002436	SINAPI ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	13,61	13,61
Insumo	00043484	SINAPI EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00043460	SINAPI FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00037373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxes	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,62	0,62
		MO sem LS =>	7,53	LS =>	6,49	MO com LS =>	14,02
		Valor do BDI =>	5,19		Valor com BDI =>		23,06
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,14	17,14
Composição Auxiliar	95332	SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Composição Auxiliar	00037370	SINAPI ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	00002896	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,61	13,61
Insumo	00043485	SINAPI EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00043481	SINAPI FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00037373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxes	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,62	0,62
		MO sem LS =>	7,41	LS =>	6,39	MO com LS =>	13,80
		Valor do BDI =>	4,98		Valor com BDI =>		22,12
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	86884	SINAPI ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,52	6,52
Composição Auxiliar	88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	17,14	2,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	14,01	0,67
Insumo	00006141	SINAPI ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	3,19	3,19
Insumo	00003146	SINAPI FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,66	0,05
		MO sem LS =>	1,39	LS =>	1,20	MO com LS =>	2,59
		Valor do BDI =>	1,89		Valor com BDI =>		8,41
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	86885	SINAPI ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,44	7,44
Composição Auxiliar	88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	17,14	2,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	14,01	0,67
Insumo	00011681	SINAPI ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	4,11	4,11
Insumo	00003146	SINAPI FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,66	0,05
		MO sem LS =>	1,39	LS =>	1,20	MO com LS =>	2,59



Deus é fiel

Luiz Luciana de A. Ferreira
Engenheira Civil
CRG nº 2022853-0
COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI

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

		Valor do BDI =>	2,16	Valor com BDI =>		9,60	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5632 SINAPI ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	57,66	57,66	
Composição Auxiliar	5628 SINAPI ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,51	4,51	
Composição Auxiliar	5627 SINAPI ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACAO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,29	33,29	
Composição Auxiliar	88294 SINAPI OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,86	19,86	
		MO sem LS =>	9,11	LS =>	7,86	MO com LS =>	16,97
		Valor do BDI =>	16,76	Valor com BDI =>		74,42	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5631 SINAPI ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	150,53	150,53	
Composição Auxiliar	5628 SINAPI ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,51	4,51	
Composição Auxiliar	5630 SINAPI ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	51,26	51,26	
Composição Auxiliar	5627 SINAPI ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACAO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,29	33,29	
Composição Auxiliar	5629 SINAPI ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	41,61	41,61	
Composição Auxiliar	88294 SINAPI OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,86	19,86	
		MO sem LS =>	9,11	LS =>	7,86	MO com LS =>	16,97
		Valor do BDI =>	43,75	Valor com BDI =>		194,28	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5627 SINAPI ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACAO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,29	33,29	
Insumo	00010685 SINAPI ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T. POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000560	594.514,95	33,29	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	9,67	Valor com BDI =>		42,96	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5628 SINAPI ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,51	4,51	
Insumo	00010685 SINAPI ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T. POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000076	594.514,95	4,51	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,31	Valor com BDI =>		5,82	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5629 SINAPI ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	41,61	41,61	
Insumo	00010685 SINAPI ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T. POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000700	594.514,95	41,61	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	12,09	Valor com BDI =>		53,70	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5630 SINAPI ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	51,26	51,26	
Insumo	00004221 SINAPI GLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10,7700000	4,76	51,26	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	14,90	Valor com BDI =>		66,16	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10555 ORSE Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	1,0000000	3,01	3,01	
Insumo	158 ORSE Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	12,42	1,26	
Insumo	941 ORSE Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	142,45	0,21	
Insumo	1651 ORSE Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,24	0,00	
Insumo	2378 ORSE Vale transporte	Material	un	0,0854000	3,95	0,23	
Insumo	10517 ORSE Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	266,20	0,10	
Insumo	10586 ORSE Torquesa	Material	un	0,0002000	15,88	0,00	
Insumo	10596 ORSE Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,35	0,01	
Insumo	10382 ORSE Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	11,13	0,05	
Insumo	10492 ORSE Cesto Básica	Material	un	0,0045000	124,23	0,55	
Insumo	10585 ORSE Arco de serra	Material	un	0,0002000	18,85	0,00	
Insumo	10599 ORSE Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	31,86	0,05	
Insumo	10761 ORSE Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0 1018000	4,44	0,45	
Insumo	00012893 SINAPI BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	80,07	0,06	
Insumo	00012894 SINAPI CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER. COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	21,68	0,00	
Insumo	00012895 SINAPI CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO. SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	16,68	0,01	
Insumo	00012892 SINAPI LUVAS RASPA DE COURO. CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	15,02	0,03	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,87	Valor com BDI =>		3,88	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



Deus é fiel

Luiz Luchetti de A. Ferreira
 Eng. Civil
 CREA 162022853-0
 COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI

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

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,06	3,06		
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	12,42	1,26		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	142,45	0,21		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	5,24	0,00		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,55	0,23		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	31,86	0,05		
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	16,49	0,00		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0004000	266,20	0,10		
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	13,45	0,00		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	11,13	0,05		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	124,23	0,55		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,35	0,01		
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	20,31	0,00		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,44	0,45		
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001000	459,64	0,04		
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	218,29	0,02		
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	33,89	0,00		
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUERA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	80,07	0,05		
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	21,68	0,00		
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	16,88	0,01		
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	15,02	0,03		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,88			Valor do BDI =>	3,94

