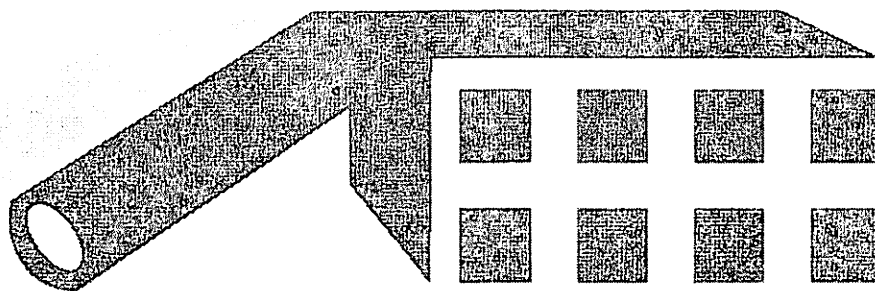




Deus é fiel

# PROPOSTA



À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS - PB**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023**

*GAZ*

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten initials]*



Deus é fiel

## PROPOSTA COMERCIAL

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS - PB  
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, CUJO CRITÉRIO DE SELEÇÃO DA PROPOSTA MAIS VANTAJOSA SERÁ A DE MENOR PREÇO GLOBAL, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS EM DIVERSAS LOCALIDADES NAS ZONAS URBANAS E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS - PB.

Prezados Senhores,

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

- Executaremos os serviços citados no objeto acima, pelo preço global de R\$ 920.889,10 (novecentos e vinte mil, oitocentos e oitenta e nove reais e dez 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.

*Ferreira*  
 COVALE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ 11.170.603/0001-58  
 COVALE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Sousa - PB, 28 de fevereiro de 2023.

*[Signature]*  
 COVALE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 Francisco Tiago Figueiredo Barbosa  
 Sócio administrador

*[Signature]*



Deus é fiel

## DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL DA LICITANTE

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS- PB  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023

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

### DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

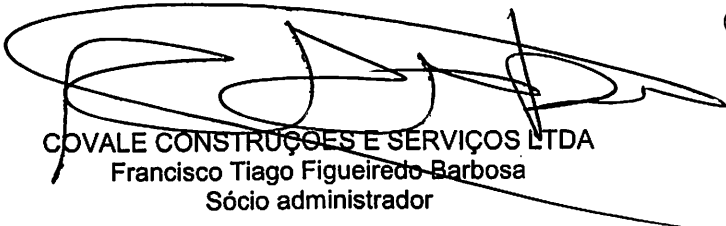
NOME(S): FRANCISCO TIAGO FIGUEIREDO BARBOSA  
CARGO(S): SÓCIO - DIRETOR  
NACIONALIDADE(S): BRASILEIRO ESTADO CIVIL: DIVORCIADO  
PROFISSÃO: EMPRESÁRIO / CPF: 035.508.784-78 / RG: 2.547.232 SSP/PB  
TELEFONE: (83) 999127980

### DADOS DA EMPRESA PARA EFEITO DE EVENTUAL CONTRATAÇÃO

RAZÃO SOCIAL: COVALE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ N°: 11.170.603/0001-58 FONE/CEL: (83) 991434677  
ENDEREÇO COMERCIAL: RUA SARGENTO SARMENTO, 22 A, Estreito  
CIDADE: SOUSA ESTADO: PARAÍBA  
MOVIMENTAÇÃO BANCÁRIA  
COVALE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CONTA CORRENTE: 13.001683-6 BANCO SANTANDER AGENCIA: 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, 28 de fevereiro de 2023.

  
COVALE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
Francisco Tiago Figueiredo Barbosa  
Sócio administrador



Deus é fiel

Obra  
**IMPLANTACÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB**

Bancos  
 SNAPI - 12/2022 - Paraíba  
 ORSE - 11/2022 - Sergipe

B.D.I. 26,14%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 68,19%  
 Mensalista: 48,51%

Planilha Orçamentária Resumida

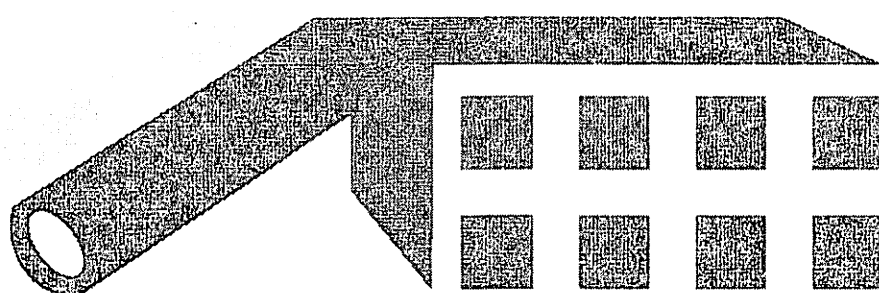
Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.854,14	0,31 %
2	RUA ANTONIA M. DE JESUS - BARRIO SANTO ANTONIO	118.924,00	12,91 %
3	RUA LUIZ GONZAGA DE MELO - BARRIO SANTO ANTONIO	107.059,71	11,63 %
4	RUA PROJETADA - CONJUNTO GUILJO CAVALCANTE	155.658,30	16,93 %
5	RUA NEUZA ARARUNA SOBRAL - CRECHE JURACY LACERDA	82.517,48	8,79 %
6	RUA MOZART DE SOUSA - ARCONCIO PEREIRA	98.323,07	10,59 %
7	RUA ANTONIO FERREIRA - ARCONCIO PEREIRA	44.227,08	4,70 %
8	RUA RAIMUNDO LACERDA - ARCONCIO PEREIRA	12.059,00	1,27 %
9	RUA AURELIANO PESSOA	25.998,41	2,81 %
10	TRAVESSA 04 - SÃO SEBASTIAO	2.856,98	0,28 %
11	TRAVESSA 05 - SÃO SEBASTIAO	17.937,55	1,93 %
12	TRAVESSA 06 - SÃO SEBASTIAO	17.332,68	1,83 %
13	TRAVESSA 09 - SÃO SEBASTIAO	47.220,04	5,13 %
14	RUA PROJETADA PRÓXIMO AOS TALUDES	57.232,89	6,21 %
15	PIÇADA DOS FERREIRAS	102.239,91	11,02 %

Tipo de Licitação  
 Abertura da Licitação  
 Número do Processo Licitatório

Total sem BDI  
 Total do BDI  
 Total Geral

730.096,83  
 190.790,47  
 920.889,10

*Francisco Tiago F. Barbosa*  
 COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI



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

*Handwritten signatures and initials.*



Deus é fiel

Luiz Lucinete de A. Ferreira  
 CREA Nº 10.70/2833-0  
 COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI

COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI  
 Francisco Thiago F. Barbosa  
 CPF 035.908.784-78  
 Sócio Administrador

Obra  
 IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS NO  
 MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB

Bancos  
 SINAPI - 12/2022 -  
 Paraíba  
 ORSE - 11/2022 - Sergipe

B.D.I.  
 28,14%

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

## Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.884,14	0,31 %
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6	381,08	480,69	2.884,14	0,31 %
2			RUA ANTONIA M. DE JESUS - BAIRRO SANTO ANTÔNIO					118.924,08	12,91 %
2.1			SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS					48,38	0,01 %
2.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	82	0,47	0,59	48,38	0,01 %
2.2			TERRAPLENAGEM					11.169,89	1,21 %
2.2.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	820	0,10	0,12	88,40	0,01 %
2.2.2	94338	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,28 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	m³	103,8	83,60	105,45	8.943,71	1,19 %
2.2.3	93360	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	5,45	18,30	23,08	124,38	0,01 %
2.3			PAVIMENTAÇÃO					86.328,37	9,37 %
2.3.1	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	820	76,08	94,68	77.637,60	8,43 %
2.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_08/2016	M	164	41,14	51,89	8.509,96	0,92 %
2.3.3	83693	SINAPI	CAIACAÇÃO EM MEIO FIO	m³	41	3,50	4,41	180,81	0,02 %
2.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					20.890,59	2,27 %
2.4.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU DE SOLO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_10/2022	m²	16,28	641,31	808,94	12.344,42	1,34 %
2.4.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANJAS DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2016	m³	9,81	59,53	75,09	736,63	0,08 %
2.4.3	93	ORSE	Alvenaria pedra amarela argamassa tipo 1 (1:3) - Falso cimento 50kg / 5 pedicelas/m² Dim: 0,350x0,350x0,23m - Condição mecânica convencional	m²	14,72	420,60	530,54	7.809,54	0,85 %
2.5			SINALIZAÇÃO VERTICAL					486,83	0,05 %
2.5.1	10712	ORSE	Condição de sinalização totalmente refletiva	m²	0,5	382,10	481,98	240,99	0,03 %
2.5.2	10808	ORSE	Condição de suporte e travessa para placa de sinalização	m²	2	61,71	122,92	245,84	0,03 %
3			RUA LUIZ GONZAGA DE MELO - BAIRRO SANTO ANTÔNIO					107.089,71	11,63 %
3.1			SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS					43,80	0,00 %
3.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	74,25	0,47	0,59	43,80	0,00 %
3.2			TERRAPLENAGEM					6.497,94	0,71 %
3.2.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	423.225	0,10	0,12	50,78	0,01 %
3.2.2	94338	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,28 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	m³	80,75	83,60	105,45	6.408,08	0,70 %
3.2.3	93360	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	1,78	18,30	23,08	41,08	0,00 %
3.3			DRENAGEM					28.507,92	3,10 %
3.3.1	102327	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,28 M³), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	69,8	7,53	9,49	662,40	0,07 %
3.3.2	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	m²	41,88	0,96	1,21	50,67	0,01 %
3.3.3	97935	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020	UN	4	705,89	890,40	3.561,60	0,39 %
3.3.4	92212	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	24,5	254,82	321,42	7.874,79	0,86 %
3.3.5	95571	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	45,3	115,02	145,08	6.572,12	0,71 %



Deus é fiel

Luiz Lucivaldo da A. Ferreira  
Eng.º Civil  
CREA 17.222853-0  
COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI

COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI  
Francisco Tiago F. Barbosa  
CPF 045.508.784-78  
Socio Administrador

