

PROPOSTA



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL- PB
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA Nº 04/2021

PROPOSTA COMERCIAL

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL - PB
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA Nº 04/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE – TIPO 1 FNDE, NO BAIRRO VÁRZEA, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL, CONFORME PLANILHAS.

Prezados Senhores,

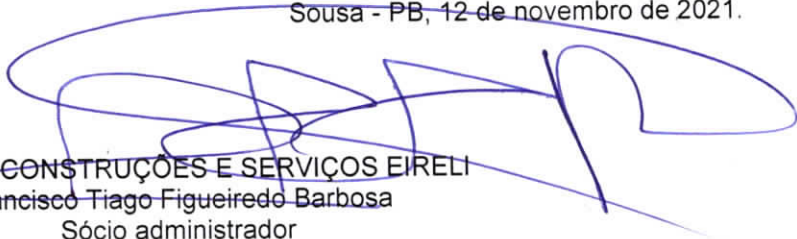
Pela presente submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declaramos que:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE – TIPO 1 FNDE, NO BAIRRO VÁRZEA, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL, CONFORME PLANILHAS.	Serv.	1	3.358.341,12	3.358.341,12

- Executaremos os serviços citados no objeto acima, pelo preço global de R\$ 3.358.341,12 (**três milhões, trezentos e cinquenta e oito mil, trezentos e quarenta e um reais e doze 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 **90 (noventa) 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.

Sousa - PB, 12 de novembro de 2021.


André Pereira Dias
Engº Civil
CREA 161943804-6
COVALE CONST E SERVIÇOS EIRELI


COVALE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
Francisco Tiago Figueiredo Barbosa
Sócio administrador

DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL DA LICITANTE

À PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL - PB
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA Nº 04/2021

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

DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

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

DADOS DA EMPRESA PARA EFEITO DE EVENTUAL CONTRATAÇÃO

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

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

Sousa - PB, 12 de novembro de 2021.



COVALE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
Francisco Tiago Figueiredo Barbosa
Sócio administrador

Obra
OBRA: CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 - BAIRRO VÁRZEA (PRINCESA ISABEL/PB)

Bancos
SINAPI - 05/2021 - Paraíba
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,52%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	73.697,02	2,19 %
2	MOVIMENTOS DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	45.118,28	1,34 %
3	FUNDAÇÕES	257.787,17	7,68 %
4	SUPERESTRUTURA	227.585,06	6,78 %
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	133.878,53	3,99 %
6	ESQUADRIAS	430.546,97	12,82 %
7	SISTEMA DE COBERTURA	576.139,62	17,16 %
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	31.209,17	0,93 %
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	399.005,60	11,88 %
10	SISTEMA DE PISOS	241.323,29	7,19 %
11	PINTURA E ACABAMENTOS	144.103,45	4,28 %
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	55.902,94	1,66 %
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	22.926,72	0,68 %
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	73.489,36	2,19 %
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	66.508,04	1,98 %
16	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTIVEL	4.667,06	0,14 %
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO	43.833,40	1,30 %
18	INSTALAÇÃO ELETRICA - 220V	243.913,05	7,28 %
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	1.791,98	0,05 %
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	39.047,91	1,16 %
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	8.131,28	0,24 %
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	70.563,49	2,10 %
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	162.547,63	4,84 %
24	SERVIÇOS FINAIS	4.843,92	0,14 %
		Total sem BDI	2.897.307,45
		Total do BDI	661.033,67
		Total Geral	3.558.341,12

Tipo de Licitação
Abertura da Licitação
Número do Processo

André Pereira Dias
André Pereira Dias
Engº Civil
CREA 161943804-6
COVALE CONST E SERVIÇOS EIREL.

~~COVALE CONST E SERVIÇOS EIRELI~~
~~Francisco Tiago F. Barbosa~~
~~CPF 030.508.704-73~~
~~Socio Administrador~~

Obra
OBRA: CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 - BAIRRO VÁRZEA (PRINCESA ISABEL/PB)

Bancos
SINAPI - 05/2021 - Paraíba
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,52%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					73.697,02	2,19 %
1.1	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	m²	10	438,93	546,55	5.465,50	0,16 %
1.2	74220/001 SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM (40X2,20M)	m²	86	62,82	78,22	6.883,36	0,20 %
1.3	C2850 SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO: INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	UN	1	1.314,36	1.636,64	1.636,64	0,05 %
1.4	93214 SINAPI	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	UN	1	4.173,04	5.196,26	5.196,26	0,15 %
1.5	73658 SINAPI	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO	UN	1	547,10	681,24	681,24	0,02 %
1.6	93212 SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E APARELHOS	m²	2,52	789,41	982,97	2.477,08	0,07 %
1.7	93207 SINAPI	BARRACÃO P/ ESCRITÓRIO DE OBRA PORTE PEQUENO S=20,00M2	m²	20	859,07	1.069,71	21.394,20	0,64 %
1.8	93584 SINAPI	BARRACÃO PROVISÓRIO PARA DEPÓSITO	m²	20	683,42	850,99	17.019,80	0,51 %
1.9	C1630 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	1514,3	5,11	6,36	9.630,94	0,29 %
1.10	73859/002 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	m²	2400	1,11	1,38	3.312,00	0,10 %
2		MOVIMENTOS DE TERRA PARA FUNDAÇÕES					42.853,51	1,28 %
2.1		EDIFICAÇÃO						
2.1.1	94319 SINAPI	ATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20M COM MATERIAL ARGILO - ARENOSO (ENTRE BALDRAMES)	m³	274,13	32,47	40,43	11.083,07	0,33 %
2.1.2	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA ATÉ H=2,0M	m³	343,64	55,22	68,75	23.625,25	0,70 %
2.1.3	94098 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE FUNDO DE VALAS	m²	175,17	4,68	5,82	1.019,48	0,03 %
2.1.4	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	m³	280,54	20,40	25,40	7.125,71	0,21 %
2.2		MURETA E ABRIGO DE GÁS					1.436,98	0,04 %
2.2.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA ATÉ H=2,0M	m³	15,59	55,22	68,75	1.071,81	0,03 %
2.2.2	94098 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE FUNDO DE VALAS	m²	12,95	4,68	5,82	75,36	0,00 %
2.2.3	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	m³	11,41	20,40	25,40	289,81	0,01 %
2.3		CASTELO D'ÁGUA					827,77	0,02 %
2.3.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA ATÉ H=2,0M	m³	10,09	55,22	68,75	693,68	0,02 %
2.3.2	94098 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE FUNDO DE VALAS	m²	12,96	4,68	5,82	75,42	0,00 %
2.3.3	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	m³	2,31	20,40	25,40	58,67	0,00 %
3		FUNDAÇÕES					257.787,17	7,88 %
3.1		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS					66.045,90	1,97 %
3.1.1	96619 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESP=5CM - FUNDO DE VALA	m²	75,29	22,58	28,11	2.116,40	0,06 %
3.1.2	96535 SINAPI	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	m²	160,87	112,55	140,14	22.544,32	0,67 %
3.1.3	92916 SINAPI	ARMAÇÃO AÇO CA-50 φ 6,3MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	450,26	17,48	21,76	9.797,65	0,29 %
3.1.4	92917 SINAPI	ARMAÇÃO AÇO CA-50 φ 8,0MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	60,08	16,95	21,10	1.267,68	0,04 %
3.1.5	92919 SINAPI	ARMAÇÃO CA-50 φ 10,0MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA, E COLOCAÇÃO	KG	562,26	15,42	19,20	10.795,39	0,32 %
3.1.6	92921 SINAPI	ARMAÇÃO CA-50 φ 12,5 MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA, E COLOCAÇÃO	KG	229,18	13,14	16,36	3.749,38	0,11 %
3.1.7	92915 SINAPI	ARMAÇÃO CA-60 φ 5,0MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA, E COLOCAÇÃO	KG	154,06	17,64	21,96	3.383,15	0,10 %
3.1.8	96558 SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	23,14	430,07	535,52	12.391,93	0,37 %
3.2		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES					161.227,92	4,80 %
3.2.1	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESP=5CM - FUNDO DE VALA	m²	99,89	21,75	27,08	2.705,02	0,08 %
3.2.2	83534 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESP=7CM - COM IMPERMEABILIZANTE - ENTRE BALDRAMES	m²	95,94	552,39	687,83	65.990,41	1,96 %
3.2.3	96536 SINAPI	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	m²	593,99	58,76	73,16	43.456,30	1,29 %
3.2.4	92916 SINAPI	ARMAÇÃO AÇO CA-50 φ 6,3MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	0,17	17,48	21,76	3,69	0,00 %
3.2.5	92917 SINAPI	ARMAÇÃO AÇO CA-50 φ 8,0MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	804,86	16,95	21,10	16.982,54	0,51 %
3.2.6	92919 SINAPI	ARMAÇÃO CA-50 φ 10,0MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA, E COLOCAÇÃO	KG	88,18	15,42	19,20	1.693,05	0,05 %
3.2.7	92921 SINAPI	ARMAÇÃO CA-50 φ 12,5 MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA, E COLOCAÇÃO	KG	24,33	13,14	16,36	398,03	0,01 %
3.2.8	92915 SINAPI	ARMAÇÃO CA-60 φ 5,0MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA, E COLOCAÇÃO	KG	405,01	17,64	21,96	8.894,01	0,26 %
3.2.9	96557 SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	39,96	424,15	528,15	21.104,87	0,63 %
3.3		FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA					18.858,58	0,56 %
3.3.1	98228 SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE COM 25 CM DE DIÂMETRO, SEM ARMAÇÃO	M	63	61,59	76,69	4.831,47	0,14 %
3.3.2	95601 SINAPI	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO.	UN	9	9,95	12,38	111,42	0,00 %

Andre Pereira Dias
Engº Civil
CREA 161943804-6
COVALE CONST E SERVIÇOS EIREL.