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,02	3,02		
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	12,42	1,26		
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	142,45	0,21		
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,24	0,00		
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,55	0,23		
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	31,86	0,05		
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0004000	266,20	0,10		
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	11,13	0,05		
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	124,23	0,55		
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,35	0,01		
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	20,31	0,00		
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,44	0,45		
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-ampmetro	Material	un	0,0002000	127,78	0,02		
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	41,70	0,00		
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	38,95	0,00		
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUERA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	80,07	0,05		
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	21,68	0,00		
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	16,88	0,01		
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	15,02	0,03		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,87			Valor do BDI =>	3,89

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	3,08	3,08
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	12,42	1,26
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	142,45	0,21
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,24	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,55	0,23
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	31,86	0,05
Insumo	10593 ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0001000	17,36	0,00
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0001000	29,30	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0004000	266,20	0,10
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	11,13	0,05
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	124,23	0,55
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,35	0,01

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]



Deus é fiel

Luiz Lucio de A. Ferreira
Eng. Civil
CREA 2022853-0
COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI

COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI
Francisco Tiago F. Barbosa
CPF 038.508.764-78
Socio Administrador

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,44	0,45
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0006000	19,48	0,01
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0011000	18,64	0,02
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004000	27,83	0,01
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0007000	20,23	0,01
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0004000	53,24	0,02
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUERA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	80,07	0,06
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	16,68	0,01
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	21,68	0,00
Insumo	00012892 SINAPI	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	15,02	0,03
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,89	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	3,97

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,03	3,03
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	12,42	1,26
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	142,45	0,21
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,24	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,55	0,23
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	9,58	0,00
Insumo	4722 ORSE	Cober de pedreiro	Material	un	0,0004000	16,50	0,00
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	14,82	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	31,86	0,05
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0004000	266,20	0,10
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	11,13	0,05
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	124,23	0,55
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,35	0,01
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,44	0,45
Insumo	10789 ORSE	Nível de boia de madeira	Material	un	0,0002000	14,11	0,00
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	20,39	0,00
Insumo	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12,22	Material	un	0,0007000	9,99	0,00
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	14,69	0,00
Insumo	11265 ORSE	Martelo de bico com cabo	Material	un	0,0004000	10,20	0,00
Insumo	11264 ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	12,00	0,00
Insumo	11246 ORSE	Esquadra métrica de bambu	Material	un	0,0007000	8,03	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra marmore-Serra marmore	Material	un	0,0001000	242,21	0,02
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUERA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	80,07	0,06
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	21,68	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	16,68	0,01
Insumo	00012892 SINAPI	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	15,02	0,03
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,88	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	3,91

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,14	3,14
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	12,42	1,26
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	142,45	0,21
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,24	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	3,55	0,33
Insumo	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	24,40	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	12,29	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	31,86	0,05
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0004000	266,20	0,10
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	11,13	0,05
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	124,23	0,55
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,35	0,01
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,44	0,45
Insumo	10788 ORSE	Pa quadrada	Material	un	0,0002000	15,34	0,00
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUERA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	80,07	0,06
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L. PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	150,85	0,03

[Handwritten signatures and marks]



Deus é fiel

Luiz Lacerda A. Ferreira
Eng. Civil
CREA 12722853-0
COVALE CONSTR. E SERVICOS EIRELI