3.3.6	2703	ORSE	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1,30 x 1,30 x 2,00m, laje sup.c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un	2	3.879,16	4.893,17	9.786,34	1,06 %
3.4			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					50.957,86	5,53 %
3.4.1	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	423,225	75,06	94,68	40.070,94	4,35 %
3.4.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_08/2018	M	148,5	41,14	51,89	7.705,66	0,84 %
3.4.3	83693	SINAPI	CAIACAO EM MEIO FIO	m²	37,13	3,50	4,41	163,74	0,02 %
3.4.4	101852	SINAPI	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	40,1	59,66	75,25	3.017,52	0,33 %
3.5			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					20.595,36	2,24 %
3.5.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	12,9	641,31	808,94	10.435,32	1,13 %
3.5.2	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOIS	m²	15,9	12,76	16,09	253,35	0,03 %
3.5.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	11,12	59,53	75,09	665,00	0,09 %
3.5.4	9418	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	2,25	79,32	100,00	225,11	0,02 %
3.5.5	93	ORSE	Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 sacco cimento 50kg / 5 pedicelas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m³	16,67	420,60	550,54	8.844,10	0,96 %
3.6			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL</b>					486,83	0,05 %
3.6.1	10712	ORSE	Confecção de placa de sinalização totalmente refletiva	m²	0,5	382,10	481,98	240,99	0,03 %
3.6.2	10808	ORSE	Confecção suporte e travessa para placa de sinalização	un	2	97,45	122,92	245,84	0,03 %
4			<b>RUA PROJETADA - CONJUNTO DULIO CAVALCANTE</b>					155.888,30	16,93 %
4.1			<b>SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS</b>					62,95	0,01 %
4.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	106,7	0,47	0,59	62,95	0,01 %
4.2			<b>TERRAPLENAGEM</b>					14.693,50	1,60 %
4.2.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	4987	0,10	0,12	128,04	0,01 %
4.2.2	94338	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,25 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRAMENTO. AF_04/2018	m³	138,5	83,60	105,45	14.393,92	1,56 %
4.2.3	93360	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP / LARGURA DE 1,5 M E PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M) COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCALS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2018	m³	12,45	16,30	23,08	171,94	0,02 %
4.3			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					112.332,16	12,20 %
4.3.1	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	423,225	75,06	94,68	101.023,56	10,97 %
4.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_08/2018	M	213,4	41,14	51,89	11.073,32	1,20 %
4.3.3	83693	SINAPI	CAIACAO EM MEIO FIO	m²	53,35	3,50	4,41	235,27	0,03 %
4.4			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					28.555,89	3,10 %
4.4.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	20,86	641,31	808,94	16.874,48	1,83 %
4.4.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	13,41	59,53	75,09	1.006,95	0,11 %
4.4.3	93	ORSE	Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 sacco cimento 50kg / 5 pedicelas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m³	20,12	420,60	530,54	10.674,46	1,16 %
4.5			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL</b>					243,41	0,03 %
4.5.1	10712	ORSE	Confecção de placa de sinalização totalmente refletiva	m²	0,25	382,10	481,98	120,49	0,01 %
4.5.2	10808	ORSE	Confecção suporte e travessa para placa de sinalização	un	1	97,45	122,92	122,92	0,01 %
5			<b>RUA NEUZA ARARUNA SOBRAL - CRECHE JURACY LACERDA</b>					62.517,48	6,79 %
5.1			<b>SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS</b>					26,07	0,00 %
5.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	44,2	0,47	0,59	26,07	0,00 %
5.2			<b>TERRAPLENAGEM</b>					5.902,55	0,64 %
5.2.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	442	0,10	0,12	53,04	0,01 %
5.2.2	94338	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,28 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRAMENTO. AF_04/2018	m³	54,73	83,60	105,45	5.771,27	0,63 %



Deus é fiel

Luiz Leticia de A. Ferreira  
CPF: 042727283-0  
COVALE CONSTR. E SERVIÇOS EIRELI

COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI  
Francisco Manoel F. Barbosa  
CPF: 036508784-78  
Socio Administrador

5.2.3	93360	SINAPI	m²	3.39	18.30	23.08	78.24	0.01%	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 m³ / POTÊNCIA: 111 HP). LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016
5.3							48.533,09	5.05%	PAVIMENTAÇÃO
5.3.1	101169	SINAPI	m²	442	75,06	94,68	41.848,56	4,54%	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020
5.3.2	94273	SINAPI	M	88,4	41,14	51,89	4.587,07	0,50%	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, DIMENSÕES CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016
5.3.3	83693	SINAPI	m²	22,1	3,50	4,41	97,46	0,01%	CAÇAMA EM MEIO FIO
5.4							9.812,36	1,07%	SERVIÇOS COMPLEMENTARES
5.4.1	94990	SINAPI	m²	7.3716	641,31	808,94	5.983,18	0,85%	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2022
5.4.2	74245/001	SINAPI	m²	12,72	12,76	18,09	204,66	0,02%	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS
5.4.3	9418	ORSE	m²	1,6	79,32	100,05	80,08	0,02%	Piso tátil direcional /ou alerta, de concreto, na cor natural, preferências Visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ec-II, rejuntado, exclusiva regularização de base
5.4.4	93358	SINAPI	m²	3.978	59,53	72.620,09	2.165,73	0,03%	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021
5.4.5	93	ORSE	m²	5.987	420,60	530,64	3.165,73	0,34%	Alvenaria pedra granítica argamassa traço (1:5) - 1 sacco cimento 50kg / 5 pedidas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Contêção mecânica e transporte
5.5							243,41	0,03%	SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL
5.5.1	10712	ORSE	m²	0,25	382,10	481,98	120,49	0,01%	Contêção de placa de sinalização totalmente refletiva
5.5.2	10808	ORSE	un	1	97,45	122,92	122,92	0,01%	Contêção suporte e travessa para placa de sinalização
6							88.323,07	9,37%	RUA MOZART DE SOUSA - ARCONCIO PEREIRA
6.1							43,07	0,00%	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS
6.1.1	9964	SINAPI	M	73	0,47	0,59	43,07	0,00%	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2016
6.2							1.747,20	0,19%	TERRAPLENAGEM
6.2.1	100575	SINAPI	m²	648,19	0,10	0,12	77,54	0,01%	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF_11/2016
6.2.2	94338	SINAPI	m²	13.280	105,45	1.611,27	105,45	0,17%	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 m³ / POTÊNCIA: 111 HP). LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016
6.2.3	93360	SINAPI	m²	23,08	18,30	23,08	58,39	0,01%	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 m³ / POTÊNCIA: 111 HP). LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016
6.3							67.476,76	7,33%	PAVIMENTAÇÃO
6.3.1	101169	SINAPI	m²	442	75,06	94,68	41.848,56	4,54%	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020
6.3.2	94273	SINAPI	M	88,4	41,14	51,89	4.587,07	0,50%	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, DIMENSÕES CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016
6.3.3	83693	SINAPI	m²	22,1	3,50	4,41	97,46	0,01%	CAÇAMA EM MEIO FIO
6.4							18.599,21	1,80%	SERVIÇOS COMPLEMENTARES
6.4.1	94990	SINAPI	m²	10.69875	641,31	808,94	8.652,22	0,94%	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2022
6.4.2	102491	SINAPI	m²	27,03	13,47	16,99	459,23	0,05%	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAS, INCLUIDO FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021
6.4.3	9418	ORSE	m²	3,45	79,32	100,05	345,17	0,04%	Piso tátil direcional /ou alerta, de concreto, na cor natural, preferências Visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ec-II, rejuntado, exclusiva regularização de base
6.4.4	93358	SINAPI	m²	8,17	59,53	75,09	613,48	0,07%	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021
6.4.5	93	ORSE	m²	12,25	420,60	530,64	6.499,11	0,71%	Alvenaria pedra granítica argamassa traço (1:5) - 1 sacco cimento 50kg / 5 pedidas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Contêção mecânica e transporte
6.5							486,83	0,05%	SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL
6.5.1	10712	ORSE	m²	0,5	382,10	481,98	240,99	0,03%	Contêção de placa de sinalização totalmente refletiva
6.5.2	10808	ORSE	un	2	97,45	122,92	245,84	0,03%	Contêção suporte e travessa para placa de sinalização
7							44.227,08	4,80%	RUA ANTÔNIO FERREIRA - ARCONCIO PEREIRA
7.1							16,46	0,00%	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS
7.1.1	9964	SINAPI	M	27,9	0,47	0,59	16,46	0,00%	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2016
7.2							323,59	0,04%	TERRAPLENAGEM



Deus é fiel

LUIZ LUCIANO DE A. FREITAS  
CPF: 0222833-0  
COVALE CONSTR. E SERVIÇOS EIRELI

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

7.2.1	100575 SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF_11/2019	m²	359,44	0,10	0,12	43,13	0,00%
7.2.2	94338 SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSARADADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,28 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM ÁREA PARA ATERRO, AF_05/2016	m²	2,57	83,60	105,45	271,00	0,03%
7.2.3	93360 SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM INTERFERÊNCIA, AF_04/2016	m²	0,41	18,30	23,08	9,46	0,00%
7.3		PAVIMENTAÇÃO		359,44	75,06	94,68	34.031,77	4,42%
7.3.1	101169 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020	m²	359,44	75,06	94,68	34.031,77	3,70%
7.3.2	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR) CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, BOMENDOS	M	126,08	41,14	51,89	6.542,28	0,71%
7.3.3	83693 SINAPI	CAIÇACO EM MEIO FIO	m²	31,52	3,50	4,41	139,00	0,02%
7.4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES		808,94	641,31	808,94	2.454,05	0,16%
7.4.1	94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDAO IN LOCO, FERRO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2022	m²	1.788,1	641,31	808,94	2.454,05	0,16%
7.4.2	102491 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 2 DEMOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021	m²	9,01	13,47	15,57	1.533,07	0,02%
7.4.3	9418 ORSE	Piso final direcional e/ou alarva, de concreto, na cor natural, pedicelentes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, excluir o revestimento de base	m²	1,15	79,32	115,05	1.005,05	0,01%
7.4.4	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	m²	1,39	59,53	75,09	104,37	0,01%
7.4.5	93 ORSE	Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 sacco cimento 50kg / 5 A 1,30 M, AF_02/2021	m³	2,08	420,60	530,54	1.103,52	0,12%
7.5		SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL		243,41	382,10	481,98	120,49	0,03%
7.5.1	10712 ORSE	Confeção de placa de sinalização totalmente reflexiva	un	1	97,45	122,92	122,92	0,01%
7.5.2	10808 ORSE	Confeção suporte e travessa para placa de sinalização	un	1	97,45	122,92	122,92	0,01%
8		RUA RAIMUNDO LACERDA - ANEXO PEREIRA		7,86	7,86	7,86	7,86	0,00%
8.1	99064 SINAPI	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS		7,86	0,59	0,59	7,86	0,00%
8.1.1	99064 SINAPI	LOCALIZAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	M	1,13	0,47	0,47	1,13	0,00%
8.2		TERRAPLANAGEM		356,89	8,91	8,91	356,89	0,00%
8.2.1	100575 SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF_11/2019	m²	0,10	0,12	0,12	8,91	0,00%
8.2.2	94338 SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSARADADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,28 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM ÁREA PARA ATERRO, AF_05/2016	m²	2,57	83,60	105,45	271,00	0,03%
8.2.3	93360 SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM INTERFERÊNCIA, AF_04/2016	m²	0,41	18,30	23,08	9,46	0,00%
8.3		PAVIMENTAÇÃO		74,25	75,06	94,68	7.029,99	0,92%
8.3.1	101169 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020	m²	74,25	75,06	94,68	7.029,99	0,76%
8.3.2	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR) CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, BOMENDOS	M	27	41,14	51,89	1.401,03	0,15%
8.3.3	83693 SINAPI	CAIÇACO EM MEIO FIO	m²	6,75	3,50	4,41	29,76	0,00%
8.3.4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES		2.262,75	641,31	808,94	1.830,42	0,20%
8.4.1	94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDAO IN LOCO, FERRO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2022	m²	1,94	59,53	75,09	145,67	0,02%
8.4.2	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	m²	2,91	420,60	530,54	1.543,87	0,17%
8.4.3	93 ORSE	Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 sacco cimento 50kg / 5 A 1,30 M, AF_02/2021	m³	2,91	420,60	530,54	1.543,87	0,17%
8.5		SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL		243,41	382,10	481,98	120,49	0,03%
8.5.1	10712 ORSE	Confeção de placa de sinalização totalmente reflexiva	m²	0,25	382,10	481,98	120,49	0,01%
8.5.2	10808 ORSE	Confeção suporte e travessa para placa de sinalização	un	1	97,45	122,92	122,92	0,01%
9		RUA AURELIANO PESSOA		19,17	19,17	19,17	19,17	0,00%
9.1		SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS		32,5	0,47	0,47	19,17	0,00%
9.1.1	99064 SINAPI	LOCALIZAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	M	32,5	0,47	0,47	19,17	0,00%
9.2		TERRAPLANAGEM		625,40	0,07%		625,40	0,07%