COVALE CONST E SERVIÇOS EIRELI
Francisco Tiago F. Barbosa
CPF: 035.508.704-73
Socio Administrador

3.3.3	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESP=5CM - FUNDO DE VALA	m²	12,96	21,75	27,08	350,95	0,01 %
3.3.4	96534 SINAPI	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	m²	8,64	66,68	83,02	717,29	0,02 %
3.3.5	92919 SINAPI	ARMAÇÃO CA-50 φ 10,0MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA, E COLOCAÇÃO	KG	238,29	15,42	19,20	4.575,16	0,14 %
3.3.6	92921 SINAPI	ARMAÇÃO CA-50 φ 12,5 MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA, E COLOCAÇÃO	KG	199,34	13,14	16,36	3.261,20	0,10 %
3.3.7	92924 SINAPI	ARMAÇÃO CA-50 φ 25,0 MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA, E COLOCAÇÃO	KG	18,49	14,24	17,73	327,82	0,01 %
3.3.8	92915 SINAPI	ARMAÇÃO CA-60 φ 5,0MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA, E COLOCAÇÃO	KG	23,54	17,64	21,96	516,93	0,02 %
3.3.9	96558 SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO	m³	7,78	430,07	535,52	4.166,34	0,12 %
3.4		ABRIGO DE GÁS - BLOCOS					3.954,70	0,12 %
3.4.1	98230 SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE COM 30 CM DE DIAMETRO, SEM ARMAÇÃO	M	21	105,01	130,75	2.745,75	0,08 %
3.4.2	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESP=5CM - FUNDO DE VALA	m²	1,5	21,75	27,08	40,62	0,00 %
3.4.3	96534 SINAPI	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	m²	6	66,68	83,02	498,12	0,01 %
3.4.4	92915 SINAPI	ARMAÇÃO CA-60 φ 5,0MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA, E COLOCAÇÃO	KG	12,23	17,64	21,96	268,57	0,01 %
3.4.5	96558 SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO	m³	0,75	430,07	535,52	401,64	0,01 %
3.6		MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAMES					7.700,07	0,23 %
3.5.1	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESP=5CM - FUNDO DE VALA	m²	11,45	21,75	27,08	310,06	0,01 %
3.5.2	83534 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESP=7CM - COM IMPERMEABILIZANTE - ENTRE BALDRAMES	m²	1,48	552,39	687,83	1.017,98	0,03 %
3.5.3	96536 SINAPI	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	m²	36,64	58,76	73,16	2.680,58	0,08 %
3.5.4	92917 SINAPI	ARMAÇÃO AÇO CA-50 φ 8,0MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	78,87	16,95	21,10	1.664,15	0,05 %
3.5.5	92915 SINAPI	ARMAÇÃO CA-60 φ 5,0MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA, E COLOCAÇÃO	KG	8,43	17,64	21,96	185,12	0,01 %
3.5.6	96558 SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO	m³	3,44	430,07	535,52	1.842,18	0,05 %
4		SUPERESTRUTURA					227.585,06	6,78 %
4.1		CONCRETO ARMADO - PILARES					87.248,48	2,60 %
4.1.1	92434 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	m²	510,21	42,06	52,37	26.719,69	0,80 %
4.1.2	92778 SINAPI	ARMAÇÃO AÇO CA-50 φ 10,0MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	1057,5	15,83	19,71	20.843,32	0,62 %
4.1.3	92779 SINAPI	ARMAÇÃO AÇO CA-50 φ 12,5MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	657,88	13,45	16,74	11.012,91	0,33 %
4.1.4	92775 SINAPI	ARMAÇÃO AÇO CA-60 φ 5,0MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	627,66	18,62	23,18	14.549,15	0,43 %
4.1.5	92722 SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO	m³	28,15	402,93	501,72	14.123,41	0,42 %
4.2		CONCRETO ARMADO - VIGAS					120.186,36	3,58 %
4.2.1	92471 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	m²	597,12	84,70	105,46	62.972,27	1,88 %
4.2.2	92777 SINAPI	ARMAÇÃO AÇO CA-50 φ 8,0 MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	1058,64	17,51	21,80	23.078,35	0,69 %
4.2.3	92778 SINAPI	ARMAÇÃO AÇO CA-50 φ 10,0MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	62,37	15,83	19,71	1.229,31	0,04 %
4.2.4	92779 SINAPI	ARMAÇÃO AÇO CA-50 φ 12,5MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	7,16	13,45	16,74	119,85	0,00 %
4.2.5	92775 SINAPI	ARMAÇÃO AÇO CA-60 φ 5,0MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	571,09	18,62	23,18	13.237,86	0,39 %
4.2.6	92726 SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO	m³	40,3	389,66	485,08	19.548,72	0,58 %
4.3		CONCRETO ARMADO PARA VERGAS					13.997,84	0,42 %
4.3.1	93183 SINAPI	VERGA E CONTRA VERGA PRÉ-MOLDADA FCK = 20MPA, SEÇÃO 10X10CM	M	216,92	51,83	64,53	13.997,84	0,42 %
4.4		CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES					2.279,66	0,07 %
4.4.1	92434 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	m²	16,02	42,06	52,37	838,96	0,02 %
4.4.2	92777 SINAPI	ARMAÇÃO AÇO CA-50 φ 8,0 MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	41,19	17,51	21,80	897,94	0,03 %
4.4.3	92775 SINAPI	ARMAÇÃO AÇO CA-60 φ 5,0MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	9,13	18,62	23,18	211,63	0,01 %
4.4.4	92722 SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO	m³	0,66	402,93	501,72	331,13	0,01 %
4.5		CONCRETO ARMADO - CASA DE GÁS - PILARES, VIGAS E LAJE					3.872,72	0,12 %
4.5.1	92434 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	m²	22,66	42,06	52,37	1.186,70	0,04 %
4.5.2	92776 SINAPI	ARMAÇÃO AÇO CA-50 φ 6,3 MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	18,52	18,23	22,69	420,21	0,01 %
4.5.3	92777 SINAPI	ARMAÇÃO AÇO CA-50 φ 8,0 MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	19,5	17,51	21,80	425,10	0,01 %
4.5.4	92778 SINAPI	ARMAÇÃO AÇO CA-50 φ 10,0MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	33,61	15,83	19,71	662,45	0,02 %
4.5.5	92775 SINAPI	ARMAÇÃO AÇO CA-60 φ 5,0MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	19,23	18,62	23,18	445,75	0,01 %
4.5.6	92722 SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO	m³	1,46	402,93	501,72	732,51	0,02 %
5		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					133.878,53	3,99 %
5.1		ELEMENTOS VAZADOS					1.156,43	0,03 %
5.1.1	73937/001 SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 6X40X40CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	6,1	152,25	189,58	1.156,43	0,03 %

Andre Pereira Dias
Andre Pereira Dias
Engº Civil
CREA 161943804-6
COVALE CONST E SERVIÇOS EIRELI

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

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

5.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO							29.698,03	3,86 %
5.2.1	87489 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1/2 VEZ EM TIJOLOS CERÂMICOS (DIMENSÕES NOMINAIS: 39X19X09), ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA PAREDE INTERNA	m²	1015,65	42,53	52,95	53.778,66			1,60 %
5.2.2	87519 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1 VEZ EM TIJOLOS CERÂMICOS DE 08 FUIROS (DIMENSÕES NOMINAIS: 19X19X09), ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA SÓCULOS	m²	16,86	61,45	76,51	1.289,95			0,04 %
5.2.3	87491 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO HORIZONTAL EM TIJOLOS CERÂMICOS DIMENSÕES NOMINAIS: 14X19X39, ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA PAREDE INTERNA	m²	710,21	56,69	70,59	50.133,72			1,49 %
5.2.4	72132 SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	13,02	119,56	148,87	1.938,28			0,06 %
5.2.5	93202 SINAPI	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERAMICOS MACIOS 5X10X20CM 1 VEZ (ESP 20CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M	536,28	18,87	23,49	12.597,21			0,38 %
5.2.6	C4070 SEINFRA	DIVISÓRIA DE BANHEIROS E SANITÁRIOS EM GRANITO COM ESPESSURA DE 2CM POLIDO ASSENTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	m²	15,72	442,14	550,55	8.654,64			0,26 %
5.2.7	96361 SINAPI	FECHAMENTO DE SHAFTS COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO	m²	7,2	145,63	181,33	1.305,57			0,04 %
5.3		ALVENARIA DE MURETA							3.024,07	0,09 %
5.3.1	87491 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	42,84	56,69	70,59	3.024,07			0,09 %
6		ESQUADRIAS							430.546,97	12,82 %
6.1		PORTAS DE MADEIRA							41.748,74	1,24 %
6.1.1	90842 SINAPI	PORTA DE MADEIRA - PM1- 70X210, INCLUSO FERRAGENS E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	10	715,02	890,34	8.903,40			0,27 %
6.1.2	101359 Próprio	PORTA DE MADEIRA - PM2- 80X210, INCLUSO FERRAGENS E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	5	710,67	884,92	4.424,60			0,13 %
6.1.3	90843 SINAPI	PORTA DE MADEIRA - PM3- 82X210, INCLUSO FERRAGENS E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	6	749,00	932,65	5.595,90			0,17 %
6.1.4	90843 SINAPI	PORTA DE MADEIRA - PM4- 80X210, INCLUSO FERRAGENS E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	4	749,00	932,65	3.730,60			0,11 %
6.1.5	101360 Próprio	PORTA DE MADEIRA - PM5- 82X210 COM VISOR, INCLUSO FERRAGENS E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	10	870,16	1.083,52	10.835,20			0,32 %
6.1.6	101361 Próprio	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA - PM6 - 60X100, FOLHA LISA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	8	829,09	1.032,38	8.259,04			0,25 %
6.2		FERRAGENS E ACESSÓRIOS							6.774,63	0,20 %
6.2.1	74046/002 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, TIPO TARJETA LIVRE-OCUPADO	UN	8	42,18	52,52	420,16			0,01 %
6.2.2	100886 SINAPI	BARRA DE APOIO 60CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE - PM3 E PM5	UN	14	206,82	257,53	3.605,42			0,11 %
6.2.3	101362 Próprio	CHAPA METALICA (ALUMINIO) 0,80MX0,40M, E=1MM PARA AS PORTAS	UN	19,2	114,99	143,18	2.749,05			0,08 %
6.3		PORTAS EM ALUMINIO							100.486,20	2,99 %
6.3.1	101363 Próprio	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100X210 EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	UN	2,1	540,34	672,83	1.412,94			0,04 %
6.3.2	101364 Próprio	PORTA DE ABRIR - PA2 - 80X210 EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	UN	1,68	1.792,65	2.232,20	3.750,09			0,11 %
6.3.3	101364 Próprio	PORTA DE ABRIR - PA3 - 160X210 EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	UN	6,72	1.792,65	2.232,20	15.000,38			0,45 %
6.3.4	100702 SINAPI	PORTA DE CORRER - PA4 - 450X270 - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESP=8MM	m²	143,1	401,85	500,38	71.604,37			2,13 %
6.3.5	100702 SINAPI	PORTA DE CORRER - PA5 - 240X210 - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESP=8MM	m²	5,04	401,85	500,38	2.521,91			0,08 %
6.3.6	91341 SINAPI	PORTA DE ABRIR - PA6 - 120X170- VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	m²	4,08	533,37	664,15	2.709,73			0,08 %
6.3.7	91341 SINAPI	PORTA DE ABRIR - PA7 - 160+90X210- VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	m²	5,25	533,37	664,15	3.486,78			0,10 %
6.4		PORTAS DE VIDRO - PV							5.369,08	0,16 %
6.4.1	73838/001 SINAPI	PORTA DE VIDRO TEMPERADO - PV1 - 175X230, COM FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	1	1.481,71	1.845,02	1.845,02			0,05 %
6.4.2	73838/001 SINAPI	PORTA DE VIDRO TEMPERADO - PV2 - 175X230, DE ABRIR, COM FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	1	1.481,71	1.845,02	1.845,02			0,05 %
6.4.3	72120 SINAPI	BANDEIRAS FIXAS DE VIDRO 175X35 PARA PORTA PV2, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	m²	3,53	381,99	475,65	1.679,04			0,05 %
6.5		JANELAS DE ALUMINIO - JA							68.836,20	2,05 %
6.5.1	94559 SINAPI	JANELA DE ALUMINIO - JA01 - 70X125, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA	m²	1,75	678,85	845,30	1.479,27			0,04 %
6.5.2	94559 SINAPI	JANELA DE ALUMINIO - JA02 - 110X145, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA	m²	1,6	678,85	845,30	1.352,48			0,04 %
6.5.3	100674 SINAPI	JANELA DE ALUMINIO - JA03 - 140X125, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA	m²	3,22	595,15	741,08	2.386,27			0,07 %