Francisco Tiago F. Barbosa
Socio Administrador
CPF 035.508.764-78

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE	UN	16,68	0,01	00012895 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TPO GARFO, EM MADEIRA	M	1.000,0000	36,92
00012894 SINAPI	POLETELENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	21,68	0,00	00012894 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHI	0,01000000	17,55
00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE CURO, CAVO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	0,0023000	0,03	00012892 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHI	0,02200000	19,41
00012892 SINAPI	Equipamento				00012892 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHI	0,02200000	19,41
2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até	m³	39,78	39,78	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHI	0,01000000	17,55
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente				91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHI	0,01000000	17,55
00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	10,12	30,36	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHI	0,02200000	19,41
00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS				91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHI	0,02200000	19,41
00005068 SINAPI	REGAO - BRUTA	Material	22,19	0,26	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHI	0,02200000	19,41
00005068 SINAPI	REGAO - BRUTA				91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHI	0,02200000	19,41
00004491 SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	Material	11,61	27,19	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03200000	14,55
00004491 SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA				88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03200000	14,55
00001345 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE	Material	41,38	6,62	88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18100000	17,45
00001345 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE				88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18100000	17,45
00004517 SINAPI	SARAFÃO 2,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO -	Material	18,75	17,16	00004517 SINAPI	SARAFÃO 2,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO -	Material	18,75	17,16
00004517 SINAPI	SARAFÃO 2,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO -				00004517 SINAPI	SARAFÃO 2,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO -	Material	18,75	17,16
00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POUDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	22,19	2,84	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POUDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	22,19	2,84
00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POUDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)				00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POUDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	22,19	2,84
00004491 SINAPI	MM				00004491 SINAPI	MM			
00004491 SINAPI	MM				00004491 SINAPI	MM			
00001358 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE	Material	24,43	32,63	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA PLARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM	UND	1,00000000	131,41
00001358 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE				92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA PLARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM	UND	1,00000000	131,41
88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	17,45	21,77	92272 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TPO GARFO, EM MADEIRA	M	1,00000000	36,92
88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				92272 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TPO GARFO, EM MADEIRA	M	1,00000000	36,92
88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	14,55	3,63	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHI	0,06300000	19,41
88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHI	0,06300000	19,41
88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	14,55	2,60	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHI	0,18600000	17,55
88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHI	0,18600000	17,55
88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	14,55	3,26	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHI	0,18600000	17,55
88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHI	0,18600000	17,55
88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	17,45	15,58	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHI	0,12200000	17,55
88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHI	0,12200000	17,55
88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	17,45	2,84	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHI	0,05600000	19,41
88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHI	0,05600000	19,41
88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	14,55	2,60	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHI	0,05600000	19,41
88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHI	0,05600000	19,41
88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	14,55	1,06	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHI	0,12200000	17,55
88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHI	0,12200000	17,55
88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	14,55	2,60	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHI	0,12200000	17,55
88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHI	0,12200000	17,55
88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	17,45	15,58	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHI	0,12200000	17,55
88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHI	0,12200000	17,55
88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	17,45	2,84	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHI	0,12200000	17,55
88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHI	0,12200000	17,55
00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30' CM EM MACACARANDUBA, ANGELIM	Material	18,75	16,79	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHI	0,12200000	17,55
00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30' CM EM MACACARANDUBA, ANGELIM				91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHI	0,12200000	17,55
00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30' CM EM MACACARANDUBA, ANGELIM	Material	18,75	16,79	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHI	0,12200000	17,55
00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30' CM EM MACACARANDUBA, ANGELIM				91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHI	0,12200000	17,55
00004517 SINAPI	SARAFÃO 2,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO -	Material	18,75	16,79	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHI	0,12200000	17,55
00004517 SINAPI	SARAFÃO 2,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO -				91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHI	0,12200000	17,55
00004517 SINAPI	SARAFÃO 2,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO -	Material	18,75	16,79	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHI	0,12200000	17,55
00004517 SINAPI	SARAFÃO 2,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO -				91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHI	0,12200000	17,55
00004517 SINAPI	SARAFÃO 2,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO -	Material	18,75	16,79	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHI	0,12200000	17,55
00004517 SINAPI	SARAFÃO 2,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO -				91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHI	0,12200000	17,55
00004517 SINAPI	SARAFÃO 2,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO -	Material	18,75	16,79	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHI	0,12200000	17,55
00004517 SINAPI	SARAFÃO 2,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO -				91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHI	0,12200000	17,55
00004517 SINAPI	SARAFÃO 2,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO -	Material	18,75	16,79	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHI	0,12200000	17,55
00004517 SINAPI	SARAFÃO 2,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO -				91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHI	0,12200000	17,55
00004517 SINAPI	SARAFÃO 2,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO -	Material	18,75	16,79	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHI	0,12200000	17,55
00004517 SINAPI	SARAFÃO 2,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO -				91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHI	0,12200000	17,55
00004517 SINAPI	SARAFÃO 2,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO -	Material	18,75	16,79	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHI	0,12200000	17,55
00004517 SINAPI	SARAFÃO 2,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO -				91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHI	0,12200000	17,55
00004517 SINAPI	SARAFÃO 2,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO -	Material	18,75	16,79	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHI	0,12200000	17,55
00004517 SINAPI	SARAFÃO 2,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO -				91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHI	0,12200000	17,55
00004517 SINAPI	SARAFÃO 2,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO -	Material	18,75	16,79	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHI	0,12200000	17,55
00004517 SINAPI	SARAFÃO 2,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO -				91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHI	0,12200000	17,55
00004517 SINAPI	SARAFÃO 2,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO -	Material	18,75	16,79	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHI	0,12200000	17,55
00004517 SINAPI	SARAFÃO 2,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO -				91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHI	0,12200000	17,55
00004517 SINAPI	SARAFÃO 2,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO -	Material	18,75	16,79	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHI	0,12200000	17,55
00004517 SINAPI	SARAFÃO 2,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO -				91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHI	0,12200000	17,55
00004517 SINAPI	SARAFÃO 2,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO -	Material	18,75	16,79	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHI	0,12200000	17,55
00004517 SINAPI	SARAFÃO 2,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO -				91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHI	0,12200000	17,55
00004517 SINAPI	SARAFÃO 2,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO -	Material	18,75	16,79	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHI	0,12200000	17,55
00004517 SINAPI	SARAFÃO 2,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO -				91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHI	0,12200000	17,55
00004517 SINAPI	SARAFÃO 2,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO -	Material	18,75	16,79	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHI	0,12200000	17,55
00004517 SINAPI	SARAFÃO 2,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO -				91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHI	0,12200000	17,55
00004517 SINAPI	SARAFÃO 2,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO -	Material	18,75	16,79	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHI	0,12200000	17,55
00004517 SINAPI	SARAFÃO 2,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO -				91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHI	0,12200000	17,55
00004517 SINAPI	SARAFÃO 2,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO -	Material	18,75	16,79	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHI	0,12200000	17,55
00004517 SINAPI	SARAFÃO 2,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO -				91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHI	0,12200000	17,55
00004517 SINAPI	SARAFÃO 2,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO -	Material	18,75	16,79	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHI	0,12200000	17,55
00004517 SINAPI	SARAFÃO 2,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO -								



Deus é fiel

Luiz Luciana de A. Ferreira
Eng Civil
CREA 172022853-0
COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI

COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI
Francisco Tiago F. Barbosa
CPF 035.508.764-78
Sócio Administrador