Deus é fiel

**Luz Lucinda de A. Freitas**  
 Eng.ª Civil  
 CREMOP/SP/2253-0  
 COVALE CONSTRUTORES E SERVIÇOS EIRELI

**COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI**  
 Francisco Tiago F. Barbosa  
 CPF: 056.508.784-78  
 Sócio Administrador

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	%
8.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF_11/2019	m²	148,72	0,10	17,84	0,00%
8.2.2	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,28 m³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM ÁREA PARA ATERRO, AF_05/2020	m³	4,49	83,60	473,47	0,05%
8.2.3	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 m³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_04/2016	m³	5,81	18,30	105,99	0,01%
9.3	PAVIMENTAÇÃO				17.554,50	1,92%
9.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020	m²	148,72	75,08	94,68	1,53%
9.3.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	M	67,5	41,14	51,89	0,38%
9.3.3	CAIXÃO EM MEIO FIO	m²	16,13	3,50	4,41	0,01%
9.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				587,94	0,83%
9.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDAO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2022	m²	3,14	641,31	808,94	0,28%
9.4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	m³	5,81	59,53	76,08	0,05%
9.4.3	Alvenaria pedra granítica argamassada tipo (1:5) - 1 sacco cimento 50kg / 5 pedreiras greis dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m³	8,71	420,60	550,54	0,50%
10	TRAVESSA 04 - SÃO SEBASTIÃO				2.586,98	0,28%
10.1	PAVIMENTAÇÃO				2.586,98	0,28%
10.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU PADRIS, AF_08/2017	m²	3,81	505,90	638,14	0,26%
10.1.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	M	3	41,14	51,89	0,02%
11	TRAVESSA 05 - SÃO SEBASTIÃO				17.937,05	1,95%
11.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS				20,56	0,00%
11.1.1	LOCALIZAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_02/2011	M	0,47	12,21	12,21	0,00%
11.2	TERRAPLANAGEM				17,77	0,00%
11.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF_11/2019	m²	148,72	0,10	17,77	0,00%
11.3	PAVIMENTO				17.990,72	1,94%
11.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020	m²	148,72	75,08	94,68	1,52%
11.3.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	M	27,95	41,14	51,89	0,42%
11.3.3	CAIXÃO EM MEIO FIO	m²	8,71	3,50	4,41	0,00%
12	TRAVESSA 06 - SÃO SEBASTIÃO				17.332,88	1,88%
12.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS				12,21	0,00%
12.1.1	LOCALIZAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	M	20,7	12,21	12,21	0,00%
12.2	TERRAPLANAGEM				12,54	0,00%
12.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF_11/2019	m²	104,54	0,10	12,54	0,02%
12.2.2	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,28 m³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM ÁREA PARA ATERRO, AF_05/2020	m³	2,072	63,60	105,45	0,02%
12.2.3	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 m³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_04/2016	m³	4,18	18,30	23,08	0,01%
12.3	PAVIMENTAÇÃO				12.353,77	1,34%
12.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020	m²	104,54	75,08	94,68	1,07%
12.3.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	M	46,45	41,14	51,89	0,26%
12.3.3	CAIXÃO EM MEIO FIO	m²	10,35	3,50	4,41	0,00%
12.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				4.639,40	0,50%
12.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDAO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2022	m²	1,45	641,31	808,94	0,13%

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

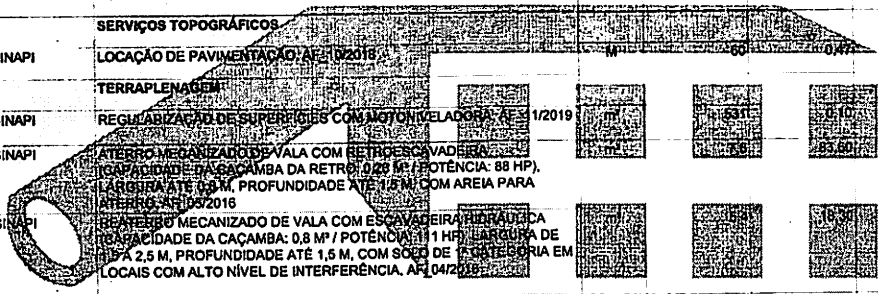
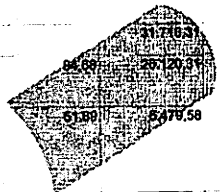


Deus é fiel

Luiz Lucicléia A. Ferreira  
 CREA 02272833-0  
 COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI

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

12.4.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1,864	59,53	75,09	139,96	0,02 %
12.4.3	93	ORSE	Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedrolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m³	6,27	420,60	530,54	3.326,48	0,36 %
13			TRAVESSA 09 - SÃO SEBASTIÃO					47.220,04	5,13 %
13.1			SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS					31,15	0,00 %
13.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	52,8	0,47	0,59	31,15	0,00 %
13.2			TERRAPLENAGEM					1.219,81	0,13 %
13.2.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	275,88	0,10	0,12	33,10	0,00 %
13.2.2	94338	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	m³	10,56	83,60	105,45	1.113,55	0,12 %
13.2.3	93360	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	3,17	18,30	23,08	73,16	0,01 %
13.3			PAVIMENTAÇÃO					11.726,3	3,44 %
13.3.1	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	275,88	75,06	94,68	43.552,80	2,84 %
13.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	105,6	41,14	51,89	3.113,40	0,60 %
13.3.3	83893	SINAPI	CAIACAO EM MEIO FIO	m²	28,4	3,50	4,41	116,42	0,01 %
13.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					14.252,77	1,55 %
13.4.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	7,39	641,31	808,94	5.978,06	0,65 %
13.4.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	9,5015	59,53	75,09	713,46	0,08 %
13.4.3	93	ORSE	Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedrolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m³	14,252	420,60	530,54	7.561,25	0,82 %
14			RUA PROJETADA PRÓXIMO AOS TALUDES					57.232,99	6,21 %
14.1			SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS					35,40	0,00 %
14.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	260	0,47	0,59	35,40	0,00 %
14.2			TERRAPLENAGEM					989,77	0,11 %
14.2.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	275,88	0,10	0,12	63,72	0,01 %
14.2.2	94338	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	m³	10,56	83,60	105,45	801,42	0,09 %
14.2.3	93360	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	3,17	18,30	23,08	124,63	0,01 %
14.3			PAVIMENTAÇÃO					48.732,35	5,07 %
14.3.1	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	460	75,06	94,68	43.552,80	4,73 %
14.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	60	41,14	51,89	3.113,40	0,34 %
14.3.3	83893	SINAPI	CAIACAO EM MEIO FIO	m²	15	3,50	4,41	66,15	0,01 %
14.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					9.475,47	1,03 %
14.4.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	5,36	641,31	808,94	4.335,91	0,47 %
14.4.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	5,4	59,53	75,09	405,48	0,04 %
14.4.3	93	ORSE	Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedrolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m³	8,1	420,60	530,54	4.297,37	0,47 %
14.4.4	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	19,08	13,47	16,99	324,16	0,04 %
14.4.5	9418	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, pdeficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	1,125	79,32	100,05	112,55	0,01 %
15			PICADA DOS FERREIRAS					162.239,91	17,62 %
15.1			SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS					128,62	0,01 %
15.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	218	0,47	0,59	128,62	0,01 %
15.2			TERRAPLENAGEM					3.207,52	0,35 %



*[Handwritten signature]*



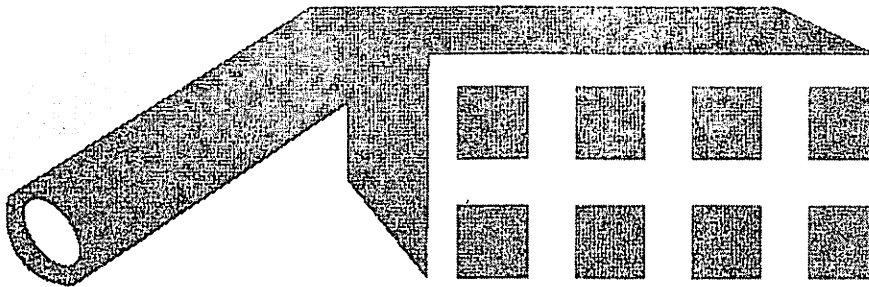
Deus é fiel

15.2.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	1185,4	0,10	0,12	142,24	0,02 %
15.2.2	94338	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	m³	24,67	83,60	105,45	2.601,45	0,28 %
15.2.3	93360	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	20,097	18,30	23,08	463,83	0,05 %
15.3			PAVIMENTAÇÃO					124.824,32	13,55 %
15.3.1	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020	m²	1193,4	75,06	94,68	112.991,11	12,27 %
15.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	223,3	41,14	51,89	11.587,03	1,26 %
15.3.3	83693	SINAPI	CAIACAO EM MEIO FIO	m²	55,825	3,50	4,41	246,18	0,03 %
15.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					14.073,45	3,70 %
15.4.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_09/2022	m²	19.3655	641,31	808,89	16.686,52	1,70 %
15.4.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	20,097	59,53	75,08	1.508,08	0,16 %
15.4.3	9418	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ec-II, rejuntado, exclusivo regularização de base	m²	2,63	79,32	100,04	263,13	0,03 %
15.4.4	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	38,16	13,47	16,99	649,33	0,07 %
15.4.5	93	ORSE	Avenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 sacco cimento 50kg / 5 pedras areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m³	30,1455	420,60	530,54	15.993,39	1,74 %