6.5.4	94559 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA04 - 140X145, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA	m²	2,03	678,85	845,30	1.715,95	0,05 %
6.5.5	100674 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA05 - 200X105, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA	m²	2,16	595,15	741,08	1.600,73	0,05 %
6.5.6	94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA6, 210X50, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	m²	2,1	881,30	1.097,39	2.304,51	0,07 %
6.5.7	101365 Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - JA7, 210X75, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM - BASEADO SINAPI 94569	m²	12,6	72,06	89,72	1.130,47	0,03 %
6.5.8	101365 Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - JA8, 210X100, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM - BASEADO SINAPI 94569	m²	6,3	72,06	89,72	565,23	0,02 %
6.5.9	101365 Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - JA9, 210X150, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM - BASEADO SINAPI 94569	m²	18,9	72,06	89,72	1.695,70	0,05 %
6.5.10	101365 Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - JA10, 140X150, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM - BASEADO SINAPI 94569	m²	2,1	72,06	89,72	188,41	0,01 %
6.5.11	101365 Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - JA11, 140X75, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM - BASEADO SINAPI 94569	m²	6,3	72,06	89,72	565,23	0,02 %
6.5.12	101365 Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - JA12, 420X50, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM - BASEADO SINAPI 94569	m²	8,4	72,06	89,72	753,64	0,02 %
6.5.13	101365 Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - JA13, 420X150, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM - BASEADO SINAPI 94569	m²	12,6	72,06	89,72	1.130,47	0,03 %
6.5.14	101365 Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - JA14, 560X100, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM - BASEADO SINAPI 94569	m²	33,6	72,06	89,72	3.014,59	0,09 %
6.5.15	101365 Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - JA15, 560X150, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM - BASEADO SINAPI 94569	m²	16,8	72,06	89,72	1.507,29	0,04 %
6.5.16	100674 SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATEENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	m²	5,44	595,15	741,08	4.031,47	0,12 %
6.5.17	101366 Próprio	TELA NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA ESQUADRIA	m²	19,38	1.799,05	2.240,17	43.414,49	1,29 %
6.6		VIDROS					18.471,54	0,55 %
6.6.1	72118 SINAPI	VIDRO LISO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM PARA JANELAS	m²	16,2	270,48	336,80	5.456,16	0,16 %
6.6.2	72120 SINAPI	BOX EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 10MM, COM ALTURA DE 1,80M	m²	7,2	381,99	475,65	3.424,68	0,10 %
6.6.3	72120 SINAPI	DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO, JATEADO, 10MM COM PORTA DE CORRER	m²	3,57	381,99	475,65	1.698,07	0,05 %
6.6.4	85005 SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, SEM MOLDURA	m²	16,9	375,06	467,02	7.892,63	0,24 %
6.7		ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO					188.860,58	5,62 %
6.7.1	101367 Próprio	GRADIL METALICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA (GR1, GR2, GR3 E GR4)	m²	69,79	375,23	467,23	32.607,98	0,97 %
6.7.2	101368 Próprio	PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, INCLUSIVE PINTURA (PF1 E PF2)	m²	20,52	653,11	813,25	16.687,89	0,50 %
6.7.3	101369 Próprio	FECHAMENTO COM CHAPA DE AÇO PERFURADA, INCLUSIVE PERFS METÁLICOS PARA SUPORTE E PINTURA	m²	164,44	650,80	810,37	133.257,24	3,97 %
6.7.4	101370 Próprio	PORTÃO DE ABRIR COM GRADIL METAL. E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA	m²	13,5	375,22	467,22	6.307,47	0,19 %
7		SISTEMA DE COBERTURA					576.139,62	17,16 %
7.1	C1332 SEINFRA	ESTRUTURA DE AÇO PARA COBERTA METALICA EM TESOURAS TIPO FINK	m²	1451,75	215,96	268,91	390.390,09	11,62 %
7.2	94213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	m²	1402,03	79,79	99,35	139.291,68	4,15 %
7.3	C0993 SEINFRA	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE AÇO ZINCADO	M	83,13	55,40	68,98	5.734,30	0,17 %
7.4	94228 SINAPI	CALHA EM CHAPA METALICA N.22 DESENVOLVIMENTO DE 63CM	M	115,14	84,82	105,61	12.159,93	0,36 %
7.5	94231 SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 73CM	M	139,8	48,39	60,25	8.422,95	0,25 %
7.6	94231 SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 39CM	M	66,15	48,39	60,25	3.985,53	0,12 %
7.7	94231 SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 32CM	M	108,8	48,39	60,25	6.555,20	0,20 %
7.8	71623 SINAPI	PINGADEIRA OU CHAPIM EM CONCRETO APARENTE DESEMPENADO	M	266	28,99	36,09	9.599,94	0,29 %
8		IMPERMEABILIZAÇÃO					31.209,17	0,93 %
8.1	74106/001 SINAPI	IMPERMEABILIZACAO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES (VIGAS BALDRAMÉS)	m²	630,63	28,48	35,46	22.362,13	0,67 %
8.2	98560 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E=2CM EM AREAS MOLHADAS	m²	211,5	33,60	41,83	8.847,04	0,26 %
9		REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO					399.005,80	11,88 %
9.1		EDIFICAÇÃO					395.647,21	11,78 %
9.1.1	87878 SINAPI	CHAPISCO DE ADERÊNCIA EM PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, VIGAS, PLATIBANDA E CALHAS	m²	4084,95	3,27	4,07	16.625,74	0,50 %
9.1.2	87535 SINAPI	EMBOÇO PARA PAREDES INTERNAS TRAÇO 1:2:9 - PREPARO MANUAL - ESPESSURA 2,0 CM	m²	2783	20,74	25,82	71.857,06	2,14 %
9.1.3	87792 SINAPI	EMBOÇO PAULISTA PARA PAREDES EXTERNAS TRAÇO 1:2:9 - PREPARO MANUAL - ESPESSURA 2,5CM	m²	1301,95	26,12	32,52	42.339,41	1,26 %
9.1.4	87543 SINAPI	REBOCO PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, PORTICOS, VIGAS, TRAÇO 1:4:5 - ESPESSURA 0,5CM	m²	1909,34	19,66	24,48	46.740,64	1,39 %
9.1.5	87273 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES PEI IV - CERAMICA 30X40CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO - BRANCA	m²	671,71	65,02	80,96	54.381,64	1,62 %

9.1.6	87265 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES PEI IV - CERAMICA 10X10CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROEJTO - AZUL	m²	8,3	59,22	73,74	612,04	0,02 %
9.1.7	87265 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES PEI IV - CERAMICA 10X10CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROEJTO - VERMELHO	m²	8,78	59,22	73,74	647,43	0,02 %
9.1.8	87265 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES PEI IV - CERAMICA 10X10CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROEJTO - BRANCO	m²	17,25	59,22	73,74	1.272,01	0,04 %
9.1.9	87265 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES PEI IV - CERAMICA 10X10CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROEJTO - AMARELO	m²	166,07	59,22	73,74	12.246,00	0,36 %
9.1.10	73886/001 SINAPI	RODA MEIO EM MADEIRA (LARGURA=10CM)	M	238,6	10,58	13,17	3.142,36	0,09 %
9.1.11	C4294 SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	495,39	56,64	70,52	34.934,90	1,04 %
9.1.12	C4479 SEINFRA	FORRO EM FIBRA MINERAL REMOVIVEL (1250X625X16MM) APOIADO SOBRE PERFIL METALICO T INVERTIDO 24MM	m²	734,92	121,13	150,83	110.847,98	3,30 %
9.2		MURETA					3.358,59	0,10 %
9.2.1	87878 SINAPI	CHAPISCO DE ADERÊNCIA EM PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, VIGAS, PLATIBANDA E CALHAS	m²	91,79	3,27	4,07	373,58	0,01 %
9.2.2	87792 SINAPI	EMBOÇO PAULISTA PARA PAREDES EXTERNAS TRAÇO 1:2:9 - PREPARO MANUAL - ESPESSURA 2,5CM	m²	91,79	26,12	32,52	2.985,01	0,09 %
10		SISTEMA DE PISOS					241.323,29	7,19 %
10.1		PAVIMENTAÇÃO INTERNA					173.811,05	5,18 %
10.1.1	87630 SINAPI	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESPESSURA 3CM E PREPARO MECANICO	m²	954,7	26,99	33,60	32.077,92	0,96 %
10.1.2	87620 SINAPI	CAMADA REGULARIZADORA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ESPESSURA 2CM	m²	286,79	21,04	26,19	7.511,03	0,22 %
10.1.3	98679 SINAPI	PISO CIMENTADO DESEMPENADO COM ACABAMENTO LISO E ESPESSURA 2,0CM COM JUNTA PLASTICA ACABADA 1,2M - SOLÁRIOS, VARANDAS E PÁTIO COBERTO	m²	382,52	25,22	31,40	12.011,12	0,36 %
10.1.4	101371 Próprio	PINTURA DE BASE EPOXI SOBRE PISO	m²	23,72	15,25	18,98	450,20	0,01 %
10.1.5	87251 SINAPI	PISO CERAMICO ANTIDERRAPANTE PEI IV - 40X40 CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROEJTO	m²	228,05	46,98	58,49	13.338,64	0,40 %
10.1.6	87257 SINAPI	PISO CERAMICO ANTIDERRAPANTE PEI IV - 60X60 CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROEJTO	m²	347,46	86,38	107,56	37.372,79	1,11 %
10.1.7	101372 Próprio	PISO VINILICO EM MANTA ESPESSURA 2MM	m²	394,65	110,64	137,76	54.366,98	1,62 %
10.1.8	C4623 SEINFRA	PISO TATIL DIRECIONAL EM PLACAS DE BORRACHA 25X25CM - AZUL	m²	0,81	185,78	231,33	187,37	0,01 %
10.1.9	C4623 SEINFRA	PISO TATIL ALERTA EM PLACAS DE BORRACHA 25X25CM - AZUL	m²	2,94	185,78	231,33	680,11	0,02 %
10.1.10	C4623 SEINFRA	PISO TATIL ALERTA EM PLACAS DE BORRACHA 25X25CM - AMARELO	m²	4,5	185,78	231,33	1.040,98	0,03 %
10.1.11	88650 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 10CM DE ALTURA COM PLACAS DE DIMENSÕES 60X60CM	M	132,1	14,94	18,60	2.457,06	0,07 %
10.1.12	101373 Próprio	RODAPÉ VINILICO DE 7CM DE ALTURA	M	238,5	7,79	9,70	2.313,45	0,07 %
10.1.13	C2284 SEINFRA	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L= 15cm, ESP = 2CM	M	99,15	78,69	97,98	9.714,71	0,29 %
10.1.14	C2285 SEINFRA	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L= 30cm, ESP = 2CM	M	1,75	132,49	164,97	288,69	0,01 %
10.2		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					67.512,24	2,01 %
10.2.1	94996 SINAPI	PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO COM JUNTA PLASTICA A CADA 1,20M ESPESSURA 10CM	m²	387,78	98,56	122,72	47.588,36	1,42 %
10.2.2	94963 SINAPI	RAMPA DE ACESSO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	m³	22,06	315,73	393,14	8.672,66	0,26 %
10.2.3	92396 SINAPI	PAVIMENTO EM BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA	m³	68,26	49,58	61,73	4.213,68	0,13 %
10.2.4	C4624 SEINFRA	PISO TÁTIL DIRECIONAL EM PLACAS PRÉ MOLDADAS 25X25CM - VERMELHO	m²	7,63	111,23	138,50	1.056,75	0,03 %
10.2.5	C4624 SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA EM PLACAS PRÉ MOLDADAS 25X25CM - VERMELHO	m²	1,38	111,23	138,50	191,13	0,01 %
10.2.6	C3141 SEINFRA	COLCHÃO DE AREIA	m³	27,24	12,92	16,08	438,01	0,01 %
10.2.7	98504 SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS	m²	354,18	12,14	15,11	5.351,65	0,16 %
11		PINTURA E ACABAMENTOS					144.103,45	4,29 %
11.1		EDIFICAÇÃO					140.924,78	4,20 %
11.1.1	96132 SINAPI	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS COM MASSA ACRILICA, 2 DEMÃOS	m²	3222,29	13,09	16,29	52.491,10	1,56 %
11.1.2	88489 SINAPI	PINTURA EM LATEX ACRILICO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS 2 DEMÃOS	m²	3033,26	10,26	12,77	38.734,73	1,15 %
11.1.3	C1208 SEINFRA	EMASSAMENTO DE FORRO COM MASSA CORRIDA PVA	m²	500,86	11,01	13,70	6.861,78	0,20 %
11.1.4	88486 SINAPI	PINTURA PVA LATEX SOBRE TETO, 2 DEMÃOS	m²	500,86	10,44	12,99	6.506,17	0,19 %
11.1.5	74065/002 SINAPI	PINTURA ESMALTE SINTETICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	m²	188,92	19,37	24,11	4.554,86	0,14 %
11.1.6	74065/001 SINAPI	PINTURA ESMALTE SINTETICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	m²	23,86	19,37	24,11	575,26	0,02 %
11.1.7	100742 SINAPI	PINTURA ESMALTE SINTETICO EM ESQUADRIAS DE FERRO, 2 DEMÃOS	m²	515,99	15,68	19,52	10.072,12	0,30 %

