

03/16



Rua Santa Catarina, 651, Centro, Herval d'Oeste - SC
CNPJ: 09.234.560/0001-85 Inc. Est. 255.507.241
CREA-SC 085808-3 Fone: (49) 3551-8600

PROPOSTA



Rua Santa Catarina, 651, Centro, Herval d'Oeste - SC
CNPJ: 09.234.560/0001-85 Inc. Est. 255.507.241
CREA-SC 085808-3 Fone: (49) 3551-8600

02/36

Herval D'Oeste – SC, 14 de novembro de 2022.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ZORTÉA – SC
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Ref.: PROCESSO LICITATÓRIO Nº 179/2022
TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2022

I – CARTA DE APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA.

1 – PROPONENTE

1.1 - A empresa **CONSTRUÇÕES HERVAL LTDA - EPP**, CNPJ/MF nº. 09.234.560/0001-85, sediada à Rua Santa Catarina nº 651, Bairro Centro, Município de Herval D'Oeste – SC, e-mail construcoes.herval@hotmail.com fone: (49) 3551-8608 através de seu representante legal que esta subscreve, propõe-se à execução dos serviços com fornecimento de mão de obra, destinados ao objeto desta licitação:

2 - DO OBJETO

2.1 – O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a **Contratação de empresa especializada na execução do projeto para construção de uma quadra poliesportiva coberta com vestiário, no Instituto Federal Catarinense - Campus Luzerna**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos **nos seguintes termos:**

1. **Estabelecimento bancário para pagamento:** Banco: **ITAÚ AGÊNCIA DE JOAÇABA** Agência: **0631 / Conta Corrente: 7618-9.**

DECLARAMOS AINDA:

1. Que o prazo de execução dos serviços é de **337 (trezentos e trinta e sete) dias**, a contar da assinatura da competente Ordem de Serviço;
2. Que o prazo de validade, da proposta é de **90 (noventa) dias corridos**, a contar da data da abertura do envelope de Proposta de Preço no referido certame;
3. Declaramos que tomamos conhecimento e concordamos com todas as exigências do Edital e seus anexos e inteiramos de todas as informações técnicas e condições para execução do contrato, caso sejamos vencedores deste certame.
4. Que a empresa acima qualificada tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações do objeto desta licitação, e que concorda com as mesmas;
5. No preço cotado já estão incluídas eventuais vantagens e/ou abastecimento, impostos, taxas e encargos sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, assim como despesas de transportes e deslocamentos e outras quaisquer que incidam sobre a contratação. Declaramos que o valor ofertado atende a todas as especificações descritas no edital.
6. **ATESTAMOS PARA OS DEVIDOS FINS QUE:** atestamos conforme o edital que garantimos a obra por eventuais patologias construtivas decorrentes do emprego de materiais não especificados e/ou de mão de obra desqualificada, **pelo prazo de 05 (cinco) anos contados do termino da obra**

Atenciosamente.



CONSTRUÇÕES HERVAL LTDA ML

Joceli Silva de Andrade
Sócio Administrador

JUCENEI
SILVA DE
ANDRADE:4
6162917991

Assinado de forma digital por JUCENEI SILVA DE ANDRADE:46162917991
Dados: 2022.11.14 13:38:10 -03'00'

Handwritten signature and initials



Rua Santa Catarina, 651, Centro, Herval d'Oeste - SC
CNPJ: 09.234.560/0001-85 Inc. Est. 255.507.241
CREA-SC 085808-3 Fone: (49) 3551-8600

03/36

Herval D'Oeste – SC, 14 de novembro de 2022.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ZORTÉA – SC
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Ref.: PROCESSO LICITATÓRIO Nº 179/2022
TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2022

A empresa **CONSTRUÇÕES HERVAL LTDA - EPP**, CNPJ/MF nº. 09.234.560/0001-85, sediada à Rua Santa Catarina nº 651, Bairro Centro, Município de Herval D'Oeste – SC, e-mail construcoes.herval@hotmail.com fone: (49) 3551-8608 através de seu representante legal que esta subscreve, propõe-se à execução dos serviços com fornecimento de mão de obra, destinados ao objeto desta licitação.

Valor Total da Obra: R\$ 1.806.578,71 (um milhão, oitocentos e seis mil, quinhentos e setenta e oito reais e setenta e um centavos);

- a) **Valor total de mão de obra: R\$ 479.235,45** (quatrocentos e setenta e nove mil, duzentos e trinta e cinco reais e quarenta e cinco centavos);
- b) **Valor total dos materiais: R\$ 1.327.343,26** (um milhão trezentos e vinte e sete mil, trezentos e quarenta e três reais e vinte e seis centavos).


 **CONSTRUÇÕES HERVAL LTDA ME**
Joceli Silva de Andrade
Sócio Administrador

JUCENEI
SILVA DE
ANDRADE:4
6162917991
Assinado de forma digital por JUCENEI SILVA DE ANDRADE:46162917991
Dados: 2022.11.14 13:38:50 -03'00'

Handwritten initials and a checkmark.