Tipo de Licitação  
Abertura da Licitação  
Número do Processo Licitatório

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

730.098,63  
190.790,47  
920.889,10



Luiz Lucio A. Ferrara  
CPF 022.285.3-0  
COVALE CONSTR. E SERVIÇOS EIRELI

COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI  
Francisco Tiago F. Barbosa  
CPF 035.508.794-78  
Socio Administrador

CPA

R



Deus é fiel

Obra  
 IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS NO MUNICÍPIO  
 DE SÃO JOSÉ DE PRANHAS-PB

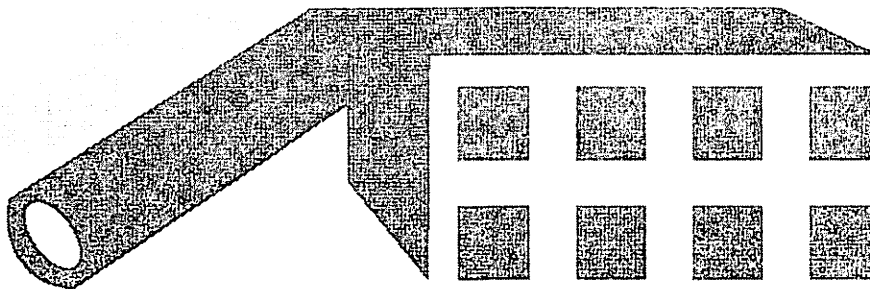
Bancos  
 SINAPI - 12/2022 -  
 Paraíba  
 ORSE - 11/2022 -  
 Sergipe

B.D.I.  
 20,14%

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

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%					
2	RUA ANTONIA M. DE JESUS - BAIRRO SANTO ANTÔNIO	2.884,14	2.884,14					
3	RUA LUZ GONZAGA DE MELO - BAIRRO SANTO ANTÔNIO	118.924,06	118.924,06					
4	RUA PROJETADA - CONJUNTO DULCIO CAVALCANTE	107.089,71	53.544,86	53.544,86				
5	RUA NEUZA ARARUNA SOBRAL - CRECHE JURACY LACERDA	155.888,30		77.944,15	77.944,15			
6	RUA MOZART DE SOUSA - ARCONCIO PEREIRA	82.517,48			31.258,74	31.258,74		
7	RUA ANTÔNIO FERREIRA - ARCONCIO PEREIRA	88.323,07				43.161,54	43.161,54	
8	RUA RAMUNDO LÁCERDA - ARCONCIO PEREIRA	44.227,06					44.227,06	
9	RUA AURELIANO PESSOA	12.689,00						12.689,00
10	TRAVESSA 04 - SÃO SEBASTIÃO	25.896,41						25.896,41
11	TRAVESSA 05 - SÃO SEBASTIÃO	2.588,98						2.588,98
12	TRAVESSA 06 - SÃO SEBASTIÃO	17.937,05						17.937,05
13	TRAVESSA 09 - SÃO SEBASTIÃO	17.332,88						17.332,88
14	RUA PROJETADA PRÓXIMO AOS TALUDES	47.220,04		23.610,02	23.610,02			
15	PICADA DOS FERREIRAS	57.232,99						57.232,99
		162.239,91						162.239,91
	Porcentagem		19,04%	17,39%	14,87%	20,13%	10,86%	17,82%
	Custo		175.353,06	160.105,50	137.819,38	165.393,64	89.977,62	162.239,91
	Porcentagem Acumulado		19,04%	36,43%	51,30%	71,53%	82,39%	100,00%
	Custo Acumulado		175.353,05	335.458,55	473.277,94	658.671,57	758.649,19	920.889,10



Luz Lucicélia A. Ferreira  
 Eng. Civil  
 CREA PB 2853-0  
 COVALE CONS. E SERVIÇOS ENGENH.

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



Deus é fiel

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI	
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB	
TIPO DE OBRA/DO EMPREENDIMENTO: Construção e Reforma de quaisquer Edificações Inclusive Unidades Habitacionais, Escolas, Hospitais, de uso Agropecuário, Estações p/Trêns/Metrô, Estádios e Quadras Esportivas, Instalações p/Embarque/Desembarque de passageiros em Aeroportos, Rodovias, Portos, etc., Pórticos, Mirantes e outros Edifícios de finalidade turística	DEBONERAÇÃO: SIM
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa da 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%	

CÁLCULO DE BDI	Item componente do BDI	% Informado	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	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q			
	Administração Central (AC)	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
	Seguro (S) e Garantia (G)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	Risco (R)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	Despesas Financeiras (DF)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	Lucro (L)	6,04%	6,04%	6,04%	6,04%	6,04%	6,04%	6,04%	6,04%	6,04%	6,04%	6,04%	6,04%	6,04%	6,04%	6,04%	6,04%	6,04%	6,04%	6,04%
	PIS																			
	COFINS																			
	ISS																			
	Impostos Totais (I)	6,04%	6,04%	6,04%	6,04%	6,04%	6,04%	6,04%	6,04%	6,04%	6,04%	6,04%	6,04%	6,04%	6,04%	6,04%	6,04%	6,04%	6,04%	6,04%

CONFORME LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA

Observações sobre os N Informados no cálculo de BDI: Nenhum valor informado.

TIPO DE OBRA	1º Q	Médio	3º Q
Construção de Edifícios Inclusive Unidades Habitacionais, Escolas, Hospitais, de uso Agropecuário, Estações p/Trêns/Metrô, Estádios e Quadras Esportivas, Instalações p/Embarque/Desembarque de passageiros em Aeroportos, Rodovias, Portos, etc., Pórticos, Mirantes e outros Edifícios de finalidade turística	20,34%	22,12%	25,00%
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,60%	20,97%	24,23%
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76%	24,18%	28,44%
Estações e Rodos de Distribuição de Energia Elétrica	24,00%	25,84%	27,85%
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80%	27,48%	30,95%
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10%	14,02%	16,80%

BDI = 76,10%

Fórmula Utilizada:

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

Observações sobre os N Informados no cálculo de BDI: Nenhum valor informado.

OS VALORES N INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2007 - TCU - PLANO B

OS VALORES N INFORMADO DE AC, DF, e I ESTÃO NOS VALORES MÁXIMOS DO ACÓRDÃO 2622/2007 - TCU - PLANO B

OS VALORES N INFORMADO DE SG e R FORAM CONSIDERADOS ZERO (0) DE ACORDO COM O ACÓRDÃO 2622/2007 - TCU - PLANO B

Luiz Lucicelli de A. Ferreira  
 Diretor Geral  
 CPF: 035.583.784-78  
 COVALE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

COVALE CONST E SERVIÇOS EIRELI  
 Francisco Tiago F. Barbosa  
 CPF: 035.583.784-78  
 Sócio Administrador



Deus é fiel

Luiz Luedig de A. Ferreira  
Civil  
CPF nº 18.2022853-0  
COVALE CONSTR. E SERVIÇOS EIRELI

COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI  
Francisco Nêgo F. Barbosa  
CPF 045.308.784-78  
Socio Administrador

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB			
Item	Discriminação	COM DESONERAÇÃO	
		Horista	Mensalista
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
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>B</b>	<b>GRUPO B</b>	<b>50,79</b>	<b>20,46</b>
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 Gozadas	13,86	10,70
B-10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>	<b>9,69</b>	<b>7,51</b>
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
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>	<b>8,91</b>	<b>3,74</b>
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
		<b>86,19</b>	<b>48,51</b>



Deus é fiel

Luiz Licínio de A. Ferreira  
Eng. Civil  
CREA 02712833-0  
CONTA CONSULTORIA E SERVIÇOS ENREU

COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI  
Francisco Tiago F. Barbosa  
CPF 032.508.784-78  
Socio Administrador

Encargos Sociais: 48,51%  
Despesas: 58,19%  
Materiais: 48,51%

B.D.T. 26,14%  
Bancos S/PAI: 12/2022 - Paraíba  
ORSE - 11/2022 - Sergipe

Composições Analíticas com Preço Unitário

Código Banco	Descrição	Quant.	Und.	Valor Unit.	Total
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	381,08	m <sup>2</sup>	381,08	381,08
7420801	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	1,0000000	m <sup>2</sup>	381,08	381,08
86282	Capanteiro de formas com encargos complementares	18,81	H	18,81	18,81
86316	Serviente com encargos complementares	15,05	H	15,05	15,05
86316	Serviente com encargos complementares	0,0100000	m <sup>2</sup>	337,10	337,10
94962	Concreto magro para lastro, traço 1:4:5 (em massa seca de fues - fundações e cimento areia mediu brta 1) - preparo mecânico com betoneira, estruturas	5,15	M	1,0000000	5,15
00004417	Sarrafão não aparelhado 2,5 x 7,7 cm, em macaranduba, angelim 400 L, af. 08/2014	51,00	M	12,75	51,00
00004491	Pontalite 7,5 x 7,5 cm em pinus, mista ou equivalente da ou equivalente da resgao - bruta	270,24	m <sup>2</sup>	1,0000000	270,24
00004813	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada n. 22, adesivada, de 2,4 x 1,2 m (sem postes para fixação)	2,41	KG	99,61	241,00
00005075	Preço de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	38,05	LS =>	20,44	778,00
99064	Localção de pavimento, af. 10/2018	0,47	M	1,0000000	0,47
99068	Localção de ponto para referência topografica, af. 10/2018	0,47	UN	0,0500000	0,47
2.2.1	Regulização de superfícies com motoniveladora, af. 11/2019	0,10	m <sup>2</sup>	1,0000000	0,10
100575	Regulização de superfícies com motoniveladora, af. 11/2019	0,10	m <sup>2</sup>	1,0000000	0,10
9932	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 15 HP, peso bruto 1302 kg, largura da lâmina de 37 m - chp diurno	0,02	CHP	0,0001000	0,02
9934	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 15 HP, peso bruto 1302 kg, largura da lâmina de 37 m - chp diurno	0,07	CHL	0,0010000	0,07
86316	Serviente com encargos complementares	15,05	H	0,0010000	15,05
86316	Serviente com encargos complementares	0,01	M	0,01	0,01
2.2.2	Aterramento de vala com escavadeira hidraulica (capacidade da cacamba 0,8 m <sup>3</sup> /potencia 111 HP), largura de 1,5 m - movimento de terra	83,60	m <sup>3</sup>	1,0000000	83,60
94336	Aterramento de vala com escavadeira hidraulica (capacidade da cacamba 0,8 m <sup>3</sup> /potencia 111 HP), largura de 1,5 m - movimento de terra	0,04	CHP	127,63	5,23
5878	Retrocavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potencia 1026 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m <sup>3</sup> , cacamba 1,1 m <sup>3</sup> , profundidade max. 4,37 m - chp diurno, af. 08/2014	48,03	CHL	0,0540000	2,59
5901	Carinhô para 10.000 L, trilhado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potencia 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno, af. 08/2014	271,42	CHP	0,0080000	1,82
5903	Carinhô para 10.000 L, trilhado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potencia 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno, af. 08/2014	47,02	CHL	0,0030000	0,14
86316	Serviente com encargos complementares	15,05	H	0,0520000	0,78
81533	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potencia 4 CV - chp diurno, af. 08/2015	23,99	CHP	0,2740000	6,57
81534	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potencia 4 CV - chp diurno, af. 08/2015	18,72	CHL	0,2540000	4,75
0000368	Aréa para aterro - posto jazida/formecedor (retirado na jazida, sem transporte)	48,54	m <sup>2</sup>	1,2500000	61,92
2.2.3	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidraulica (capacidade da cacamba 0,8 m <sup>3</sup> /potencia 111 HP), largura de 1,5 m - movimento de terra	105,45	m <sup>3</sup>	1,0000000	105,45
93380	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidraulica (capacidade da cacamba 0,8 m <sup>3</sup> /potencia 111 HP), largura de 1,5 m - movimento de terra	18,30	m <sup>3</sup>	1,0000000	18,30
5631	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m <sup>3</sup> , peso maximo 1171 kg, potencia 111 HP - chp diurno, af. 08/2014	184,84	CHP	0,0430000	7,94
5632	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m <sup>3</sup> , peso maximo 1171 kg, potencia 111 HP - chp diurno, af. 08/2014	69,11	CHL	0,0570000	3,93