11.1.8	100742 SINAPI	PINTURA EPOXI A BASE DE ÁGUA PARA ÁREAS MOLHADAS, 2 DEMÃOS	m²	189,04	15,68	19,52	3.690,06	0,11 %
11.1.9	100742 SINAPI	PINTURA ESMALTE SINTETICO PARA ESTRUTURA METALICA, 2 DEMÃOS	m²	247,08	15,68	19,52	4.823,00	0,14 %
11.1.10	100739 SINAPI	PINTURA COM ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA METALICA DA COBERTA	m²	1451,75	6,98	8,69	12.615,70	0,38 %
11.2		MURETA					3.178,67	0,09 %
11.2.1	96135 SINAPI	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS COM MASSA ACRILICA, 2 DEMÃOS	m²	91,79	17,56	21,86	2.006,52	0,06 %
11.2.2	88489 SINAPI	PINTURA EM LATEX ACRILICO SOBRE PAREDES INTERNAAS E EXTERNAS 2 DEMÃOS	m²	91,79	10,26	12,77	1.172,15	0,03 %
12		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					55.902,94	1,66 %
12.1		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO					45.058,23	1,34 %
12.1.1	89401 SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL Ø 20 MM	M	49	6,61	8,23	403,27	0,01 %
12.1.2	89446 SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL Ø 25 MM	M	285	5,11	6,36	1.812,60	0,05 %
12.1.3	89447 SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL Ø 32 MM	M	17	10,17	12,66	215,22	0,01 %
12.1.4	89449 SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL Ø 50 MM	M	115	18,34	22,83	2.625,45	0,08 %
12.1.5	89450 SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL Ø 60 MM	M	26	30,53	38,01	989,26	0,03 %
12.1.6	89451 SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL Ø 75 MM	M	64	50,68	63,10	4.038,40	0,12 %
12.1.7	89452 SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL Ø 85 MM	M	125	62,39	77,68	9.710,00	0,29 %
12.1.8	89714 SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL Ø 110 MM	M	59	43,77	54,50	3.215,50	0,10 %
12.1.9	94715 SINAPI	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGE LIVRE PARA CAIXA D'ÁGUA - 100MM - 4"	UN	4	421,51	524,86	2.099,44	0,06 %
12.1.10	94714 SINAPI	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGE LIVRE PARA CAIXA D'ÁGUA - 85MM - 3"	UN	4	302,98	377,27	1.509,08	0,04 %
12.1.11	94709 SINAPI	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGE LIVRE PARA CAIXA D'ÁGUA - 20MM - 1/2"	UN	3	30,89	38,46	115,38	0,00 %
12.1.12	89616 SINAPI	ADPTADOR SOL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 110MM - 4"	UN	4	39,51	49,19	196,76	0,01 %
12.1.13	89422 SINAPI	ADPTADOR SOL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 85MM - 3"	UN	4	2,93	3,64	14,56	0,00 %
12.1.14	89538 SINAPI	ADPTADOR SOL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 25MM - 3/4"	UN	92	2,86	3,56	327,52	0,01 %
12.1.15	89553 SINAPI	ADPTADOR SOL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 32MM - 1"	UN	2	4,38	5,45	10,90	0,00 %
12.1.16	89596 SINAPI	ADPTADOR SOL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 50MM - 1/2"	UN	72	9,28	11,55	831,60	0,02 %
12.1.17	89610 SINAPI	ADPTADOR SOL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 60MM - 2"	UN	4	18,07	22,50	90,00	0,00 %
12.1.18	89616 SINAPI	ADPTADOR SOL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 85MM - 3"	UN	4	39,51	49,19	196,76	0,01 %
12.1.19	89380 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MMX25MM	UN	4	7,76	9,66	38,64	0,00 %
12.1.20	89605 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 60MMX50MM	UN	23	18,70	23,28	535,44	0,02 %
12.1.21	89605 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 60MMX50MM	UN	12	18,70	23,28	279,36	0,01 %
12.1.22	C0505 SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2 1/2" (85X75mm)	UN	4	38,08	47,41	189,64	0,01 %
12.1.23	C0508 SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=4"X3" (110X85mm)	UN	2	84,70	105,46	210,92	0,01 %
12.1.24	89579 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM	UN	35	9,31	11,59	405,65	0,01 %
12.1.25	C0490 SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLD LONGA 50MM - 32MM	UN	2	11,85	14,75	29,50	0,00 %
12.1.26	89579 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 50X25MM	UN	4	9,31	11,59	46,36	0,00 %
12.1.27	89665 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75X50MM, JUNTA ELAS.	UN	2	12,01	14,95	29,90	0,00 %
12.1.28	C0504 SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X1 1/2" (85X60mm)	UN	6	28,71	35,74	214,44	0,01 %
12.1.29	89485 SINAPI	JOELHO 45 SOLDAVEL - 25MM	UN	6	4,12	5,13	30,78	0,00 %
12.1.30	89493 SINAPI	JOELHO 45 SOLDAVEL - 32MM	UN	2	7,81	9,72	19,44	0,00 %
12.1.31	89502 SINAPI	JOELHO 45 SOLDAVEL - 50MM	UN	6	13,12	16,33	97,98	0,00 %
12.1.32	89515 SINAPI	JOELHO 45 SOLDAVEL - 75MM	UN	5	80,09	99,72	498,60	0,01 %

12.1.33	89523 SINAPI	JOELHO 45 SOLDÁVEL - 85MM	UN	1	94,62	117,82	117,82	0,00 %
12.1.34	89358 SINAPI	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 20MM	UN	4	5,07	6,31	25,24	0,00 %
12.1.35	89362 SINAPI	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 25MM	UN	155	6,07	7,55	1.170,25	0,03 %
12.1.36	89367 SINAPI	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 32MM	UN	3	8,77	10,92	32,76	0,00 %
12.1.37	89501 SINAPI	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 50MM	UN	30	11,21	13,95	418,50	0,01 %
12.1.38	89505 SINAPI	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 60MM	UN	15	32,75	40,78	611,70	0,02 %
12.1.39	89521 SINAPI	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 75MM	UN	7	127,42	158,66	1.110,62	0,03 %
12.1.40	89521 SINAPI	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 85MM	UN	14	127,42	158,66	2.221,24	0,07 %
12.1.41	89529 SINAPI	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 110MM	UN	8	39,61	49,32	394,56	0,01 %
12.1.42	89645 SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL 32MM-25MM	UN	2	20,15	25,09	50,18	0,00 %
12.1.43	90373 SINAPI	JOELHO 90 SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO - 25MM - 3/4"	UN	20	11,89	14,80	296,00	0,01 %
12.1.44	89645 SINAPI	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	UN	86	20,15	25,09	2.157,74	0,06 %
12.1.45	89395 SINAPI	TÊ 90 SOLDÁVEL - 25MM	UN	38	8,56	10,65	404,70	0,01 %
12.1.46	89443 SINAPI	TÊ 90 SOLDÁVEL - 32MM	UN	3	10,29	12,81	38,43	0,00 %
12.1.47	89625 SINAPI	TÊ 90 SOLDÁVEL - 50MM	UN	19	18,06	22,48	427,12	0,01 %
12.1.48	89566 SINAPI	TÊ 90 SOLDÁVEL - 75MM	UN	6	41,20	51,30	307,80	0,01 %
12.1.49	89566 SINAPI	TÊ 90 SOLDÁVEL - 85MM	UN	10	41,20	51,30	513,00	0,02 %
12.1.50	89559 SINAPI	TÊ 90 SOLDÁVEL - 110MM	UN	2	60,18	74,93	149,86	0,00 %
12.1.51	89622 SINAPI	TE DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL - 32MM-25MM	UN	1	11,05	13,75	13,75	0,00 %
12.1.52	89627 SINAPI	TE DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL - 50MM-25MM	UN	23	16,79	20,90	480,70	0,01 %
12.1.53	89626 SINAPI	TE DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL - 50MM-32MM	UN	1	26,46	32,94	32,94	0,00 %
12.1.54	89630 SINAPI	TE DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL - 60MM-50MM	UN	7	66,47	82,76	579,32	0,02 %
12.1.55	89630 SINAPI	TE DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL - 75MM-50MM	UN	10	66,47	82,76	827,60	0,02 %
12.1.56	89630 SINAPI	TE DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL - 75MM-60MM	UN	4	66,47	82,76	331,04	0,01 %
12.1.57	89632 SINAPI	TE DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL - 85MM-60MM	UN	5	98,05	122,09	610,45	0,02 %
12.1.58	89632 SINAPI	TE DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL - 85MM-75MM	UN	2	98,05	122,09	244,18	0,01 %
12.1.59	89394 SINAPI	TE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO B CENTRAL - 25MM - 1/2"	UN	20	16,70	20,79	415,80	0,01 %
12.1.60	90374 SINAPI	TE SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO BOLSA CENTRAL - 25MM - 3/4"	UN	2	19,11	23,79	47,58	0,00 %
12.2		TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS					10.844,71	0,32 %
12.2.1	95248 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA 1/2"	UN	2	70,89	88,27	176,54	0,01 %
12.2.2	94498 SINAPI	REGISTRO BRUTO DE GAVETA 2"	UN	2	151,24	188,32	376,64	0,01 %
12.2.3	94500 SINAPI	REGISTRO BRUTO DE GAVETA 3"	UN	2	342,93	427,01	854,02	0,03 %
12.2.4	94501 SINAPI	REGISTRO BRUTO DE GAVETA 4"	UN	2	686,00	854,20	1.708,40	0,05 %
12.2.5	94792 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1"	UN	1	123,10	153,28	153,28	0,00 %
12.2.6	94794 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1 1/2"	UN	12	168,79	210,17	2.522,04	0,08 %