Rua Santa Catarina, 651, Centro, Herval d'Oeste - SC
 CNPJ: 09.234.560/0001-85 Inc. Est. 255.507.241
 CREA-SC 085808-3 Fone: (49) 3551-8600

04/16

Herval D'Oeste – SC, 14 de novembro de 2022.

À
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ZORTÉA – SC
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Ref.: PROCESSO LICITATÓRIO Nº 179/2022
 TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2022

COMPOSIÇÃO DO BDI

Referente a obra: Quadra Coberta IFC Campus Luzerna

Fórmula proposta pelo Acórdão 2369/2011

$$LDI = \left[\left(\frac{(1 + (AC+S+R+G)) (1+DF) (1+L)}{|1-I|} \right) - 1 \right] \times 100$$

Tabela demonstrativa da composição do BDI
 Limites definidos pelo acórdão 2622/2013

Descrição do item	Percentual da taxa (%)			Parcela da fórmula
	MINIMA	ADOTADA	MÁXIMA	
Administração central	3,00	3,00	5,50	AC
Risco	0,97	1,00	1,27	R
Seguro + Garantia	0,80	0,80	1,00	S + G
Despesas financeiras	0,59	0,80	1,39	DF
Lucro	6,16	7,41	8,96	L
COFINS	3,00	3,00	3,00	I
PIS	0,65	0,65	0,65	
CPRB	4,50	4,50	4,50	
ISS	2,00	3,00	5,00	
Faixa limite do TCU	20,34	27,70%	25,00	

BDI calculado para a obra = 27,70%

A partir de 31 de dezembro de 2015, a lei 13.161 alterou a alíquota da contribuição previdenciária sobre a receita bruta para 4,50%. Em decorrência disto ocorre que o BDI calculado excede o limite máximo estipulado pelo Acórdão 2622/2013.



CONSTRUÇÕES HERVAL LTDA ME

Joceli Silva de Andrade
 Sócio Administrador

JUCENEI
 SILVA DE
 ANDRADE:4
 6162917991

Assinado de forma
 digital por:
 JOCELI SILVA DE
 ANDRADE:4
 6162917991

Joceli



Rua Santa Catarina, 651, Centro, Herval d'Oeste - SC
CNPJ: 09.234.560/0001-85 Inc. Est. 255.507.241
CREA-SC 085808-3 Fone: (49) 3551-8600

05/16

ÀO
INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE – CAMPUS LUZERNA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Ref.: PROCESSO LICITATÓRIO Nº 23475.001838/2022-53.
TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2022

DECLARAÇÃO DE OPTANTE OU NÃO PELA DESONERAÇÃO DA FOLHA DE PAGAMENTO

A empresa **CONSTRUÇÕES HERVAL LTDA EPP**, inscrita no CNPJ sob nº 09.234.560/0001-85, e Inscrição estadual nº 255.527.241, sediada à Rua Santa Catarina nº 651, Bairro Centro, Município de Herval D'Oeste – SC, por intermédio de seu representante legal Sr. **JOCELI SILVA DE ANDRADE**, portador da Carteira de Identidade nº 1518095, CPF nº. 493.837.879-53, **DECLARA**, para fins deste Edital, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, conforme determinam as Leis Federais de nº 8.212/1991, 12.546/2011, 12.844/2013 e 13.161/2015, que:

() A empresa é optante pela desoneração da folha de pagamento e fará os recolhimentos referentes às contribuições previdenciárias, na alíquota de 4,5% (quatro e meio por cento) sobre o valor da receita bruta, de acordo com as Leis nº 12.546/2011 de 14 de dezembro de 2011, nº 12.844/2013 de 19 de julho de 2013 e nº 13.161/2015 de 31 de agosto de 2015.

(X) A empresa não é optante pela desoneração da folha de pagamento e fará os recolhimentos referentes às contribuições previdenciárias na alíquota de 20% (vinte por cento) sobre o total da remuneração paga aos segurados empregados, de acordo com a Lei 8.212/1991 de 24 de julho de 1991.

Declaro, ainda, que não retrocederei e não voltarei a quantificar as contribuições previdenciárias, tendo em vista a natureza irretroatável da referida opção.

Por ser expressão da verdade, firmamos a presente.

Herval D'Oeste – SC, 14 de novembro de 2022.