Código Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit.	Valor com BDI =>	Tipo	Descrição	Código Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit.	Valor com BDI =>
88316 SNAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,05	H	0,0450000	15,05	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		88316 SNAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,05	H	0,0450000	15,05
88316 SNAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	23,99	CHP	0,0940000	23,99	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		88316 SNAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	23,99	CHP	0,0940000	23,99
88316 SNAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,72	CHI	0,0870000	18,72	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		88316 SNAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,72	CHI	0,0870000	18,72
9508 SNAPI	MODIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L	1,89	m²	1,0000000	1,89	PAVI - PAVIMENTAÇÃO		9508 SNAPI	MODIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L	1,89	m²	1,0000000	1,89
10169 SNAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_09/2020	75,06	m²	1,0000000	75,06	PAVI - PAVIMENTAÇÃO		10169 SNAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_09/2020	75,06	m²	1,0000000	75,06
5684 SNAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO USO POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 81 T, IMPACTO DÍNAMICO 16,15 / 8,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DURNO, AF_09/2014	144,63	CHP	0,0031000	144,63	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		5684 SNAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO USO POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 81 T, IMPACTO DÍNAMICO 16,15 / 8,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DURNO, AF_09/2014	144,63	CHP	0,0031000	144,63
5685 SNAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO USO POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 81 T, IMPACTO DÍNAMICO 16,15 / 8,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DURNO, AF_09/2014	52,82	CHI	0,1309000	52,82	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		5685 SNAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO USO POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 81 T, IMPACTO DÍNAMICO 16,15 / 8,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DURNO, AF_09/2014	52,82	CHI	0,1309000	52,82
88280 SNAPI	CALCETREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,83	H	0,4021000	7,83	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		88280 SNAPI	CALCETREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,83	H	0,4021000	7,83
88316 SNAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,05	H	0,4021000	6,05	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		88316 SNAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,05	H	0,4021000	6,05
88628 SNAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L, AF_09/2019	9,49	m³	0,7200000	9,49	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		88628 SNAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L, AF_09/2019	9,49	m³	0,7200000	9,49
0000387 SNAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNecedor (RETIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	11,44	m³	0,1140000	100,37	MATERIAL		0000387 SNAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNecedor (RETIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	11,44	m³	0,1140000	100,37
0000435 SNAPI	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIAÇÃO REGIONAL DE PEÇAS POR M²)	33,10	MIL	0,0030000	1,003,19	MATERIAL		0000435 SNAPI	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIAÇÃO REGIONAL DE PEÇAS POR M²)	33,10	MIL	0,0030000	1,003,19
6323 SNAPI	CAÇAMA EM MIELO	3,50	m²	1,0000000	3,50	PAVI - PAVIMENTAÇÃO		6323 SNAPI	CAÇAMA EM MIELO	3,50	m²	1,0000000	3,50
88316 SNAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,03	H	0,1500000	20,24	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		88316 SNAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,03	H	0,1500000	20,24
88316 SNAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,11	H	0,0075000	15,05	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		88316 SNAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,11	H	0,0075000	15,05
0001181 SNAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	0,36	m²	0,3000000	1,20	MATERIAL		0001181 SNAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	0,36	m²	0,3000000	1,20
2.4.1	EXECUÇÃO DE PASSARO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLADO IN LOCO, FERRO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_09/2022	641,31	m²	1,0000000	641,31	PISO - PISOS		2.4.1	EXECUÇÃO DE PASSARO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLADO IN LOCO, FERRO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_09/2022	641,31	m²	1,0000000	641,31
88282 SNAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	30,80	H	1,6288000	18,81	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		88282 SNAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	30,80	H	1,6288000	18,81
88308 SNAPI	FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	27,08	H	1,4149000	19,14	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		88308 SNAPI	FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	27,08	H	1,4149000	19,14
88316 SNAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	45,77	H	3,0417000	15,05	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		88316 SNAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	45,77	H	3,0417000	15,05
94984 SNAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO FRES - FUNDIÇÕES E REPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L, ESTRUTURAS	499,75	m³	1,2315000	405,81	MATERIAL		94984 SNAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO FRES - FUNDIÇÕES E REPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L, ESTRUTURAS	499,75	m³	1,2315000	405,81
00002892 SNAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE LÍQUIDA EMULSIONADA EM AGUA	0,17	L	0,0213000	8,07	MATERIAL		00002892 SNAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE LÍQUIDA EMULSIONADA EM AGUA	0,17	L	0,0213000	8,07
00004509 SNAPI	SARAFÃO 2,5 X 10, CM EM PNIUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	20,21	M	3,1250000	6,47	MATERIAL		00004509 SNAPI	SARAFÃO 2,5 X 10, CM EM PNIUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	20,21	M	3,1250000	6,47
00004517 SNAPI	SARAFÃO 2,5 X 7,5, CM EM PNIUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	11,15	M	2,5000000	4,46	MATERIAL		00004517 SNAPI	SARAFÃO 2,5 X 7,5, CM EM PNIUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	11,15	M	2,5000000	4,46
00005068 SNAPI	PREÇO DE AÇO POUDO COM CABECA 17 X 21 (X 11)	6,58	KG	0,2394000	21,99	MATERIAL		00005068 SNAPI	PREÇO DE AÇO POUDO COM CABECA 17 X 21 (X 11)	6,58	KG	0,2394000	21,99
2.4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	59,53	m³	1,0000000	59,53	Tipo		2.4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	59,53	m³	1,0000000	59,53
88316 SNAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	59,53	H	3,9550000	15,05	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		88316 SNAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	59,53	H	3,9550000	15,05
2.4.3	Alvenaria para grandes estruturas (15 - 1 saca cimento 50kg / 5 pedras brás em 0,35x0,45x0,23m - Correção mecânica e transporte para Fundações	420,80	m³	1,0000000	420,80	Tipo		2.4.3	Alvenaria para grandes estruturas (15 - 1 saca cimento 50kg / 5 pedras brás em 0,35x0,45x0,23m - Correção mecânica e transporte para Fundações	420,80	m³	1,0000000	420,80
88316 SNAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	44,82	H	20,66	MO com LS => 44,82	MO sem LS => 23,96		88316 SNAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	44,82	H	20,66	MO com LS => 44,82
420,80	Total	420,80						420,80	Total	420,80			

COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI  
 Francisco Tiago F. Barbosa  
 CPF 035.908.784.78  
 Socio Administrador

Luz Leticia A. Ferreira  
 CREA 2833-0  
 E-27-2015  
 COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI

**COVALE**  
 CONSTRUTORES E SERVIÇOS LTDA  
 Deus é fiel





**COVALE**  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Deus é fiel

Luz Leticia A. Ferreira  
E-mail: luza@covale.com.br  
CREA 1672253-0  
COVALE CONSTR. E SERVIÇOS EIRELI

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

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	MO sem LS =>	MO com LS =>	Valor com BDI =>
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servicos	h	3,36	20,16			
10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiros	h	3,23	19,38			
1906 ORSE	Argamassa cimento e grão traço 1:4 (1:5) - 1 saca elemento 50kg / 5 pedreiros areia	m³	353,50	106,08			
1715 ORSE	Pedra de mão granítica m3	m³	99,60	119,52			
00004750 SNAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	14,87	89,22			
00006111 SNAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	11,04	68,24			
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servicos	h	3,36	20,16			
10576 ORSE	Encargos Complementares - Ajuda de Prelo	h	3,36	2,23			
10594 ORSE	Encargos Complementares - Servico de Operador de Equipamento Leve	h	3,21	0,59			
10605 ORSE	Encargos Complementares - Motorador	h	0,3333000	1,25			
54 ORSE	Encargos de mão de obra - SICRO h	h	0,0333333	1,31			
8820 ORSE	Crepa de apo galvanizado nº 16 - 0x1,50mm - dimensões 2,00x1,00m m2	un	1,0000000	164,52			
10454 ORSE	Ajudante-prelo/mofo-Oficial h	h	0,0000000	6,78			
11421 ORSE	Pressa exébrica - (1KW) h	h	11,72	1,96			
11424 ORSE	Pedra rebitada brita inclusas m2	m²	125,08	175,11			
11420 ORSE	Compressor de ar para pintura (2 KW) h	h	5,81	0,96			
11422 ORSE	Máquina universal de corte de chapas, de bancada, 4kw - C&A h	h	10,73	1,70			
11420 ORSE	Gabinete de bancada - (4KW) h	h	19,47	2,24			
00004750 SNAPI	PIRATOR (HORISTA)	H	14,87	0,74			
00006110 SNAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	14,87	2,47			
00007288 SNAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	30,46	16,14			
0004487 SNAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	11,79	3,92			
25.2	Condição especial para obras de infraestrutura			97,45			
10808 ORSE	Condição especial para obras de infraestrutura			6,72			
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servicos	h	3,36	3,28			
10651 ORSE	Encargos Complementares - Prelo	h	3,40	1,70			
10553 ORSE	Encargos Complementares - Prelo	h	0,0500000	1,86			
00002113 SNAPI	ALBERTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	14,87	3,71			
00004750 SNAPI	BRANCO NA O APARELHADO 2,5 X 7' CM. EM CAÇAMBA CARREGADA ANGELM	Mão de Obra	5,15	7,21			
00004750 SNAPI	OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Mão de Obra	18,49	55,47			
00004750 SNAPI	OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Mão de Obra	14,87	1,65			
00004750 SNAPI	OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Mão de Obra	14,87	1,85			
00004750 SNAPI	OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Mão de Obra	11,04	6,52			
00004750 SNAPI	OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Mão de Obra	30,46	10,05			
3.3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTUBA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021			7,53			
5678 SNAPI	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE	CHP	0,0345000	4,40			
5678 SNAPI	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE	CHP	0,0345000	4,40			
5678 SNAPI	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE	CHP	0,0345000	4,40			
5678 SNAPI	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE	CHP	0,0345000	4,40			
88316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0761000	1,14			
100577 SNAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO			0,96			
3.3.2	PREPARAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO			0,96			