		Valor do BDI =>		24,95		Valor com BDI =>		110,81	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total		
Composição	80 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	101,48	101,48		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	3,14	4,71		
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,5000000	3,06	4,59		
Insumo	630 ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar	Material	m²	0,5500000	54,00	29,70		
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, buro)	Material	m	0,5000000	9,22	4,61		
Insumo	00043130 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,78 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1500000	22,19	3,32		
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5000000	13,61	20,41		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0150000	6,57	0,09		
Insumo	00005067 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,3000000	23,65	7,09		
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2.5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	5,89	11,78		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,5000000	10,12	15,18		
			MO sem LS =>	19,11	LS =>	16,48	MO com LS =>	35,59	
			Valor do BDI =>	29,50	Valor com BDI =>		130,98		
Composição	89 ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 04 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	71,13	71,13		
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,3500000	3,06	4,13		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,3500000	3,14	4,23		
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, buro)	Material	m	0,5000000	9,22	4,61		
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,3500000	13,61	18,37		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0150000	6,57	0,09		
Insumo	00005067 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,3000000	23,65	7,09		
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2.5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3000000	5,89	1,76		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,3500000	10,12	13,66		
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,9170000	18,75	17,19		
			MO sem LS =>	17,20	LS =>	14,83	MO com LS =>	32,03	
			Valor do BDI =>	20,67	Valor com BDI =>		91,80		
Composição	88269 SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,57	17,57		
Composição Auxiliar	95337 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,86	0,86		
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,97	0,97		
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,72	0,72		
Insumo	00012872 SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,61	13,61		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,62	0,62		
			MO sem LS =>	7,37	LS =>	6,36	MO com LS =>	13,73	
			Valor do BDI =>	5,10	Valor com BDI =>		22,67		
Composição	90279 SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA, TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	370,68	370,68		
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1138000	1,28	1,42		
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4931000	0,31	0,15		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5492000	14,01	35,71		
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6069000	15,00	24,10		
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,6302000	79,86	50,32		
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	15,1255000	0,60	9,07		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	420,1527000	0,47	197,47		
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5882000	69,17	52,44		
			MO sem LS =>	24,53	LS =>	21,15	MO com LS =>	45,68	
			Valor do BDI =>	107,75	Valor com BDI =>		478,43		
Composição	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	646,26	646,26		
Composição Auxiliar	90279 SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA, TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2030000	370,68	445,92		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,9432000	14,01	69,25		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,4148000	17,68	131,09		
			MO sem LS =>	111,94	LS =>	96,49	MO com LS =>	208,43	
			Valor do BDI =>	187,86	Valor com BDI =>		834,12		

[Handwritten signature and initials]



Deus é fiel

Luiz Lueder de A. Ferreira
Eng. Civil
CREA 02022653-0
COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI

COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI
Francisco Tiago F. Barbosa
CPF 035.508.764-78
Sócio Administrador

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89993 SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	1.0000000	670.10	670.10	
Composição Auxiliar	90279 SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA, TRAÇO 1:0,04:1,8,2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAU/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	1.2030000	370.68	445.92	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5.5315000	14.01	77.49	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8.2973000	17.68	146.69	
			MO sem LS =>		121,75	LS =>	104,94 MO com LS =>	226,89
			Valor do BDI =>		194,79		Valor com BDI =>	864,89
Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1.0000000	14,95	14,95	
Composição Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,26	0,26	
Composição Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,03	0,03	
Composição Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	14,66	14,66	
			MO sem LS =>		6,32	LS =>	5,45 MO com LS =>	11,77
			Valor do BDI =>		4,34		Valor com BDI =>	19,29
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1.0000000	15,64	15,64	
Composição Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,26	0,26	
Composição Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,03	0,03	
Composição Auxiliar	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,25	0,25	
Composição Auxiliar	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,44	0,44	
Composição Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	14,66	14,66	
			MO sem LS =>		6,32	LS =>	5,45 MO com LS =>	11,77
			Valor do BDI =>		4,34		Valor com BDI =>	20,18
Composição	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,26	0,26	
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	4.191,48	0,28	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,07		Valor com BDI =>	0,33
Composição	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,03	0,03	
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000076	4.191,48	0,03	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>	0,03
Composição	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,25	0,25	
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000600	4.191,48	0,25	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,07		Valor com BDI =>	0,32
Composição	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,44	0,44	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICAL ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,7800000	0,57	0,44	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,12		Valor com BDI =>	0,56
Composição	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	12,94	12,94	
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	17,87	4,02	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	13,69	3,08	
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	5,84	5,84	
			MO sem LS =>		2,88	LS =>	2,48 MO com LS =>	5,36
			Valor do BDI =>		3,76		Valor com BDI =>	16,70
Composição	91966 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	35,02	35,02	
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	17,87	9,91	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	13,69	7,59	
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	3,0000000	5,84	17,52	
			MO sem LS =>		7,11	LS =>	6,13 MO com LS =>	13,24
			Valor do BDI =>		10,18		Valor com BDI =>	45,20
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

[Handwritten signature]



Deus é fiel

Luiz Luciano de A. Ferreira
Engenheiro Civil
CREA RJ 2022853-0
COVALE CONSTR. E SERVIÇOS EIRELI

COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI
Francisco Tiago F. Barbosa
CPF: 035.508.704-78
Sócio Administrador

Composição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,05	17,05			
Composição Auxiliar	95390 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05			
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,86	0,86			
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,97	0,97			
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,72	0,72			
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66			
Insumo	00044503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,16	13,16			
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,62	0,62			
					MO sem LS =>	7,09	LS =>	6,12	MO com LS =>	13,21
					Valor do BDI =>	4,95		Valor com BDI =>		22,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,13	13,13			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	17,14	2,57			
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	13,11	1,96			
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0070000	40,96	0,28			
Insumo	00003524 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,88	7,88			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,59	0,07			
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	46,41	0,37			
					MO sem LS =>	1,90	LS =>	1,63	MO com LS =>	3,53
					Valor do BDI =>	3,81		Valor com BDI =>		16,94

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,05	6,05			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	17,14	2,57			
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	13,11	1,96			
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0070000	40,96	0,28			
Insumo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,80	0,80			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,59	0,07			
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	46,41	0,37			
					MO sem LS =>	1,90	LS =>	1,63	MO com LS =>	3,53
					Valor do BDI =>	3,81		Valor com BDI =>		7,80