12.2.7	89987 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 3/4"	UN	33	89,54	111,49	3.679,17	0,11 %
12.2.8	89985 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA 3/4"	UN	13	84,92	105,74	1.374,62	0,04 %
13		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					22.926,72	0,68 %
13.1		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					19.567,61	0,58 %
13.1.1	89848 SINAPI	TUBO DE PVC 100MM	M	296	26,69	33,23	9.836,08	0,29 %
13.1.2	89849 SINAPI	TUBO DE PVC 50MM	M	98	56,29	70,09	6.868,82	0,20 %
13.1.3	89746 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS - 100MM	UN	20	19,64	24,45	489,00	0,01 %
13.1.4	89744 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS - 100MM	UN	71	19,69	24,51	1.740,21	0,05 %
13.1.5	89567 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES - 10MM-100MM	UN	7	72,68	90,50	633,50	0,02 %
13.2		ACESSÓRIOS					3.359,11	0,10 %
13.2.1	CPU 3815 Próprio	RALO HEMISFÉRICO EM FOFO, TIPO ABACAXI Ø 100MM (ORSE 04283)	UN	23	64,77	80,65	1.854,95	0,06 %
13.2.2	72285 SINAPI	CAIXA DE AREIA SEM GRELHA 60X60CM	UN	16	75,50	94,01	1.504,16	0,04 %
14		INSTALAÇÃO SANITÁRIA					73.469,36	2,19 %
14.1	89714 SINAPI	TUBO PVC RÍGIDO 100MM	M	226	43,77	54,50	12.317,00	0,37 %
14.2	89711 SINAPI	TUBO PVC RÍGIDO 40MM	M	186	15,25	18,98	3.530,28	0,11 %
14.3	89712 SINAPI	TUBO PVC RÍGIDO 50MM	M	160	23,18	28,86	4.617,60	0,14 %
14.4	89511 SINAPI	TUBO PVC RÍGIDO 75MM	M	154	36,79	45,81	7.054,74	0,21 %
14.5	89849 SINAPI	TUBO PVC RÍGIDO 150MM	M	38	56,29	70,09	2.663,42	0,08 %
14.6	90375 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO PVC LONGA 50MM-40MM	UN	37	6,71	8,35	308,95	0,01 %
14.7	89746 SINAPI	JOELHO PVC 45° 100MM	UN	6	19,64	24,45	146,70	0,00 %
14.8	89739 SINAPI	JOELHO PVC 45° 75MM	UN	21	16,08	20,02	420,42	0,01 %
14.9	89732 SINAPI	JOELHO PVC 45° 50MM	UN	29	9,05	11,26	326,54	0,01 %
14.10	89726 SINAPI	JOELHO PVC 45° 40MM	UN	54	5,26	6,54	353,16	0,01 %
14.11	89744 SINAPI	JOELHO PVC 90° 100MM	UN	24	19,69	24,51	588,24	0,02 %
14.12	89522 SINAPI	JOELHO PVC 90° 75MM	UN	48	26,37	32,83	1.575,84	0,05 %
14.13	89731 SINAPI	JOELHO PVC 90° 50MM	UN	38	8,42	10,48	398,24	0,01 %
14.14	89724 SINAPI	JOELHO PVC 90° 40MM	UN	166	7,91	9,84	1.633,44	0,05 %
14.15	89569 SINAPI	JUNÇÃO PVC SIMPLES 100MM-50MM	UN	20	71,89	89,51	1.790,20	0,05 %
14.16	89569 SINAPI	JUNÇÃO PVC SIMPLES 100MM-75MM	UN	4	71,89	89,51	358,04	0,01 %
14.17	89690 SINAPI	JUNÇÃO PVC SIMPLES 100-100MM	UN	16	71,02	88,43	1.414,88	0,04 %
14.18	89685 SINAPI	JUNÇÃO PVC SIMPLES 75MM-50MM	UN	6	46,82	58,30	349,80	0,01 %
14.19	89685 SINAPI	JUNÇÃO PVC SIMPLES 75MM-75MM	UN	2	46,82	58,30	116,60	0,00 %
14.20	89561 SINAPI	JUNÇÃO PVC SIMPLES 40MM-40MM	UN	1	10,97	13,65	13,65	0,00 %
14.21	89557 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC 100MM-50MM	UN	6	25,25	31,44	188,64	0,01 %
14.22	89549 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC 75MM-50MM	UN	5	12,91	16,07	80,35	0,00 %
14.23	89623 SINAPI	TE PVC 90 - 40MM	UN	21	15,20	18,92	397,32	0,01 %

André Pereira Dias
André Pereira Dias
Engº Civil
CREA 161943804-6
COVALE CONST E SERVIÇOS EIREL

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

14.24	89696 SINAPI	TE PVC SANITÁRIO 100MM-50MM	UN	13	58,16	72,42	941,46	0,03 %
14.25	89696 SINAPI	TE PVC SANITÁRIO 100MM-75MM	UN	17	58,16	72,42	1.231,14	0,04 %
14.26	89704 SINAPI	TE PVC SANITÁRIO 150MM-100MM	UN	2	110,83	138,00	276,00	0,01 %
14.27	89784 SINAPI	TE PVC SANITÁRIO 50MM-50MM	UN	17	16,25	20,23	343,91	0,01 %
14.28	89687 SINAPI	TE PVC SANITÁRIO 75MM-75MM	UN	3	39,54	49,23	147,69	0,00 %
14.29	89687 SINAPI	TE PVC SANITÁRIO 75MM-50MM	UN	2	39,54	49,23	98,46	0,00 %
14.30	89693 SINAPI	TE PVC SANITÁRIO 100MM-100MM	UN	1	64,62	80,46	80,46	0,00 %
14.31	89707 SINAPI	CAIXA SINFONADA 150X150X50MM	UN	21	21,86	27,22	571,62	0,02 %
14.32	89708 SINAPI	CAIXA SINFONADA 150X185X75MM	UN	2	49,31	61,40	122,80	0,00 %
14.33	96102 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES	UN	7	125,15	155,83	1.090,81	0,03 %
14.34	74166/001 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60CM	UN	17	174,31	217,05	3.889,85	0,11 %
14.35	89710 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC 100X100X40MM	UN	19	7,97	9,92	188,48	0,01 %
14.36	89710 SINAPI	RALO SECO PVC 100MM	UN	3	7,97	9,92	29,76	0,00 %
14.37	CPU 1409 Próprio	RALO LINEAR 50CM	UN	6	51,35	63,94	383,64	0,01 %
14.38	C4822 SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	17	11,72	14,59	248,03	0,01 %
14.39	C4823 SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75 MM	UN	20	15,41	19,18	383,60	0,01 %
14.40	101140 Próprio	SUMIDOURO DN - 3,80M	UN	1	4.738,27	5.900,09	5.900,09	0,18 %
14.41	101374 Próprio	FOSSA SÉPTICA 2,30 X 4,15 M	UN	1	13.730,74	17.097,51	17.097,51	0,51 %
15		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					66.508,04	1,98 %
15.1	95470 SINAPI	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS	UN	6	194,87	242,65	1.455,90	0,04 %
15.2	100848 SINAPI	BACIA CONVENCIONAL INFANTIL, PARA VÁLVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA, ASSENTO PLÁSTICO, ANEL DE VEDACÃO, DECA OU	UN	18	368,23	458,51	8.253,18	0,25 %
15.3	99857 SINAPI	BARRA METÁLICA COM PINTURA CINZA PARA PROTEÇÃO DOS ESPELHOS E CHUVEIRO INFANTIL DN 1 1/4"	M	19,4	65,43	81,47	1.580,51	0,05 %
15.4	99635 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA COM DUPLO ACIONAMENTO	UN	24	244,99	305,06	7.321,44	0,22 %
15.5	86901 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA	UN	22	105,01	130,75	2.876,50	0,09 %
15.6	101290 Próprio	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL COMPLETA, DIM 50X40X15CM	UN	7	345,05	429,65	3.007,55	0,09 %
15.7	86936 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL COMPLETA, DIM 40X34X17CM	UN	10	345,00	429,59	4.295,90	0,13 %
15.8	101375 Próprio	CUBA INDUSTRIAL EM AÇO INOXIDÁVEL COMPLETA, DIM: 60X50X40CM	UN	1	544,61	678,14	678,14	0,02 %
15.9	CPU 4031 Próprio	Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	UN	4	687,47	856,03	3.424,12	0,10 %
15.10	86904 SINAPI	LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO COM MESA, DECA OU EQUIVALENTE, COM VÁLVULA, SIFÃO E ENGATE FLEXIVEL CROMADOS	UN	4	93,31	116,18	464,72	0,01 %
15.11	86904 SINAPI	LAVATORIO PEQUENO COR BRANCO GELO, COM COLUNA SUSPENSA, DECA OU EQUIVALENTE	UN	6	93,31	116,18	697,08	0,02 %
15.12	CPU 0055 Próprio	TANQUE GRANDE 40L COR BRANCO GELO, INCLUSO TORNEIRA DE METAL CROMADO, DECA OU EQUIVALENTE - SINAPI 86919	UN	7	562,08	699,90	4.899,30	0,15 %
15.13	101376 Próprio	CHUVEIRO MAXI DUCHA COM DESVIADOR PARA DUCHAS ELÉTRICAS, LORENZETTI OU EQUIVALENTE - BASEADO NO SINAPI 05/2021	UN	13	91,17	113,52	1.475,76	0,04 %
15.14	95544 SINAPI	PAPELEIRA METÁLICA, DECA OU EQUIVALENTE	UN	18	25,38	31,60	568,80	0,02 %
15.15	101377 Próprio	PAPELEIRA DE SOBREPOR INTERFOLHADA	UN	4	25,41	31,64	126,56	0,00 %
15.16	C1151 SEINFRA	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	18	69,79	86,90	1.564,20	0,05 %
15.17	C2507 SEINFRA	TORNEIRA ELÉTRICA LORENEASY, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UN	2	57,18	71,20	142,40	0,00 %
15.18	C2507 SEINFRA	TORNEIRA ELÉTRICA FORTTI MAXI, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UN	4	57,18	71,20	284,80	0,01 %
15.19	86909 SINAPI	TORNEIRA PARA COZINHA DE MESA BICA MÓVEL, DECA OU EQUIVALENTE	UN	15	110,96	138,16	2.072,40	0,06 %
15.20	86916 SINAPI	TORNEIRA PAREDE DE USO GERAL PARA JARDIM	UN	14	21,44	26,69	373,66	0,01 %
15.21	86906 SINAPI	TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA BICA BAIXA, DECA OU EQUIV.	UN	28	62,27	77,53	2.170,84	0,06 %
15.22	86906 SINAPI	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA	UN	4	62,27	77,53	310,12	0,01 %
15.23	95547 SINAPI	DISPENSER SABONETEIRA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	UN	23	69,09	86,03	1.978,69	0,06 %
15.24	CPU 3810 Próprio	DISPENSER PARA TOALHA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	UN	23	57,55	71,66	1.648,18	0,05 %
15.25	101338 Próprio	CABIDE METÁLICO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	211	22,57	28,10	5.929,10	0,18 %
15.26	100868 SINAPI	BARRA DE APOIO 80CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	9	232,60	289,63	2.606,67	0,08 %