Deus é fiel

Luiz Lueriano de A. Ferreira  
 Civil  
 CRC 0207293-0  
 COVALE CONSTR. E SERVIÇOS EIRELI

COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI  
 Francisco Tago F. Barbosa  
 CPF: 036.508.784/18  
 Sócio Administrador

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Auxiliar	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4150000	15,83	6,56		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8310000	15,05	12,50		
Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	539,24	1,07		
Composição	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	539,24	1,07		
Auxiliar	00007781 SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PSI, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	Material	M	1,0300000	63,87	65,78		
Insumo	00007781 SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PSI, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	Material	M	1,0300000	63,87	65,78		
					MO sem LS =>	10,60	LS =>	9,13 MO com LS =>	19,73
					Valor do BDI =>	30,06		Valor com BDI =>	145,08
<b>3.3.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>		
Composição	2703 ORSE	Poço de visita em alvenaria tij, maciça esp. = 0,20m, dim. int. = 1,30 x 1,30 x 2,00m, tije sup.ca. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	Poços de Visita para Redes de Drenagem	un	1,0000000	3.879,16	3.879,16		
Composição	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,6360000	492,45	313,19		
Auxiliar	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	9,2080000	12,47	114,82		
Composição	157 ORSE	Alvenaria tipo cerâmico maciço (5x8x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) / junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m³	12,0000000	161,95	1.943,40		
Auxiliar	1908 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m³	12,8000000	27,93	358,14		
Composição	2682 ORSE	Fornecimento e assentamento de lampão de ferro fundido TDA-600mm, 300kg/cm², para poço de visita e caixas de passagem	Poços de Visita para Redes de Esgoto	un	1,0000000	714,31	714,31		
Auxiliar	80 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	1,0600000	38,01	366,93		
Composição	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,1450000	471,52	68,37		
Auxiliar					MO sem LS =>	634,82	LS =>	547,15 MO com LS =>	1.181,97
					Valor do BDI =>	1.014,01		Valor com BDI =>	4.893,17
<b>3.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>		
Composição	101852 SINAPI	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL, AF_12/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	59,66	59,66		
Composição	5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0031000	144,63	0,44		
Auxiliar	5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2455000	52,82	12,96		
Composição	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7458000	18,99	14,16		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7458000	15,05	11,22		
Composição	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL COM BETONEIRA AUTO, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0203000	465,51	9,44		
Auxiliar	00000387 SINAPI	AREIA GROSSA 4 PORTO LAZAR-FORNECEDOR FABRICADO NA LANCIA, SEM TRANSPORTES	Material	M	0,1140000	100,37	11,44		
Insumo	00000387 SINAPI	AREIA GROSSA 4 PORTO LAZAR-FORNECEDOR FABRICADO NA LANCIA, SEM TRANSPORTES	Material	M	0,1140000	100,37	11,44		
					MO sem LS =>	13,21	LS =>	11,39 MO com LS =>	24,60
					Valor do BDI =>	15,59		Valor com BDI =>	75,25
<b>3.5.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>		
Composição	74245001 SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DIAS DE VAOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,76	12,76		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	20,24	7,08		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	15,05	3,76		
Composição	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,1700000	11,30	1,92		
Auxiliar					MO sem LS =>	4,35	LS =>	3,75 MO com LS =>	8,10
					Valor do BDI =>	3,33		Valor com BDI =>	16,09
<b>3.5.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>		
Composição	9418 ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	79,32	79,32		
Composição	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2000000	3,36	4,03		
Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5000000	3,23	1,61		
Composição	2540 ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos kg	Material	kg	0,5200000	3,16	1,64		
Auxiliar	2684 ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar kg	Material	kg	4,0000000	1,27	5,08		
Insumo	9788 ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficiente visual m2	Material	m²	1,0500000	44,09	46,29		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	14,87	7,43		
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,2000000	11,04	13,24		
					MO sem LS =>	11,10	LS =>	9,57 MO com LS =>	20,67
					Valor do BDI =>	20,73		Valor com BDI =>	100,05
<b>6.4.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>		
Composição	102491 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,47	13,47		
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000	20,24	5,56		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	15,05	1,73		







Deus é fiel

Luiz Lucivaldo de A. Ferreira  
 Eng. Civil  
 CRÉD. 17.72853-0  
 COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI

COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI  
 Francisco Tiago F. Barbosa  
 CPF 035.906.784-78  
 Sócio Administrador

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,5200000	3,23	4,90
Auxiliar	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pacotias de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0320000	425,34	13,61
Composição	2212 ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm un	Material	un	68,0000000	0,45	30,60
Auxiliar	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5200000	14,87	22,60
Composição	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,9100000	11,04	10,04
				MO sem LS =>	18,29	15,76	34,05
				Valor do BDI =>	22,16	Valor com BDI =>	106,96
Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	157 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	161,95	161,95
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,8100000	3,36	6,08
Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,4200000	3,23	7,81
Composição	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pacotias de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0790000	425,34	33,60
Composição	2212 ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm un	Material	un	130,0000000	0,45	58,50
Auxiliar	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5200000	14,87	22,60
Composição	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,9100000	11,04	19,98
				MO sem LS =>	31,92	27,52	59,44
				Valor do BDI =>	42,33	Valor com BDI =>	204,28
Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pacotias areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	7,0000000	449,48	449,48
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,36	13,44
Auxiliar	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	99,08	107,00
Composição	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000	0,63	284,88
Composição	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	11,04	44,16
				MO sem LS =>	23,72	20,44	44,16
				Valor do BDI =>	117,49	Valor com BDI =>	568,97
Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	1906 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50kg / 5 pacotias areia dim. 0.35x0.45x0.23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	353,60	353,60
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,36	13,44
Auxiliar	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	99,08	107,00
Composição	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	300,0000000	0,63	189,00
Composição	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	11,04	44,16
				MO sem LS =>	23,72	20,44	44,16
				Valor do BDI =>	82,43	Valor com BDI =>	448,03
Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pacotias de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	425,34	425,34
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,36	13,44
Auxiliar	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2160000	100,37	122,04
Composição	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	182,0000000	0,72	131,04
Composição	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	182,0000000	0,63	114,86
Composição	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	11,04	44,16
				MO sem LS =>	23,72	20,44	44,16
				Valor do BDI =>	111,18	Valor com BDI =>	536,52
Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 8,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	12,47	12,47
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0800000	3,36	0,26
Auxiliar	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,0800000	3,21	0,25
Composição	81 ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm kg	Material	kg	1,0000000	9,17	9,17
Auxiliar	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0800000	14,87	1,19
Composição	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0800000	11,04	0,88
Composição	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	0,20	0,08
Composição	00039315 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO "20" MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,4000000	0,32	0,12
Composição	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	26,61	0,53
				MO sem LS =>	1,11	0,95	2,06
				Valor do BDI =>	3,25	Valor com BDI =>	15,72

Handwritten marks and signatures on the right side of the page.











Deus é fiel

Luiz Lacerda A. Ferreira  
 Eng. Civil  
 CREC 0012553-0  
 COVALE CONSULTORIA E SERVIÇOS EIRELI

COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI  
 Francisco Tinô de Barbosa  
 CPF 035.508.784-73  
 Sócio Administrador

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	53831 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, 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 ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	185,56	185,56
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	32,1600000	5,77	185,56
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		48,50		234,06
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,12	18,12
Composição Auxiliar	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,15	14,15
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,20	1,20
			MO sem LS =>		7,71		14,36
			Valor do BDI =>		4,73		22,85
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,81	18,81
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,87	14,87
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,20	1,20
			MO sem LS =>		6,97		15,05
			Valor do BDI =>		4,80		23,72
Composição	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURUS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	18,72	18,72
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,95	17,95
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,68	0,68
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURUS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
			MO sem LS =>		8,10		15,08
			Valor do BDI =>		4,89		23,61
Composição	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	23,99	23,99
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,95	17,95
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,68	0,68
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURUS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,88	0,88
Composição Auxiliar	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,41	4,41
			MO sem LS =>		8,10		15,08
			Valor do BDI =>		8,27		30,26
Composição	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	12.935,53	0,68
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		0,17		0,85
Composição	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURUS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000074	12.935,53	0,09



Deus é fiel

Luiz Luetheira A. Freitas  
CREA 167.283-0  
ENR 01/2011  
COVALE CONSTR. E SERVIÇOS EIRELI

COVALE CONSTR. E SERVIÇOS EIRELI  
Francisco Manoel Barbosa  
CPF 035.587.724-73  
Socio Administrador

Main table with columns: Código/Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant, Valor Unit, Valor com BDI, and sub-totals. It lists various construction materials and services with handwritten annotations and stamps.



Deus é fiel

Luiz Lúcio de A. Ferreira  
 CRECI Nº 022833-0  
 COVALE CONST. E SERVIÇOS ERELI

COVALE CONST. E SERVIÇOS ERELI  
 Francisco Tiago Barbosa  
 CPF 035.876.704-73  
 Sócio Administrador

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
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	0,6853000	4,66	3,19
Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6482000	1,56	1,00
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8325000	99,08	82,48
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	0,63	134,47
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5821000	107,52	62,58
			MO sem LS =>		21,69	18,70	40,39
			Valor do BDI =>		87,79		423,66
Composição	92799 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,38	10,38
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0152000	15,09	0,22
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0933000	18,99	1,77
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	13,85	8,39
			MO sem LS =>		0,84	0,72	1,56
			Valor do BDI =>		2,71		13,09
Composição	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,02	0,13
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	11,02	0,13
			MO sem LS =>		0,07	0,06	0,13
			Valor do BDI =>		0,03		0,16
Composição	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00008117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	11,02	0,17
			MO sem LS =>		0,09	0,08	0,17
			Valor do BDI =>		0,04		0,21
Composição	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	14,87	0,18
			MO sem LS =>		0,10	0,08	0,18
			Valor do BDI =>		0,04		0,22
Composição	95315 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00040331 SINAPI	ASSENTADOR DE MANEIRAS	Mão de Obra	H	0,0154900	12,77	0,19
			MO sem LS =>		0,10	0,09	0,19
			Valor do BDI =>		0,04		0,23
Composição	95322 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00000224 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0087200	12,29	0,10
			MO sem LS =>		0,05	0,05	0,10
			Valor do BDI =>		0,04		0,12
Composição	95326 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00004759 SINAPI	CALCETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	14,87	0,18
			MO sem LS =>		0,10	0,08	0,18
			Valor do BDI =>		0,04		0,22
Composição	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	14,15	0,21
			MO sem LS =>		0,11	0,10	0,21
			Valor do BDI =>		0,05		0,26
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	14,87	0,18
			MO sem LS =>		0,10	0,08	0,18
			Valor do BDI =>		0,04		0,22
Composição	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00004693 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,0053400	14,26	0,07
			MO sem LS =>		0,04	0,03	0,07
			Valor do BDI =>		0,01		0,08
Composição	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037668 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0087200	12,40	0,10
			MO sem LS =>		0,05	0,05	0,10

Handwritten marks and signatures on the right side of the page.