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	7892 ORSE	Lançamento de concreto armado de 150mm de esp. exclusiva adensamento e acabamento em piso de superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	36,42	36,42			
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	3,03	1,09			
Composição Auxiliar	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	3,01	0,54			
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	3,14	5,08			
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	3,06	1,10			
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	13,61	2,44			
Insumo	00001210 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	13,61	4,89			
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	13,61	4,89			
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6200000	10,12	16,39			
					MO sem LS =>	15,37	LS =>	13,24	MO com LS =>	28,61
					Valor do BDI =>	10,58		Valor com BDI =>		47,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	99062 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE, AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	1,65	1,65			
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0323000	14,55	0,46			
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0645000	17,45	1,12			
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0034000	22,19	0,07			
					MO sem LS =>	0,66	LS =>	0,56	MO com LS =>	1,22
					Valor do BDI =>	0,47		Valor com BDI =>		2,12

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,20	20,20
Composição Auxiliar	95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,17	16,17
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,62	0,62



Deus é fiel

LUIZ LACERDA DE A. FERREIRA
CREA 22853-0
E-MAIL: luizlac@covale.com.br
CONTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI
Francisco Tiago F. Barbosa
CPF: 035.508.704-78
Sócio Administrador

Table with columns: Código Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant, Valor Unit, Valor com BDI, Total. Contains multiple rows of itemized costs for construction materials and services.



Deus é fiel

Luz Lucicídio de A. Ferreira
Eng.º Civil
CREA 06/22853-0
COVALE CONS. E SERVIÇOS EIRELI

COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI
Francisco Tiago F. Barbosa
CPF 035.808.784-73
Sócio Administrador

Composição	88389 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000076	11.759,35	0,08	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,10
Composição	88390 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,94	0,94	
Insumo	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000000	11.759,35	0,94	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,27			Valor com BDI =>	1,21
Composição	86391 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,78	1,78	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	3,1300000	0,57	1,78	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,51			Valor com BDI =>	2,29
Composição	92423 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	44,59	44,99	
Composição Auxiliar	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1880000	131,41	24,70	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1380000	14,55	2,00	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7520000	17,45	13,12	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	6,57	0,06	
Insumo	00040271 SINAPI	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE "1,50" A "2,80" M	Equipamento	MES	0,1960000	4,18	0,81	
Insumo	00040287 SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	1,61	1,26	
Insumo	00040275 SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUÍCHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "9" CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3930000	6,43	2,52	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	27,39	0,52	
			MO sem LS =>	8,71	LS =>	7,50	MO com LS =>	16,21
			Valor do BDI =>	13,07			Valor com BDI =>	58,06
Composição	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,97	15,97	
Composição Auxiliar	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,86	0,86	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,67	0,67	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,72	0,72	
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	13,03	13,03	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,62	0,62	
			MO sem LS =>	7,03	LS =>	6,43	MO com LS =>	13,08
			Valor do BDI =>	4,64			Valor com BDI =>	20,61
Composição	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,77	16,77	
Composição Auxiliar	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,86	0,86	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,67	0,67	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,72	0,72	
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,83	13,83	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,62	0,62	
			MO sem LS =>	7,45	LS =>	6,43	MO com LS =>	13,88
			Valor do BDI =>	4,87			Valor com BDI =>	21,64
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,00	15,00	
Composição Auxiliar	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,86	0,86	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,67	0,67	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	



Deus é fiel

Luiz Luciano de A. Ferreira
Eng. Civil
CREA 16.022853-0
COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI

COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI
Francisco Tiago F. Barbosa
CPF 035.508.70-78
Sócio Administrador

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,72	0,72	
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	12,03	12,03	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,62	0,62	
			MO sem LS =>		6,50	LS =>	5,61 MO com LS =>	12,11
			Valor do BDI =>		4,36		Valor com BDI =>	19,36
Composição	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,86	19,86	
Composição Auxiliar	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,86	0,86	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,67	0,67	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,72	0,72	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	16,82	16,82	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,62	0,62	
			MO sem LS =>		9,11	LS =>	7,88 MO com LS =>	16,97
			Valor do BDI =>		5,77		Valor com BDI =>	25,63
Composição	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,66	14,66	
Composição Auxiliar	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,86	0,86	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,67	0,67	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,72	0,72	
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	Mão de Obra	H	1,0000000	11,62	11,62	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,62	0,62	
			MO sem LS =>		6,32	LS =>	5,45 MO com LS =>	11,77
			Valor do BDI =>		4,26		Valor com BDI =>	18,92
Composição	88298 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,08	14,08	
Composição Auxiliar	95361 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,86	0,86	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,67	0,67	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,72	0,72	
Insumo	00004257 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	11,12	11,12	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,62	0,62	
			MO sem LS =>		6,01	LS =>	5,18 MO com LS =>	11,19
			Valor do BDI =>		4,09		Valor com BDI =>	18,17
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,46	17,46	
Composição Auxiliar	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,86	0,86	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,67	0,67	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,72	0,72	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,44	14,44	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,62	0,62	
			MO sem LS =>		7,83	LS =>	6,74 MO com LS =>	14,57
			Valor do BDI =>		5,07		Valor com BDI =>	22,53
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,68	17,68	
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,86	0,86	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,97	0,97	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,72	0,72	

Handwritten signature and initials.