15.27	100867 SINAPI	BARRA DE APOIO 70CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	6	222,31	276,82	1.660,92	0,05 %
15.28	100866 SINAPI	BARRA DE APOIO 40CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	14	206,82	257,53	3.605,42	0,11 %
15.29	100875 SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	1	831,34	1.035,18	1.035,18	0,03 %
16		INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTIVEL					4.667,06	0,14 %
16.1	94970 SINAPI	ABRIGO PARA CENTRAL DE GLP, EM CONCRETO	m²	2,44	337,80	420,82	1.026,31	0,03 %
16.2	91341 SINAPI	REQUADRO PARA VENTILAÇÃO EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA	m²	0,24	533,37	664,15	159,39	0,00 %
16.3	92688 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	45,8	45,19	56,27	2.577,16	0,08 %
16.4	101296 Próprio	ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBO ENTERRADO, ESPESSURA 3CM	M	45,8	3,93	4,89	223,96	0,01 %
16.5	101295 Próprio	FITA ANTICORROSIVA 5CM X 30CM (2CAMADAS)	UN	4	12,02	14,96	59,84	0,00 %
16.6	101291 Próprio	REGULADOR 1º ESTÁGIO COM MANOMETRO - ADPTADO ORSE	UN	1	61,67	76,79	76,79	0,00 %
16.7	101292 Próprio	REGULADOR 2º ESTÁGIO COM REGISTRO - ADPTADO ORSE	UN	2	69,12	86,06	172,12	0,01 %
16.8	101293 Próprio	INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABRIGO DE GÁS (CAPACIDADE 2 CILINDROS GLP DE 45KG) - ADPTADO SINAPI	UN	1	231,04	287,69	287,69	0,01 %
16.9	CPU 3917 Próprio	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Proibido fumar"	UN	1	33,65	41,90	41,90	0,00 %
16.10	CPU 3917 Próprio	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "PERIGO INFLAMAVEL"	UN	1	33,65	41,90	41,90	0,00 %
17		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO					43.633,40	1,30 %
17.1	72553 SINAPI	EXTINTOR ABC 6KG	UN	8	212,53	264,64	2.117,12	0,06 %
17.2	72554 SINAPI	EXTINTOR DE CO2 6KG	UN	2	737,42	918,23	1.836,46	0,05 %
17.3	92353 SINAPI	COTOVELO 90º GALVANIZADO 2 1/2"	UN	10	103,44	128,80	1.288,00	0,04 %
17.4	92377 SINAPI	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	2	55,03	68,52	137,04	0,00 %
17.5	92642 SINAPI	TE AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	4	144,96	180,50	722,00	0,02 %
17.6	92367 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 65MM - 2 1/2"	M	65	148,29	184,65	12.002,25	0,36 %
17.7	96765 SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE - 90X60X25CM, COMPLETO	UN	2	1.550,39	1.930,54	3.861,08	0,11 %
17.8	101378 Próprio	TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA PASSEIO COM INSCRIÇÃO "INCENDIO" 50X50CM - SINAPI 84798	UN	1	212,03	264,01	264,01	0,01 %
17.9	94499 SINAPI	REGISTRO BRUTO DE GAVETA INDUSTRIAL 2 1/2"	UN	5	286,69	356,98	1.784,90	0,05 %
17.10	99632 SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2 1/2"	UN	3	169,58	211,16	633,48	0,02 %
17.11	92896 SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN (2 1/2"), COM ASSENTO CONICO	UN	4	157,73	196,40	785,60	0,02 %
17.12	97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM BLOCOS AUTÔNOMOS DE LED, COM AUTONOMIA DE 2H	UN	57	25,65	31,93	1.820,01	0,05 %
17.13	72947 SINAPI	MARCAÇÃO DE PISO PARA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR E HIDRANTE, DIM: 100X100CM	m²	12	14,04	17,48	209,76	0,01 %
17.14	101064 Próprio	BOMBA HIDRAULICA TRIFASICA 3CV	UN	2	4.093,93	5.097,76	10.195,52	0,30 %
17.15	C4042 SEINFRA	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	UN	2	225,42	280,69	561,38	0,02 %
17.15	C4042 SEINFRA	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	UN	2	225,42	280,69	561,38	0,02 %
17.16	101379 Próprio	CENTRAL DE ALARME	UN	1	2.867,59	3.570,72	3.570,72	0,11 %
17.17	101380 Próprio	PLACA SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIM ATÉ 480CM2	UN	43	23,96	29,83	1.282,69	0,04 %
18		INSTALAÇÃO ELETRICA - 220V					243.913,05	7,26 %
18.1		CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					5.610,61	0,17 %
18.1.1	83463 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COMPLETO (PARA 12 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E P/PROTEÇÃO, METÁLICO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI COR BEGE, C/PORTA E ACESSÓRIOS)	UN	3	419,23	522,02	1.566,06	0,05 %
18.1.2	74131/004 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COMPLETO (PARA 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E P/PROTEÇÃO, METÁLICO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI COR BEGE, C/PORTA E ACESSÓRIOS)	UN	1	581,56	724,15	724,15	0,02 %
18.1.3	74131/005 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COMPLETO (PARA 24 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E P/PROTEÇÃO, METÁLICO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI COR BEGE, C/PORTA E ACESSÓRIOS)	UN	4	666,64	830,10	3.320,40	0,10 %
18.2		DISJUNTORES					11.804,87	0,35 %
18.2.1	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10A	UN	74	7,48	9,31	688,94	0,02 %
18.2.2	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 13A	UN	1	7,87	9,79	9,79	0,00 %
18.2.3	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 16A	UN	3	7,87	9,79	29,37	0,00 %
18.2.4	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 20A	UN	23	8,63	10,74	247,02	0,01 %
18.2.5	93657 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 32A	UN	6	9,54	11,87	71,22	0,00 %

18.2.6	93658 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 40A	UN	1	13,81	17,19	17,19	0,00 %
18.2.7	93668 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 16A	UN	2	47,03	58,56	117,12	0,00 %
18.2.8	93669 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 20A	UN	2	49,30	61,38	122,76	0,00 %
18.2.9	93671 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 32A	UN	2	52,06	64,82	129,64	0,00 %
18.2.10	93673 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 50A	UN	7	62,07	77,28	540,96	0,02 %
18.2.11	74130/010 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 225A	UN	2	956,82	1.191,43	2.382,86	0,07 %
18.2.12	C4530 SEINFRA	INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 25A	UN	2	137,99	171,82	343,64	0,01 %
18.2.13	C4531 SEINFRA	INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 40A	UN	1	233,09	290,24	290,24	0,01 %
18.2.14	C4531 SEINFRA	INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 63A	UN	4	233,09	290,24	1.160,96	0,03 %
18.2.15	C4531 SEINFRA	INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 100A	UN	1	233,09	290,24	290,24	0,01 %
18.2.16	C4562 SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - 175V - 40KA	UN	28	119,64	148,97	4.171,16	0,12 %
18.2.17	C4562 SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - 175V - 80KA	UN	8	119,64	148,97	1.191,76	0,04 %
18.3		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					23.002,90	0,68 %
18.3.1	91834 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, 25MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	701,6	6,04	7,52	5.276,03	0,16 %
18.3.2	91836 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, 32MM (DN 1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	288,6	7,78	9,68	2.793,64	0,08 %
18.3.3	93008 SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, 50MM (DN 1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	418,5	10,33	12,86	5.381,91	0,16 %
18.3.4	93010 SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, 75MM (DN 2 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	2,1	21,10	26,27	55,16	0,00 %
18.3.5	93011 SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, 85MM (DN 3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	25,4	25,75	32,06	814,32	0,02 %
18.3.6	95745 SINAPI	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO, 25MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	40,6	14,68	18,27	741,76	0,02 %
18.3.7	83446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM EM ALVENARIA COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO LEVE	UN	14	172,61	214,93	3.009,02	0,09 %
18.3.8	100556 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR NO TETO PVC 100X100X80MM	UN	2	35,28	43,93	87,86	0,00 %
18.3.9	91940 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2"	UN	279	9,64	12,00	3.348,00	0,10 %
18.3.10	91937 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC OCTOGONAL 3"	UN	168	7,15	8,90	1.495,20	0,04 %
18.4		CABOS E FIOS (CONDUTORES)					154.513,78	4,60 %
18.4.1	91926 SINAPI	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM A SEGUINTE	M	8267,9	3,61	4,49	37.122,87	1,11 %
18.4.2	91928 SINAPI	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM A SEGUINTE	M	266,5	6,05	7,53	2.006,74	0,06 %
18.4.3	91930 SINAPI	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM A SEGUINTE	M	1087,4	8,32	10,36	11.265,46	0,34 %
18.4.4	91932 SINAPI	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM A SEGUINTE	M	555,3	13,84	17,23	9.567,81	0,28 %
18.4.5	91934 SINAPI	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM A SEGUINTE	M	299,9	21,23	26,43	7.926,35	0,24 %
18.4.6	92983 SINAPI	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM A SEGUINTE	M	196,5	26,12	32,52	6.390,18	0,19 %
18.4.7	92987 SINAPI	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM A SEGUINTE	M	607,2	51,38	63,97	38.842,58	1,16 %
18.4.8	92991 SINAPI	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM A SEGUINTE	M	59,8	93,71	116,68	6.977,46	0,21 %
18.4.9	92995 SINAPI	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM A SEGUINTE	M	184,3	149,96	186,73	34.414,33	1,02 %
18.5		ELETROCALHAS					9.313,43	0,28 %
18.5.1	C1154 SEINFRA	ELTROCALHA LISA TIPO U COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	86,1	86,87	108,17	9.313,43	0,28 %
18.6		ILUMINAÇÃO E TOMADAS					39.667,46	1,18 %
18.6.1	91996 SINAPI	TOMADA UNIVERSAL 10A, COR BRANCA, COMPLETA	UN	143	22,43	27,92	3.992,56	0,12 %
18.6.2	91997 SINAPI	TOMADA UNIVERSAL 20A, COR BRANCA, COMPLETA	UN	34	24,31	30,27	1.029,18	0,03 %
18.6.3	92002 SINAPI	TOMADA DUPLA 10 A, COMPLETA	UN	6	30,91	38,48	230,88	0,01 %
18.6.4	92023 SINAPI	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES E TOMADA	UN	37	33,51	41,72	1.543,64	0,05 %
18.6.5	92027 SINAPI	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES E TOMADA	UN	4	44,62	55,56	222,24	0,01 %
18.6.6	92023 SINAPI	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA E TOMADA	UN	15	33,51	41,72	625,80	0,02 %
18.6.7	91953 SINAPI	INTERRUPTOR 1 TELCA SIMPLES	UN	11	19,01	23,67	260,37	0,01 %
18.6.8	91959 SINAPI	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	4	30,13	37,51	150,04	0,00 %
18.6.9	91967 SINAPI	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1	41,25	51,36	51,36	0,00 %
18.6.10	91996 SINAPI	MODULO DE SAÍDE DE FIO (PARA CHUVEIRO)	UN	12	22,43	27,92	335,04	0,01 %