Deus é fiel

Luz Lucicilia A. Ferreira  
 Engenheira Civil  
 CREA 0672/2853-0  
 COVALE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI  
 Francisco Tigré F. Barbosa  
 CPF 030.500.704-78  
 Sócio Administrador

				Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>		0,12		
	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21			
Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,0121100	17,35	0,21			
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,21	
				Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI =>		0,26		
Composição	95363 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17			
Insumo	00004239 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	0,0087200	19,76	0,17			
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,17	
				Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>		0,21		
Composição	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18			
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0121100	14,90	0,18			
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18	
				Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>		0,22		
Composição	95368 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14			
Insumo	00004238 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	0,0087200	16,41	0,14			
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,14	
				Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>		0,17		
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33			
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	14,87	0,33			
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,33	
				Valor do BDI =>	0,08	Valor com BDI =>		0,41		
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23			
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	14,87	0,23			
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,23	
				Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>		0,29		
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24			
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0222500	11,04	0,24			
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,24	
				Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>		0,30		
Composição	95408 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23			
Insumo	00007592 SINAPI	TOPÓGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0087200	27,34	0,23			
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,23	
				Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>		0,29		
Composição	105494 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/d2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	431,93	431,93			
Composição Auxiliar	105494 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Concreto Simples	m³	6,0000000	3,36	20,16			
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9430000	100,37	94,64			
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	255,0000000	0,63	160,65			
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,8270000	108,10	67,77			
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2090000	107,52	22,47			
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	8,0000000	11,04	68,24			
				MO sem LS =>	35,58	LS =>	30,66	MO com LS =>	68,24	
				Valor do BDI =>	112,90	Valor com BDI =>		544,53		
Composição	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Avenárias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	471,52	471,52			
Composição Auxiliar	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/d2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	431,93	431,93			
Composição Auxiliar	7692 ORSE	Lançamento do concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	39,59	39,59			
				MO sem LS =>	62,36	LS =>	45,13	MO com LS =>	97,49	
				Valor do BDI =>	123,25	Valor com BDI =>		594,77		
Composição	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	492,46	492,46			
Composição Auxiliar	125 ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/d2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	452,86	452,86			
Composição Auxiliar	7692 ORSE	Lançamento do concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	39,59	39,59			
				MO sem LS =>	62,36	LS =>	45,13	MO com LS =>	97,49	
				Valor do BDI =>	128,72	Valor com BDI =>		621,17		
	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			

X  
P  
R



Deus é fiel

Luiz Luedevig A. Ferreira  
 Eng. Civil  
 CREA Nº 2853-0  
 COVALE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI  
 Francisco Tiago F. Barbosa  
 CPF 038.608.764-78  
 Sócio Administrador

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	452,86	452,86	
	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	3,36	20,16	
Composição Auxiliar	00000387/SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9130000	100,37	91,63	
Insumo	00001379/SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	293,0000000	0,63	184,59	
Insumo	00004718/SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6270000	108,10	67,77	
Insumo	00004721/SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2090000	107,52	22,47	
Insumo	00006111/SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	11,04	66,24	
			MO sem LS =>		35,58	LS =>	30,68 MO com LS =>	66,24
			Valor do BDI =>		118,37		Valor com BDI =>	571,23
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	69,11	69,11	
Composição Auxiliar	5627/SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	42,87	42,87	
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	5,81	5,81	
Composição Auxiliar	88294/SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,43	20,43	
			MO sem LS =>		8,43	LS =>	8,13 MO com LS =>	17,56
			Valor do BDI =>		18,06		Valor com BDI =>	87,17
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	184,84	184,84	
Composição Auxiliar	5627/SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	42,87	42,87	
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	5,81	5,81	
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	53,59	53,59	
Composição Auxiliar	5630/SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	62,14	62,14	
Composição Auxiliar	88294/SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,43	20,43	
			MO sem LS =>		8,13	LS =>	8,13 MO com LS =>	17,56
			Valor do BDI =>		18,06		Valor com BDI =>	233,15
Composição	5627/SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	42,87	42,87	
Insumo	00010685/SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000500	765.667,66	42,87	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		11,20		Valor com BDI =>	54,07
Composição	5628/SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111HP - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,81	5,81	
Insumo	00010685/SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000076	765.667,66	5,81	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		1,51		Valor com BDI =>	7,32
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	53,59	53,59	
Insumo	00010685/SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000700	765.667,66	53,59	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		14,00		Valor com BDI =>	67,59
Composição	5630/SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	62,14	62,14	
Insumo	00004221/SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10,7700000	5,77	62,14	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		18,24		Valor com BDI =>	78,38
Composição	10576/ORSE	Encargos Complementares - Ajudante Pratico	Provisórios	h	1,0000000	3,36	3,36	
Insumo	158/ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	12,61	1,28	
Insumo	941/ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	157,78	0,23	
Insumo	1651/ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0080000	5,72	0,00	
Insumo	2378/ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0941000	4,05	0,38	
Insumo	4729/ORSE	Márreta 1 kg com cabo un	Material	un	0,0001000	28,37	0,00	
Insumo	4728/ORSE	Talhadreira chata 10" Talhadreira chata 10" un	Material	un	0,0003000	16,73	0,00	
Insumo	10362/ORSE	Seguro de vida o acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	11,30	0,05	



Deus é fiel

Luiz Luenel A. Ferreira  
 CNPJ 07.22853-0  
 COVALE CONSTR. E SERVIÇOS EIRELI

COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI  
 Francisco Tiago Barbosa  
 CPF 036.806.704-78  
 Sócio Administrador

Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,42	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	148,63	0,66
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	32,33	0,05
Insumo	10788	ORSE	Pã quadrada un	Material	un	0,0002000	33,24	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	270,24	0,10
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	4,51	0,45
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	169,16	0,03
Insumo	00012892	SINAPI	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	18,65	0,04
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	99,45	0,07
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	26,93	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	20,72	0,01
				MO sem LS =>		0,00		0,00
				Valor do BDI =>		0,87		4,93

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	1,0000000	3,21	3,21
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	12,61	1,28
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	157,78	0,23
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0007000	5,72	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vele transporte un	Material	un	0,0654000	4,05	0,26
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	11,30	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	148,63	0,66
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	270,24	0,10
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra un	Material	un	0,0002000	19,37	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa un	Material	un	0,0002000	33,24	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,42	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	32,33	0,05
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	4,51	0,45
Insumo	00012892	SINAPI	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	18,65	0,04
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	99,45	0,07
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	26,93	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	20,72	0,01
				MO sem LS =>		0,00		0,00
				Valor do BDI =>		0,83		4,04

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,26	3,26
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	12,61	1,28
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	157,78	0,23
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0007000	5,72	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vele transporte un	Material	un	0,0654000	4,05	0,26
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	11,30	0,05
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,42	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	148,63	0,66
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	32,33	0,05
Insumo	10576	ORSE	Formão grande un	Material	un	0,0002000	13,65	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	270,24	0,10
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm un	Material	un	0,0001000	26,93	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	Material	un	0,0002000	20,82	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	4,51	0,45
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional un	Equipamento	un	0,0001000	221,60	0,02
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil un	Equipamento	un	0,0001000	466,61	0,04
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha un	Material	un	0,0002000	34,14	0,00
Insumo	00012892	SINAPI	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	18,65	0,04
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	99,45	0,06
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	26,93	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	20,72	0,01
				MO sem LS =>		0,00		0,00
				Valor do BDI =>		0,85		4,11



Deus é fiel

Luiz Lúcio de A. Ferreira  
 Eng. Civil  
 CREA 022.2833-0  
 COVALE CONSTR. E SERVIÇOS EIRELI

COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI  
 Francisco Tiago F. Barbosa  
 CPF 035.698.704-73  
 Sócio Administrador

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	10605 ORSE	Encargos Complementares - Montador	Provisórios	h	1,0000000	3,78	3,78
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	12,61	1,28
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	157,78	0,23
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	5,72	0,00
Insumo	2376 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	4,05	0,28
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	11,30	0,05
Insumo	10596 ORSE	Protetor articular un	Material	un	0,0045000	4,42	0,01
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	148,63	0,66
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	32,33	0,05
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	270,24	0,10
Insumo	10781 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	4,51	0,45
Insumo	11271 ORSE	Talhadora com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Betzar un	Material	un	0,0001000	25,13	0,00
Insumo	11282 ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000x82 Black e Decker un	Material	un	0,0002000	128,09	0,06
Insumo	11278 ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8" un	Material	un	0,0002000	32,33	0,00
Insumo	11279 ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar un	Material	un	0,0002000	76,29	0,01
Insumo	11280 ORSE	Chave inglesa 15" ref. 012418012 carbografe un	Material	un	0,0002000	64,50	0,01
Insumo	11281 ORSE	Boixa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm un	Material	un	0,0003000	252,12	0,20
Insumo	11272 ORSE	Alicate Climpador ( cripador ) un	Material	un	0,0001000	88,24	0,00
Insumo	11274 ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Bettools un	Material	un	0,0003000	15,73	0,00
Insumo	11276 ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (260mm). Ref. 138 Gedora. un	Material	un	0,0002000	58,75	0,01
Insumo	11277 ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 16" (460mm), Ref.138 Z Gedore un	Material	un	0,0002000	94,69	0,01
Insumo	11283 ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1" un	Material	un	0,0001000	416,10	0,04
Insumo	11284 ORSE	Caveleta de ferro nº 1 un	Material	un	0,0002000	101,18	0,02
Insumo	11286 ORSE	Macaço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografe un	Material	un	0,0003000	334,15	0,10
Insumo	11270 ORSE	Martelo de solda do tipo picapica, cabo de madeira, 800x140 5mm un	Material	un	0,0003000	24,64	0,00
Insumo	11273 ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack un	Material	un	0,0002000	183,47	0,03
Insumo	11275 ORSE	Alicate de pressão un	Material	un	0,0002000	53,39	0,01
Insumo	11285 ORSE	Chave Fierro de solda WHT 140ED 220V 2 BAMBOLZ - WHT 140ED un	Material	un	0,0001000	728,93	0,07
Insumo	00012892 SINAP	LANÇA PARA O CILINDRO, CANO CURTO (PUNHO 17 CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	18,65	0,04
Insumo	00012893 SINAP	BOIA DE SEGURANCA COM BIQUERA DE ADO E GOLARINHO CONFECCIONADO	Material	PAR	0,0008000	99,45	0,07
Insumo	00012894 SINAP	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER COM O LIZ (AMARELA OU AZUL)	Material	PAR	0,0002000	26,93	0,00
Insumo	00012895 SINAP	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	PAR	0,0006000	20,72	0,01
					MO sem LS => 0,00	0,00	0,00
					Valor do BDI => 0,98	0,00	4,76
					LS =>		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,23	3,23
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	12,61	1,28
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	157,78	0,23
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	5,72	0,00
Insumo	2376 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	4,05	0,28
Insumo	4174 ORSE	Desempoladeira de aço iso, cabo madeira, ref:143. Atlas ou similar un	Material	un	0,0005000	9,73	0,00
Insumo	4722 ORSE	Coíher de pedreiro un	Material	un	0,0004000	16,93	0,00
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) un	Material	un	0,0002000	36,75	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	11,30	0,05
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	148,63	0,66
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	270,24	0,10
Insumo	10596 ORSE	Protetor articular un	Material	un	0,0045000	4,42	0,01
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	32,33	0,05
Insumo	10781 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	4,51	0,45
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira un	Material	un	0,0002000	14,86	0,00
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face un	Material	un	0,0001000	20,70	0,00
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha un	Material	un	0,0001000	24,77	0,00
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22 un	Material	un	0,0007000	10,15	0,00