Deus é fiel

Luiz Luciano de A. Ferreira
Engenheiro Civil
CREA 1702022853-0
COVALE CONST E SERVIÇOS EIRELI

COVALE CONST E SERVIÇOS EIRELI
Francisco Tiago F. Barbosa
CPF 035.508.754-78
Sócio Administrador

Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,61	13,61	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,62	0,62	
			MO sem LS =>		7,43	LS =>	6,41 MO com LS =>	13,84
			Valor do BDI =>		5,13		Valor com BDI =>	22,81

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1,763,11	1,763,11	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4226000	17,55	7,41	
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	4,7533000	1,37	6,51	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3130000	19,41	6,07	
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	13,0715000	0,39	5,09	
Composição Auxiliar	92783 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	28,9369000	16,62	480,93	
Composição Auxiliar	54972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	335,74	402,88	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7356000	14,55	10,70	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,8684000	14,01	320,66	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6789000	16,64	61,20	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,8684000	17,68	404,66	
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,3112000	24,43	32,03	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0587000	6,57	0,37	
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 x 15 (1 1/4 x 13)	Material	KG	0,2619000	24,57	6,43	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 x 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4770000	4,06	18,17	
			MO sem LS =>		421,53	LS =>	363,32 MO com LS =>	784,85
			Valor do BDI =>		512,53		Valor com BDI =>	2.275,84

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	97733 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	2,435,55	2,435,55	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0401000	17,55	18,25	
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,6320000	1,37	9,08	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7736000	19,41	15,01	
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	18,2482000	0,39	7,11	
Composição Auxiliar	92783 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	42,6463000	16,62	708,78	
Composição Auxiliar	54972 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	325,40	390,48	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8137000	14,55	26,38	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	32,1930000	14,01	451,02	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,0685000	16,64	150,89	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	32,1930000	17,68	569,17	
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	2,9790000	24,43	72,77	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,1200000	6,57	0,78	
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 x 15 (1 1/4 x 13)	Material	KG	0,6445000	24,57	15,83	
			MO sem LS =>		626,01	LS =>	539,55 MO com LS =>	1.165,56
			Valor do BDI =>		708,01		Valor com BDI =>	3.143,56

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,62	18,62	
Composição Auxiliar	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,86	0,86	
Insumo	00043490 SINAPI	ÉPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,33	1,33	
Insumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,31	1,31	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,72	0,72	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,61	13,61	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,62	0,62	
			MO sem LS =>		7,40	LS =>	6,37 MO com LS =>	13,77



Deus é fiel

Luiz Luciano de A. Ferreira
Especialista em Civil
CREA RJ 022853-0
COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI

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

		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		24.03	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,49	0,49
Composição Auxiliar	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,43	0,43
Composição Auxiliar	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,14	Valor com BDI =>			0,63
Composição	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	9,23	9,23
Composição Auxiliar	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,43	0,43
Composição Auxiliar	91276 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,20	8,20
Composição Auxiliar	91275 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,54	0,54
Composição Auxiliar	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	2,68	Valor com BDI =>			11,91
Composição	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 MMIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000833	8.112,09	0,43
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,12	Valor com BDI =>			0,55
Composição	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 MMIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000074	8.112,09	0,06
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,15	Valor com BDI =>			0,07
Composição	91276 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 MMIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000667	8.112,09	0,54
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,15	Valor com BDI =>			0,69
Composição	91276 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,20	8,20
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4200000	5,78	8,20
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	2,38	Valor com BDI =>			10,58
Composição	95276 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	2,14	2,14
Composição Auxiliar	95272 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIACÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,37	0,37
Composição Auxiliar	95274 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Composição Auxiliar	95275 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,44	1,44
Composição Auxiliar	95273 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,62	Valor com BDI =>			2,76
Composição	95272 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIACÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00013954 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELÉTRICA, MOTOR MONOFÁSICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIÂMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento	UN	0,0000640	5.884,14	0,37
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,10	Valor com BDI =>			0,47
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total

[Handwritten signature and initials]

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor com BDI	Und	Tip	MO sem LS	LS	MO com LS	Valor com BDI	Total
9573 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JURUS AF_09/2016	1,0000000	0,04	0,04	H	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
00013954 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ) ELÉTRICA, MOTOR MONOFÁSICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIÂMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	0,0000050	5.884,14	0,0000076	UN	Equipamento	0,00	0,00	0,00	0,0000076	0,04
95274 SINAPI	MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO, AF_09/2016	1,0000000	0,29	0,29	H	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,00	0,00	0,00	0,29	0,29
00013954 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ) ELÉTRICA, MOTOR MONOFÁSICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIÂMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	0,0000050	5.884,14	0,0000076	UN	Equipamento	0,00	0,00	0,00	0,0000076	0,29
95275 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO, AF_09/2016	1,0000000	1,44	1,44	H	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,00	0,00	0,00	1,44	1,44
00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA AF_09/2016	2,5400000	0,57	0,57	KWH	MATERIAL	0,00	0,00	0,00	0,57	1,44
101624 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO	1,0000000	145,38	145,38	m²	MCOV - MOVIMENTO DE TERRA	0,00	0,00	0,00	145,38	145,38
91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DURNO, AF_08/2015	0,0302000	18,17	0,0302000	CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,00	0,00	0,00	0,0302000	0,54
9579 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,3872000	39,39	0,3872000	CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,00	0,00	0,00	0,3872000	15,64
9578 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,0794000	103,34	0,0794000	CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,00	0,00	0,00	0,0794000	8,20
91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DURNO, AF_08/2015	0,0036000	24,91	0,0036000	CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,00	0,00	0,00	0,0036000	0,08
91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DURNO, AF_08/2015	0,0036000	18,17	0,0036000	CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,00	0,00	0,00	0,0036000	0,06
9578 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,1020000	17,68	0,1020000	H	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,00	0,00	0,00	0,1020000	1,80
9578 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,1531000	14,01	0,1531000	H	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,00	0,00	0,00	0,1531000	2,14
9578 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1,43	3,08	1,43	MO	MO sem LS	1,43	0,00	1,43	3,08	3,08
9578 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,0700000	8,60	0,0700000	M	INSTALAÇÕES HIDROSANTIFARIAS	0,00	0,00	0,00	0,0700000	8,60
9578 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,4900000	17,14	0,4900000	H	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,00	0,00	0,00	0,4900000	7,69
9578 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,0700000	13,11	0,0700000	H	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,00	0,00	0,00	0,0700000	0,91
9578 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	3,18	6,87	3,18	MO	MO sem LS	3,18	0,00	3,18	6,87	6,87
9578 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,0700000	11,10	0,0700000	CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,00	0,00	0,00	0,0700000	11,10
9579 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1,0000000	17,20	1,0000000	H	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,00	0,00	0,00	1,0000000	17,20
9579 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1,0000000	2,33	1,0000000	H	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,00	0,00	0,00	1,0000000	2,33
9579 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1,0000000	19,86	1,0000000	H	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,00	0,00	0,00	1,0000000	19,86
9579 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1,0000000	16,97	1,0000000	MO	MO sem LS	1,00	0,00	1,00	16,97	16,97
9579 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1,0000000	103,34	1,0000000	CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,00	0,00	0,00	1,0000000	103,34