18.6.11	97586 SINAPI	LUMINÁRIA SOBREPOR 2X36W COMPLETA	UN	8	122,08	152,01	1.216,08	0,04 %
18.6.12	C1661 SEINFRA	LUMINÁRIA EMBUTIR 2X16W COMPLETA	UN	16	92,22	114,83	2.066,94	0,06 %
18.6.13	C1638 SEINFRA	LUMINÁRIA EMBUTIR 2X32W COMPLETA	UN	102	105,26	131,06	13.368,12	0,40 %
18.6.14	C4540 SEINFRA	LUMINÁRIA COM ATLETAS EMBUTIR 2X36 COMPLETA	UN	40	150,22	187,05	7.482,00	0,22 %
18.6.15	C4412 SEINFRA	LUMINÁRIA DE PISO, COM LAMPADA VAPOR METALICO 70W	UN	9	184,51	229,75	2.067,75	0,06 %
18.6.16	C2045 SEINFRA	PROJETOR COM LAMPADA DE VAPOR METALICO 150W	UN	4	377,08	469,54	1.878,16	0,06 %
18.6.17	C2045 SEINFRA	PROJETOR COM LAMPADA DE VAPOR METALICO 250W	UN	1	377,08	469,54	469,54	0,01 %
18.6.18	C4107 SEINFRA	ARANDELAS DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA FLUORESCENTES COMPACTA DE 60W	UN	16	134,41	167,36	2.677,76	0,08 %
19		INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO					1.791,98	0,05 %
19.1	89865 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL 25MM	M	120,3	10,05	12,51	1.504,95	0,04 %
19.2	89485 SINAPI	JOELHO 45 SOLDAVEL - 25MM	UN	23	4,12	5,13	117,99	0,00 %
19.3	89866 SINAPI	JOELHO 90 SOLDAVEL - 25MM	UN	28	3,61	4,49	125,72	0,00 %
19.4	89869 SINAPI	TE 90 SOLDAVEL - 25MM	UN	6	5,80	7,22	43,32	0,00 %
20		INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA					39.047,91	1,16 %
20.1		EQUIPAMENTOS PASSIVOS					4.956,06	0,15 %
20.1.1	98302 SINAPI	PATCH PANEL 19" - 24 PORTAS, CATEGORIA 6	UN	3	242,79	302,32	906,96	0,03 %
20.1.2	101144 Próprio	SWITCHIES DE 48 PORTAS	UN	1	1.573,02	1.958,72	1.958,72	0,06 %
20.1.3	C4568 SEINFRA	GUIAS DE CABOS SIMPLES	UN	2	39,25	48,87	97,74	0,00 %
20.1.4	C4568 SEINFRA	GUIAS DE CABOS VERTICAL, FECHADO	UN	1	39,25	48,87	48,87	0,00 %
20.1.5	C4568 SEINFRA	GUIAS DE CABOS VERTICAL	UN	2	39,25	48,87	97,74	0,00 %
20.1.6	C4568 SEINFRA	GUIA DE CABOS SUPERIOR, FECHADO	UN	1	39,25	48,87	48,87	0,00 %
20.1.7	C4567 SEINFRA	BANDEJA DESLIZANTE PERFURADA	UN	2	56,78	70,70	141,40	0,00 %
20.1.8	101267 Próprio	MINI RACK DE PAREDE 19" X 5U X 370MM	UN	1	529,09	658,82	658,82	0,02 %
20.1.9	101342 Próprio	ACCESS POINT WIRELESS 2.4GHZ - 300MPBS	UN	2	400,32	498,47	996,94	0,03 %
20.2		CABOS EM PAR TRANÇADOS					21.458,24	0,64 %
20.2.1	C4533 SEINFRA	CABO UTP - 6 (24AWG)	M	1258,9	11,78	14,66	18.455,47	0,55 %
20.2.2	C0544 SEINFRA	CABO COAXIAL	M	171,65	10,80	13,44	2.306,97	0,07 %
20.2.3	C4526 SEINFRA	CABOS DE CONEXÕES - PACTH CORD CATEGORIA 6 - 2,5METROS	UN	28	19,96	24,85	695,80	0,02 %
20.3		TOMADAS					2.270,88	0,07 %
20.3.1	98307 SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	28	37,33	46,48	1.301,44	0,04 %
20.3.2	101268 Próprio	TOMADA COMPLETA TV/SAT	UN	14	46,20	57,52	805,28	0,02 %
20.3.3	101343 Próprio	CONECTOR EMENDA PARA CABO COAXIAL	UN	16	8,24	10,26	164,16	0,00 %
20.4		CAIXAS E ACESSÓRIOS					1.666,51	0,05 %
20.4.1	83446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X30 COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UN	5	172,61	214,93	1.074,65	0,03 %
20.4.2	100556 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC OU FERRO DE EMBUTIR NO TETO 30X30X12	UN	2	35,28	43,93	87,86	0,00 %
20.4.3	91940 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2"	UN	42	9,64	12,00	504,00	0,02 %
20.5		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					8.696,22	0,26 %
20.5.1	91834 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	209,15	6,04	7,52	1.572,80	0,05 %
20.5.2	91836 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL 1", INCLUSIVE CONEXÕES	M	2	7,78	9,68	19,36	0,00 %
20.5.3	91869 SINAPI	ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	4,2	10,60	13,19	55,39	0,00 %
20.5.4	95745 SINAPI	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	5	14,68	18,27	91,35	0,00 %
20.5.5	95752 SINAPI	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO 1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	46,3	36,24	45,12	2.089,05	0,06 %
20.5.6	95752 SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	22,5	36,24	45,12	1.015,20	0,03 %
20.5.7	C1158 SEINFRA	ELETROCALHA LISA COM TAMPA 100X50MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	63,3	48,89	60,87	3.853,07	0,11 %
21		SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA					8.131,28	0,24 %
21.1	101145 Próprio	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1500X1000X600MM, DUTO DE LIGAÇÃO E CHAPEU CHINÊS	UN	1	3.872,10	4.821,53	4.821,53	0,14 %
21.2	C1354 SEINFRA	EXAUSTOR AXIAL INTERNO VAZÃO 40M3/MIN	UN	1	1.644,04	2.047,15	2.047,15	0,06 %
21.3	C1477 SEINFRA	EXAUSTOR MECÂNICO PARA BANHEIRO 80M3/H COM DUTO FLEXIVEL - KIT	UN	4	253,50	315,65	1.262,60	0,04 %
22		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					70.563,49	2,10 %

22.1	96989 SINAPI	PARA RAIOS TIPO FRANKLIN EM LATÃO CROMADO	UN	1	121,50	151,29	151,29	0,00 %
22.2	C3478 SEINFRA	VERGALHÃO CA-25 #10MM	M	154	10,09	12,56	1.934,24	0,06 %
22.3	98463 SINAPI	CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO	UN	16	20,32	25,30	404,80	0,01 %
22.4	308 Próprio	ABRAÇADEIRA-GUIA REFORÇADA 2"	UN	4	19,38	24,13	96,52	0,00 %
22.5	98463 SINAPI	CLIPS GALVANIZADOS	UN	48	20,32	25,30	1.214,40	0,04 %
22.6	101297 Próprio	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAS 200X200MM EM AÇO COM BARRAMENTO ESPESSURA 6MM - ADAPTADO DO ORSE	UN	1	355,91	443,17	443,17	0,01 %
22.7	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA ATERRAMENTO	m³	43,95	55,22	68,75	3.021,56	0,09 %
22.8	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	m³	43,95	20,40	25,40	1.116,33	0,03 %
22.9	96985 SINAPI	AF 04/2016 HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	16	56,25	70,04	1.120,64	0,03 %
22.10	96971 SINAPI	CABO DE COBRE NU 16MM2	M	65	31,04	38,65	2.512,25	0,07 %
22.11	96973 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2	M	348,78	55,33	68,89	24.027,45	0,72 %
22.12	96974 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2	M	308	71,76	89,35	27.519,80	0,82 %
22.13	98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPAS EM PVC, DN 230MM X 250MM	UN	16	18,95	23,59	377,44	0,01 %
22.14	C2457 SEINFRA	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 35MM2	UN	340	11,81	14,70	4.998,00	0,15 %
22.15	C3909 SEINFRA	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	32	40,80	50,80	1.625,60	0,05 %
23		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					182.547,83	4,84 %
23.1		GERAIS					77.124,89	2,30 %
23.1.1	309 Próprio	CONJUNTO DE MASTROS PARA BANDEIRA EM TUBO FERRO GALVANIZADOR TELESCÓPICO (ALT=7M (3MX2" + 4MX1 1/2")) - SEINFRA	UN	1	2.197,29	2.736,06	2.736,06	0,08 %
23.1.2	C4068 SEINFRA	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESP 2CM, CONFORME PROJETO	m²	64,83	324,65	404,25	26.126,67	0,78 %
23.1.3	C4068 SEINFRA	PRATELEIRAS, ACABAMENTOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESP 2CM, CONFORME PROJETOS	m²	50	324,65	404,25	20.212,50	0,60 %
23.1.4	310 Próprio	PRATELEIRAS E ESCANINHOS EM MDF	M2	51,18	114,45	142,51	7.293,66	0,22 %
23.1.5	311 Próprio	BANCOS DE CONCRETO	m²	8,64	22,47	27,97	241,66	0,01 %
23.1.6	312 Próprio	PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA 17,00CM ESPESSURA VARIÁVEL E PINGADEIRA	M	144,95	56,97	70,93	10.281,30	0,31 %
23.1.7	95573 SINAPI	MÃO-FRANCA METÁLICA PARA APOIO DAS PRATELEIRAS E BANCADAS	UN	223	29,78	37,08	8.268,84	0,25 %
23.1.8	C4622 SEINFRA	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE 50MM PARA DEGRAUS DO BANHEIRO	UN	2	42,53	52,95	105,90	0,00 %
23.1.9	C4646 SEINFRA	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	6,4	233,19	290,36	1.858,30	0,06 %
23.2		CAIXA D'ÁGUA - 30000L					85.422,74	2,54 %
23.2.1	C3648 SEINFRA	RESERVATÓRIO DE CHAPA DE AÇO CARBONO E SOLDA INTERNA E EXTERNA, COM BOCA DE INSPEÇÃO E SISTEMA DE ANCORAGEM, CONFORME PROJETO	UN	1	59.755,41	74.407,43	74.407,43	2,22 %
23.2.2	73665 SINAPI	ESCALADA INTERNA E EXTERNA TIPO MARINHEIRO, INCLUSIVE PINTURA	M	18	76,38	95,10	1.711,80	0,05 %
23.2.3	C3505 SEINFRA	GUARDA CORPO DE 1,0M DE ALTURA	M	6,97	111,72	139,11	969,59	0,03 %
23.2.4	C1521 SEINFRA	PREPARO DE SUPERFÍCIE: JATEAMENTO ABRASIVO AO METAL BRANCO (INTERNO E EXTERNO) PADRÃO AS3	m²	145,76	24,76	30,83	4.493,78	0,13 %
23.2.5	313 Próprio	ACABAMENTO INTERNO: DUAS DEMÃOS DE ESPESSURA SECA DE PRIMER EPOXI	m²	69,08	16,11	20,06	1.385,74	0,04 %
23.2.6	313 Próprio	ACABAMENTO EXTERNO: DUAS DEMÃOS DE ESPESSURA SECA DE PRIMER EPOXI	m²	69,08	16,11	20,06	1.385,74	0,04 %
23.2.7	C4409 SEINFRA	PINTURA EXTERNA: UMA DEMÃO DE POLIURETANO NA COR AMARELO	m²	69,08	12,43	15,47	1.068,66	0,03 %
24		SERVIÇOS FINAIS					4.843,92	0,14 %
24.1	99803 SINAPI	LIMPEZA DE OBRA	m²	1514,3	1,35	1,68	2.544,02	0,08 %
24.2	101301 Próprio	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M - ADAPTADO DO ORSE	UN	1	1.847,02	2.299,90	2.299,90	0,07 %