Deus é fiel

Luiz Lucinete de A. Ferreira  
 Eng. Civil  
 CREA 222853-0  
 COVALE CONST. E SERVIÇOS ENREU

COVALE CONST. E SERVIÇOS ENREU  
 Francisco Tiago F. Barbosa  
 CPF 035.508.714-73  
 Socio Administrador

Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambu	Un	0,0007000	9,21	0,00		
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore Serra marmore un	un	0,0001000	295,28	0,02		
Insumo	11264	ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo un	un	0,0002000	12,18	0,00		
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo un	un	0,0004000	18,02	0,00		
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	18,65	0,04	
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	99,45	0,07	
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	26,93	0,00	
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	20,72	0,01	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,84			Valor com BDI =>	4,07

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	1,0000000	3,40	3,40		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	un	0,1018000	12,61	1,28		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	un	0,0015000	157,78	0,23		
Insumo	1651	ORSE	Oculos branco proteção pr	pr	0,0008000	5,72	0,00		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte un	un	0,0654000	4,05	0,26		
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar un	un	0,0004000	18,67	0,00		
Insumo	4725	ORSE	Espátula un	un	0,0004000	11,30	0,05		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	un	0,0045000	10,79	0,04		
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3" un	un	0,0045000	4,42	0,01		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular un	un	0,0045000	148,63	0,66		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica un	un	0,0018000	32,33	0,05		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	un	0,0004000	270,24	0,10		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	cj	0,0004000	270,24	0,10		
Insumo	10781	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	un	0,1018000	4,51	0,45		
Insumo	11252	ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus un	un	0,0001000	268,44	0,02		
Insumo	11250	ORSE	Rolo lá de carneiro 20cm un	un	0,0023000	15,77	0,03		
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2" un	un	0,0045000	24,23	0,10		
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	18,65	0,04	
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	99,45	0,07	
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	26,93	0,00	
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	20,72	0,01	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,88			Valor com BDI =>	4,28

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
	10594	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Love	h	1,0000000	3,21	3,21		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	un	0,1018000	12,61	1,28		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	un	0,0015000	157,78	0,23		
Insumo	1651	ORSE	Oculos branco proteção pr	pr	0,0008000	5,72	0,00		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte un	un	0,0654000	4,05	0,26		
Insumo	10382	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	un	0,0045000	11,30	0,05		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular un	un	0,0045000	4,42	0,01		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica un	un	0,0045000	148,63	0,66		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	un	0,0018000	32,33	0,05		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	cj	0,0004000	270,24	0,10		
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra un	un	0,0002000	19,37	0,00		
Insumo	10586	ORSE	Torqueira un	un	0,0002000	33,24	0,00		
Insumo	10781	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	un	0,1018000	4,51	0,45		
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	18,65	0,04	
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	99,45	0,07	
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	26,93	0,00	
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	20,72	0,01	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,83			Valor com BDI =>	4,04

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000000	3,36	3,36
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	un	0,1018000	12,61	1,28



Deus é fiel

Handwritten signature: Luiz Lueder de A. Ferreira. Stamp: COVALE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ 17.990.000/0001-00, CPF 036.508.764-73.

Stamp: COVALE CONSTR. E SERVIÇOS LTDA, CNPJ 17.990.000/0001-00, CPF 036.508.764-73, Socio Administrador.

Main table with columns: Código Banco, Descrição, Tipo, Quantidade, Valor Unit., Valor com BDI, and various material/service entries like 'Formas para Fundações', 'Mão de obra', 'Materiais', etc.

Handwritten mark: 'E'

Handwritten mark: 'C'

Handwritten mark: 'X'





Deus é fiel

Luz Luciana de A. Ferreira  
Civil  
CRP 0222833-0  
COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI

COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI  
Francisco Tizão F. Barbosa  
CPF 037.888.765-73  
Socio Administrador

Insumo	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74	
				MO sem LS =>	7,70	LS =>	6,63 MO com LS =>	14,33
				Valor do BDI =>	4,49		Valor com BDI =>	21,89
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,37	15,37	
Composição Auxiliar	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,43	0,43	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,65	0,65	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,03	1,03	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037686 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	12,40	12,40	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74	
				MO sem LS =>	6,71	LS =>	6,63 MO com LS =>	12,50
				Valor do BDI =>	4,01		Valor com BDI =>	19,38
Composição	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,43	20,43	
Composição Auxiliar	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	17,35	17,35	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,43	0,43	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,65	0,65	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,03	1,03	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74	
				MO sem LS =>	8,13	LS =>	8,13 MO com LS =>	17,56
				Valor do BDI =>	4,01		Valor com BDI =>	25,77
Composição	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,80	22,80	
Composição Auxiliar	95363 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	00004239 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	1,0000000	19,76	19,76	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,43	0,43	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,65	0,65	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,03	1,03	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74	
				MO sem LS =>	10,70	LS =>	9,23 MO com LS =>	19,93
				Valor do BDI =>	5,95		Valor com BDI =>	28,75
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,95	17,95	
Composição Auxiliar	95380 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,90	14,90	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,43	0,43	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,65	0,65	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,03	1,03	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74	
				MO sem LS =>	8,10	LS =>	6,98 MO com LS =>	15,08
				Valor do BDI =>	4,69		Valor com BDI =>	22,64
Composição	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,42	18,42	
Composição Auxiliar	95366 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00004238 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	16,41	16,41	





Deus é fiel

Luz Luciana de A. Freitas  
CNPJ 09.722.833-0  
COVALE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

COVALE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA  
Francisco Tasso F. Ramos  
CPF 036.858.704-73  
Socio Administrador

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

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









Deus é fiel

Luz Lúccia de A. Ferreira  
Civil  
CPF: 0222833-0  
COVALE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COVALE CONSTR. E SERVIÇOS LTDA  
Francisco Dias F. Barbosa  
CPF: 036.607.724-73  
Socio Administrador

Composição Auxiliar	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pacotes de areia dm 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m²	0,0200000	425,34	8,50
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	14,87	8,82
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	11,04	6,62
			MO sem LS =>	8,82	LS =>	7,60 MO com LS =>	16,42
			Valor do BDI =>	7,31		Valor com BDI =>	35,29
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	18,07	18,07
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,95	17,95
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
			MO sem LS =>	8,10	LS =>	6,98 MO com LS =>	15,08
			Valor do BDI =>	4,72		Valor com BDI =>	22,79
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	1,0000000	19,00	19,00
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,95	17,95
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,85	0,85
			MO sem LS =>	8,10	LS =>	6,98 MO com LS =>	15,08
			Valor do BDI =>	4,96		Valor com BDI =>	23,96
Composição	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00014616 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	1.626,52	0,11
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	10,02		Valor com BDI =>	0,13
Composição	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00014616 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000075	1.626,52	0,01
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,01
Composição	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00014616 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	1.626,52	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	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,3600000	0,63	0,85
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,22		Valor com BDI =>	1,07
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,05	15,05
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,04	11,04
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,12	1,12

X  
GA  
P



Deus é fiel

Luiz Lucivaldo de A. Ferreira  
Sócio Adv.  
CNPJ nº 022853-0  
COVALE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

COVALE CONSTR. E SERV. LTDA  
Francisco B. G. de S. 1033  
CPF: 038.507.714-73  
Socio Administrador

		MO sem LS =>	6,06	LS =>	5,22	MO com LS =>	11,28
		Valor do BDI =>	3,93			Valor com BDI =>	18,98
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	90781 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,28	29,28
Composição Auxiliar	95406 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00007592 SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	27,34	27,34
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043469 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043493 SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,60	0,60
		MO sem LS =>	14,81	LS =>	12,76	MO com LS =>	27,57
		Valor do BDI =>	7,95			Valor com BDI =>	36,93
Composição	95606 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	1,89	1,89
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_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	27,92	1,62
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_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	47,02	0,14
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	15,05	0,13
		MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,22
		Valor do BDI =>	0,49			Valor com BDI =>	2,38
Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,44	0,44
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40	0,40
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 =>	0,55
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,07	1,07
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40	0,40
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	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	0,31	0,31
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	0,32	0,32
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,27			Valor com BDI =>	1,34
Composição	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	3.151,52	0,40
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,50
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
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000151	3.151,52	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
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	0,31	0,31
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	3.151,52	0,31
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,39
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	0,32	0,32
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,5200000	0,63	0,32
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

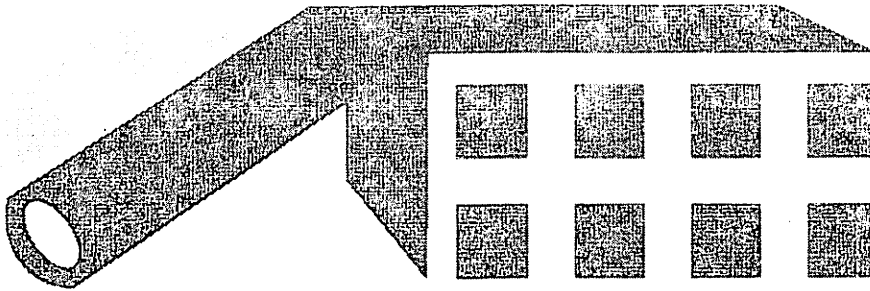
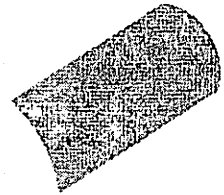
X



Deus é fiel

	Valor do BDI =>	0,08	Valor com BDI =>	0,40
Tipo de Licitação	Total sem BDI		Total do BDI	730.098,63
Abertura da Licitação	Total do BDI		Total Geral	190.790,47
Número do Processo Licitatório	Total Geral			920.889,10

*Luiz Galvão de A. Ferreira*  
 Eng. Civil  
 CPF nº 02.28531-0  
 COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI



*[Handwritten signature]*  
 COVALE CONSTR. E SERVIÇOS EIRELI  
 Francisco de Assis Sá  
 CPF nº 02.28531-0  
 Selo Administrativo

*[Handwritten initials]*