COVALE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ 035.508.724/78
 CPF 035.508.724/78
 Francisco Nogueira F. Barbosa
 Sócio Administrador

COVALE
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ 035.508.724/78
 CPF 035.508.724/78
 Francisco Nogueira F. Barbosa
 Sócio Administrador

Deus é fiel

335

Proposta e Anexos - COVALE CONSTRUÇÃO DO VALE ... Doc. 21305/22. Data: 10/06/2022 12:07. Responsável: Helder de L. Freitas.
 Impresso por convidado em 27/06/2023 01:31. Validação: AF61.AF98.1AA8.10DE.1C02.1BDF.AC53.76C9.

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Tipo	MO sem LS =>	LS =>
88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,01	1,0000000	14,01	Total		
95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,17	1,0000000	0,17	Total		
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,86	1,0000000	0,86	Total		
00043491 SINAPI	EP1 - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,02	1,0000000	1,02	Total		
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,49	1,0000000	0,49	Total		
00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,72	1,0000000	0,72	Total		
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,0000000	0,01	Total		
00037373 SINAPI	SEGUNRO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	10,12	1,0000000	10,12	Total		
00061111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,62	1,0000000	0,62	Total		
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	10,29	1,0000000	10,29	Total		
88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,57	1,0000000	17,57	Total		
95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,12	1,0000000	0,12	Total		
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,86	1,0000000	0,86	Total		
00043489 SINAPI	EP1 - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,97	1,0000000	0,97	Total		
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,72	1,0000000	0,72	Total		
00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,66	1,0000000	0,66	Total		
00037373 SINAPI	SEGUNRO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	13,61	1,0000000	13,61	Total		
00061110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	0,62	1,0000000	0,62	Total		
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	13,73	1,0000000	13,73	Total		
00043491 SINAPI	EP1 - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,53	1,0000000	5,53	Total		
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,62	1,0000000	0,62	Total		
00037373 SINAPI	SEGUNRO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	10,12	1,0000000	10,12	Total		
00061111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,62	1,0000000	0,62	Total		
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	10,29	1,0000000	10,29	Total		

Deus é fiel

COVALE
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

LUZ LUCIANO DE A. FREITAS
ENR - 21748
CRE/6.022853-0
CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI

Proposta e Anexos - COVALE CONSTRUÇÃO DO VALE ... Doc. 21305/22. Data: 10/06/2022 12:07. Responsável: Helder de L. Freitas.
Impresso por convidado em 27/06/2023 01:31. Validação: AF61.AF98.1AA8.10DE.1C02.1BDF.AC53.76C9.

Página 68 de 72



Deus é fiel

Luiz Luciano de A. Ferreira
Eng.º Civil
CREA 0222853-0
COVALE CONSTR. E SERVIÇOS EIRELI

COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI
Francisco Tiago F. P. Sousa
CPF 035.508.700-1
Sócio-Administrador

			Valor do BDI =>	4.07		Valor com BDI =>	18.08	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,97	8,97	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	17,14	1,44	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0268000	14,01	0,37	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	2,66	0,08	
Insumo	00006148 SINAPI	SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO. 1 X 1/2"	Material	UN	1,0000000	7,08	7,08	
			MO sem LS =>	0.77	LS =>	0.66	MO com LS =>	1.43
			Valor do BDI =>	2.60			Valor com BDI =>	11.57
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,97	5,97	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	17,87	2,21	
Insumo	00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2". PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,48	2,48	
Insumo	00038099 SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2". PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,28	1,28	
			MO sem LS =>	0.93	LS =>	0.80	MO com LS =>	1.73
			Valor do BDI =>	1.73			Valor com BDI =>	7.70
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89395 SINAPI	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,50	8,50	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	13,11	2,62	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,14	3,42	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0110000	40,96	0,45	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0750000	1,59	0,11	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	46,41	0,55	
Insumo	00007139 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5848)	Material	UN	1,0000000	1,35	1,35	
			MO sem LS =>	2.53	LS =>	2.18	MO com LS =>	4.71
			Valor do BDI =>	2.47			Valor com BDI =>	10.97
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,11	20,11	
Composição Auxiliar	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,88	0,88	
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTERIA DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	1,11	1,11	
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERIA DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	0,40	0,40	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,72	0,72	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,62	0,62	
Insumo	00012668 SINAPI	TELHADADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,24	16,24	
			MO sem LS =>	8.80	LS =>	7.59	MO com LS =>	16.39
			Valor do BDI =>	5.84			Valor com BDI =>	25.95
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91991 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	24,15	24,15	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4960000	17,87	8,86	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4960000	13,69	6,79	
Insumo	00038102 SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	8,50	8,50	
			MO sem LS =>	6.35	LS =>	5.48	MO com LS =>	11.83
			Valor do BDI =>	7.02			Valor com BDI =>	31.17
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91998 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	14,05	14,05	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	13,69	3,21	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	17,87	4,19	
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	6,65	6,65	
			MO sem LS =>	3.01	LS =>	2.59	MO com LS =>	5.60
			Valor do BDI =>	4.08			Valor com BDI =>	18.13
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91994 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,36	16,36	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	17,87	5,50	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	13,69	4,21	
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	6,65	6,65	
			MO sem LS =>	3.94	LS =>	3.40	MO com LS =>	7.34
			Valor do BDI =>	4.75			Valor com BDI =>	21.11
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