Tipo de Licitação
Abertura da Licitação
Número do Processo Licitatório

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

2.697.307,45
661.033,67
3.358.341,12

André Pereira Dias
André Pereira Dias
Engº Civil
CREA 161943804-6
COVALE CONST E SERVIÇOS EIRELI

Francisco Tiago F. Barbosa
COVALE CONST E SERVIÇOS EIRELI
Francisco Tiago F. Barbosa
CPF: 035.508.704-73
Sócio Administrador

Obra
OBRA: CRECHE PROINFANCIA - TIPO 1 - BAIRRO VÁRZEA (PRINCESA ISABEL/PB)

Bancos
SINAPI - 05/2021 - Paraíba
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,52%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Cronograma Físico e Financeiro												
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	160 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%									
2	MOVIMENTOS DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	100,00%	15,00%	85,00%								
3	FUNDAÇÕES	48.118,94	6.787,74	38.330,52	50,00%							
4	SUPERESTRUTURA	100,00%		35,00%	35,00%	30,00%						
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	100,00%		78.854,77	15,00%	40,00%	45,00%					
6	ESQUADRIAS	133.878,83		20.081,78	53.551,41	60.245,34	10,00%	40,00%	30,00%	20,00%		
7	SISTEMA DE COBERTURA	100,00%		25,00%	25,00%	15,00%						
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00%		184.034,91	201.648,87	184.034,91	86.420,84					
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	100,00%		31.208,17	15,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	5,00%	
10	SISTEMA DE PISOS	388.898,80		15,00%	15,00%	20,00%	30,00%	25,00%	25,00%	25,00%		
11	PINTURA E ACABAMENTOS	241.533,98		36.198,49	36.198,49	60.330,87	48.294,66	60.330,87	30,00%	25,00%	40,00%	5,00%
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	100,00%				10,00%	20,00%	30,00%	20,00%	10,00%		
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	100,00%				20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	100,00%				20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	100,00%				14.893,87	14.893,87	14.893,87	14.893,87	14.893,87		
16	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL	100,00%				30,00%	30,00%	6.650,80	13.301,61	18.952,41	28.603,22	40,00%
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	100,00%				1.490,12	1.490,12			833,41	833,41	20,00%
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	100,00%				5,00%	10,00%	10,00%	20,00%	30,00%	25,00%	10,00%
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	100,00%				2.181,67	4.363,34	4.363,34	8.726,68	13.090,02	10.396,35	25,00%
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	100,00%				12.195,65	12.195,65	24.391,31	48.782,61	60.878,28	60.878,28	24.381,31
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	100,00%							20,00%	30,00%	30,00%	20,00%
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	100,00%				7.068,35			21.188,05	18.112,33	10.584,52	7.068,35
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%				15,00%	25,00%					100,00%
24	SERVIÇOS FINAIS	100,00%				24.382,14	40.636,91					2.968,55
	Porcentagem		3,12%	8,88%	12,24%	13,87%	12,27%	14,0%	12,89%	12,91%	7,89%	2,44%
	Custo		104.846,90	288.120,31	410.930,56	455.586,77	412.111,90	470.227,26	433.002,95	433.446,41	258.185,88	81.892,19
	Porcentagem Acumulada		3,12%	12,0%	24,24%	37,8%	60,07%	64,07%	76,97%	89,87%	97,86%	100,0%
	Custo Acumulado		104.846,90	402.967,21	813.897,77	1.269.484,53	1.681.596,44	2.151.823,70	2.584.826,65	3.018.273,06	3.276.458,93	3.359.341,12

Andre Pereira Dias
Andre Pereira Dias
Engº Civil
CREA 161943804-6
COVALE CONST E SERVIÇOS EIREL

Francisco Tiago P. Barbosa
COVALE CONST E SERVIÇOS EIRELI
Francisco Tiago P. Barbosa
CPF: 035.508.704-78
Socio Administrador

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI 1

OBJETO

OBRA: CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 - BAIRRO VÁRZEA (PRINCESA ISABEL/PB)

DESONERAÇÃO

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, Rodoviárias, Portos, etc., Pórticos, Mirantes e outros Edifícios de finalidade turística

SIM

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%)

CÁLCULO DE BDI	Item componentes do BDI	% Informado	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, Rodoviárias, Portos, etc., Pórticos, Mirantes e outros Edifícios de finalidade turística			Construção de Rodovias, Ferrovias, Pistas de Aeroportos, Pontes, Viadutos, Metrô, Túneis, Barreiras Acústicas, Praças de Pedágio, Sinalização de Rodovias e Aeroportos, Placas de Sinalização de Tráfego e Semelhantes, Infra Viária Urbana, Estacionamento de Veículos, Praças, Calçadas p/Pedestres, Elevados, Passarelas, Ciclovias e VLT			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais			Fornecimento de Materiais e Equipamentos				
			1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q		
	Administração Central (AC)	3,00%	3,00%	4,00%	5,50%	3,80%	4,01%	4,67%	3,43%	4,83%	6,71%	5,29%	5,92%	7,93%	4,00%	5,52%	7,65%	1,50%	3,45%			
	Seguro (S) e Garantia (G)	0,80%	0,80%	0,80%	1,00%	0,32%	0,40%	0,74%	0,28%	0,49%	0,75%	0,25%	0,51%	0,56%	0,81%	1,22%	1,99%	0,30%	0,48%			
	Risco (R)	0,97%	0,97%	1,27%	1,27%	0,50%	0,56%	0,97%	1,00%	1,39%	1,74%	1,00%	1,48%	1,97%	1,46%	2,32%	3,18%	0,56%	0,85%			
	Despesas Financeiras (DF)	0,59%	0,59%	1,23%	1,39%	1,02%	1,11%	1,21%	0,94%	0,99%	1,17%	1,01%	1,07%	1,11%	0,94%	1,02%	1,33%	0,85%	0,85%			
	Lucro (L)	6,18%	6,18%	7,40%	8,96%	6,84%	7,30%	8,69%	6,74%	8,04%	9,40%	6,00%	6,31%	9,51%	7,14%	8,40%	10,43%	3,50%	5,11%			
	IMPOSTOS (I): PIS, COFINS, CPRB E ISS	10,15%																				

CONFORME LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA

Observações

- 1) Preencher apenas a coluna % informado (Coluna B)
- 2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%) e ISS (variável até 5,00% conforme o município).
- 3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13

B.D.I = 24,52%

Fórmula Utilizada:

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

Observações sobre os % informados no cálculo de BDI, neste caso:

OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO
OS VALORES % INFORMADO DE AC, DF, e L ESTÃO NOS VALORES MÁXIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO
OS VALORES % INFORMADO DE S+G e R FORAM CONSIDERADOS ZERADOS, OU SEJA, ABAIXO DO MÍNIMO DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

TIPO DE OBRA	1º Q	Médio
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,60%	20,97%
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76%	24,18%
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00%	25,84%
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80%	27,48%
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10%	14,02%

André Pereira Dias
Engº Civil
CREA 161943804-6
COVALE CONST E SERVIÇOS EIRELI

COVALE CONST. E SERVIÇOS EIRELI
Francisco Tiago Barbosa
CPF 028.508.734-78
Socio Administrador

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

OBRA: CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 - BAIRRO VÁRZEA (PRINCESA ISABEL/PB)

Item	Discriminação	COM DESONERAÇÃO	
		Horista	Mensalista
A	GRUPO A	16,80	16,80
A-1	INSS	-	-
A-2	SESI	1,50	1,50
A-3	SENAI	1,00	1,00
A-4	INCRA	0,20	0,20
A-5	SEBRAE	0,60	0,60
A-6	Salário Educação	2,50	2,50
A-7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A-8	FGTS	8,00	8,00
A-9	SECONCI	-	-
B	GRUPO B	50,51	20,28
B-1	Repouso Semanal Remunerado	18,01	-
B-2	Feriados	4,30	-
B-3	Auxílio-enfermidade	0,87	0,67
B-4	13º Salário	10,78	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	0,08
B-9	Férias Gosadas	13,64	10,55
B-10	Salário Maternidade	0,03	0,03
C	GRUPO C	9,52	7,38
C-1	Aviso Prévio Indenizado	4,45	3,45
C-2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,08
C-3	Férias Indenizadas	0,50	0,39
C-4	Depósito Recisão sem Justa Causa	4,10	3,17
C-5	Indenização Adicional	0,37	0,29
D	GRUPO D	8,86	3,70
D-1	Reincidência de A sobre B	8,49	3,41
D-2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37	0,29
		85,69	48,16

[Handwritten Signature]
COVALE CONST E SERVIÇOS EIRELI
Francisco Manoel F. Barbosa
CPF: 033.508.111-00
Sócio Administrador