[Handwritten signatures and marks]



Deus é fiel

Luiz Luciano de A. Ferreira
Eng. Civil
CREA 15.722853-0
COVALE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

COVALE CONSTR. E SERVIÇOS EIRELI
Francisco Tiago F. Barbosa
CPF 035.508.754-78
Socio Administrador

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91995 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	18,21	18,21	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3080000	13,69	4,21	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	17,87	5,50	
Insumo	00038102 SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	8,50	8,50	
			MO sem LS =>		3,94	LS =>	3,40 MO com LS =>	7,34
			Valor do BDI =>		5,29		Valor com BDI =>	23,50
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86911 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	64,76	64,76	
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1164000	17,14	1,99	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	14,01	0,51	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,66	0,05	
Insumo	00013416 SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	Material	UN	1,0000000	62,21	62,21	
			MO sem LS =>		1,06	LS =>	0,91 MO com LS =>	1,97
			Valor do BDI =>		18,82		Valor com BDI =>	83,58
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89031 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	46,50	46,50	
Composição Auxiliar	89029 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,54	23,54	
Composição Auxiliar	89030 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,29	5,29	
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,67	17,67	
			MO sem LS =>		7,94	LS =>	6,84 MO com LS =>	14,78
			Valor do BDI =>		13,51		Valor com BDI =>	60,01
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	138,28	138,28	
Composição Auxiliar	5724 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	42,09	42,09	
Composição Auxiliar	53817 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	49,69	49,69	
Composição Auxiliar	89029 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,54	23,54	
Composição Auxiliar	89030 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,29	5,29	
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,67	17,67	
			MO sem LS =>		7,94	LS =>	6,84 MO com LS =>	14,78
			Valor do BDI =>		40,19		Valor com BDI =>	178,47
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89029 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,54	23,54	
Insumo	00007822 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000311	757.068,93	23,54	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		6,84		Valor com BDI =>	30,38
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89030 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,29	5,29	
Insumo	00007822 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000070	757.068,93	5,29	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		1,53		Valor com BDI =>	6,82
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5724 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	42,09	42,09	
Insumo	00007822 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000556	757.068,93	42,09	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		12,23		Valor com BDI =>	54,32
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	53817 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	49,69	49,69	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10,4400000	4,76	49,69	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		14,44		Valor com BDI =>	64,13
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,67	17,67	
Composição Auxiliar	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00037370 SINAPI	Outros	Outros	H	1,0000000	0,86	0,86	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,67	0,67	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,72	0,72	

Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insuno	00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUÁRIA	Mão de Obra	H	1,0000000	14,65	14,65	
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,62	0,62	
			MO sem LS =>		7,94	LS =>	6,84 MO com LS =>	14,78
			Valor do BDI =>		5,13		Valor com BDI =>	22,80
Composição	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	15,62	15,62	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3890000	13,11	4,83	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3690000	17,14	6,32	
Insuno	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1230000	1,59	0,19	
Insuno	00008868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	4,04	4,28	
			MO sem LS =>		4,67	LS =>	4,02 MO com LS =>	8,69
			Valor do BDI =>		4,54		Valor com BDI =>	20,16
Composição	95606 SINAPI	UNIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	1,57	1,57	
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	38,79	0,11	
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	223,85	1,34	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	14,01	0,12	
			MO sem LS =>		0,11	LS =>	0,10 MO com LS =>	0,21
			Valor do BDI =>		0,45		Valor com BDI =>	2,02
Composição	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	364,49	364,49	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7791000	17,14	13,35	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4384000	14,01	6,14	
Insuno	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	Material	UN	1,0000000	6,56	6,56	
Insuno	00010422 SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	296,89	296,89	
Insuno	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	17,25	34,50	
Insuno	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	80,11	7,05	
			MO sem LS =>		9,29	LS =>	7,06 MO com LS =>	15,26
			Valor do BDI =>		105,95		Valor com BDI =>	470,44
Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,39	0,39	
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,35	0,35	
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,11		Valor com BDI =>	0,50
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,37	1,37	
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,35	0,35	
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Composição Auxiliar	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,71	0,71	
Composição Auxiliar	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,39		Valor com BDI =>	1,76
Composição	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insuno	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	2.746,26	0,35	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,10		Valor com BDI =>	0,45
Composição	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insuno	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000151	2.746,26	0,04	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,01		Valor com BDI =>	0,05
				Und	Quant.	Valor Unit	Total	

[Handwritten signatures and marks]



Deus é fiel

Composição	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE '45' MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	2.746,26	0,27	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,34
Composição	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,71	0,71	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,57	0,71	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	0,91
Composição	86878 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2" X 1 1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	47,24	47,24	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	17,14	2,98	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	14,01	0,76	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	2,66	0,12	
Insumo	00006157 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3 1/2 X 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	43,38	43,38	
			MO sem LS =>	1,59	LS =>	1,37	MO com LS =>	2,96
			Valor do BDI =>	13,73			Valor com BDI =>	60,97

Tipo de Licitação
Abertura da Licitação
Número do Processo Licitatório

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

659.169,45
191.445,99
850.615,44

Luiz Liberto de A. Ferreira
LUIZ LIBERTO DE A. FERREIRA
CPF 170.222.853-0
COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI

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

[Handwritten marks and signatures]