CONSTRUÇÕES HERVAL LTDA ME
Joceli Silva de Andrade
Sócio Administrador

JUCENEI
SILVA DE
ANDRADE: 46162917
991
Assinado de forma
digital por
JUCENEI SILVA DE
ANDRADE: 461629
17991
Data: 2022.11.14
13:39:27 -03'00'

D
ASG

06

Quadra Coberta – Campus Luzerna do IFC

Área Construída: 785,00m²

□

Planilha Orçamentária Referencial

CONSTRUÇÕES HERVAL - 09.234.560/0001-85

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BCI			Total		
							M.O.	MAT.	Total	M.O.	MAT.	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	74209/01	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	7,5	337,53	75,40	350,62	426,02	565,50	2.629,65	3.195,15
1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL	m²	1230	0,39	0,19	0,28	0,47	233,70	344,40	578,10
1.3	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO	M	162	57,45	35,65	36,69	72,34	5775,30	5.943,78	11.719,08
1.4	99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA	UN	10	8,21	8,25	2,05	10,30	82,50	20,50	103,00
Total do item 1												
2			CANTEIRO DE OBRA									
2.1			INSTALAÇÃO DO CANTEIRO									
2.1.1	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METALICA_AF_05/2018	m²	312,4	125,32	22,89	135,36	158,25	7150,84	42.286,46	49.437,30
2.1.2	93583	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE	m²	12	476,57	135,19	465,89	601,08	1622,28	5.590,68	7.212,96
2.1.3	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA	m²	12	625,32	196,91	591,24	788,15	2362,92	7.094,88	9.457,80
2.1.4	97053	SINAPI	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO,	M	10	9,78	6,78	5,51	12,29	67,80	55,10	122,90
2.1.5	00037524	SINAPI	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA	M	50	3,19	0,00	4,03	4,03	0,00	201,50	201,50
2.1.6	00010777	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1	MES	6	908,33	0,00	1.050,31	1.050,31	0,00	6.301,86	6.301,86
Total do item 2.1												
2.2			LIGAÇÕES PROVISÓRIAS									
2.2.1	97359	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8	UN	1	4.919,94	244,09	5.974,09	6.218,18	244,09	5.974,09	6.218,18
2.2.2	102605	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS	UN	1	235,24	5,42	291,94	297,36	5,42	291,94	297,36
2.2.3	98461	SINAPI	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA	UN	1	5.317,09	299,60	6.419,52	6.719,12	299,60	6.419,52	6.719,12
2.2.4	41598	SINAPI	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA	UN	1	2.571,98	481,85	2.765,63	3.247,48	481,85	2.765,63	3.247,48
2.2.5	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (¾"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO	UN	1	229,79	27,16	263,16	290,32	27,16	263,16	290,32
2.2.6	97741	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA ENTRADA	UN	1	168,48	74,94	137,51	212,45	74,94	137,51	212,45
2.2.7	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM	M	30	10,21	5,83	7,03	12,86	174,90	210,90	385,80
Total do item 2.2												
3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									
3.1	94304	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM	m³	154,94	89,43	9,37	102,81	112,18	1451,79	15.929,38	17.381,17
3.2	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA	m³	5,34	181,14	52,77	174,00	226,77	281,79	929,16	1.210,95
3.3	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE	m³	51,42	44,59	19,50	35,05	54,55	1002,69	1.802,27	2.804,96
3.4	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME	m³	12,82	38,69	18,22	28,76	46,98	233,58	368,70	602,28
3.5	79478	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO	m³	17,43	59,77	63,57	11,35	74,92	1108,03	197,83	1.305,86
3.6	53527	SINAPI	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE (VALAS	m³	36,89	81,60	86,80	15,48	102,28	3202,05	571,06	3.773,11
3.7	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA	m³	22,5	106,59	29,92	104,48	134,40	673,20	2.350,80	3.024,00
Total do item 3												
4			INFRAESTRUTURA									
4.1			CONCRETO ARMADO BLOCOS/ESTACAS									
4.1.1	83532	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	m²	3,36	554,16	321,26	374,77	696,03	1079,43	1.259,23	2.338,66
4.1.2	100897	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO	M	91	111,00	10,76	127,99	138,75	979,16	11.647,09	12.626,25
4.1.3	100898	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO	M	112	212,42	13,24	253,35	266,59	1482,88	28.375,20	29.858,08
4.1.4	96531	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE	m²	120,03	129,23	64,66	98,20	162,86	7761,14	11.786,95	19.548,09
4.1.5	96543	SINAPI	ARMAIÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA	KG	273,4	19,56	9,66	14,97	24,63	2641,04	4.092,80	6.733,84
4.1.6	96544	SINAPI	ARMAIÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA	KG	76,4	18,04	6,90	15,83	22,73	527,16	1.209,41	1.736,57
4.1.7	96545	SINAPI	ARMAIÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA	KG	142,5	16,67	4,96	16,06	21,02	706,80	2.288,55	2.995,35
4.1.8	96546	SINAPI	ARMAIÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA	KG	95,8	14,78	3,65	15,00	18,65	349,67	1.437,00	1.786,67
4.1.9	96547	SINAPI	ARMAIÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA	KG	286,5	12,46	2,69	13,02	15,71	770,69	3.730,23	4.500,92
4.1.10	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E	m²	33,51	595,10	22,84	729,27	752,11	765,37	24.437,84	25.203,21
Total do item 4.1												

Joceli Silva de Andrade
Sócio Administrador



CONSTRUÇÕES HERVAL LTDA ME

JUCENEI
SILVA DE
ANDRADE-4
616291799

Anexo 3 de forma
original por JUCENEI
ANDRADE
CPF: 0416291799-4
Emprego nº: 114
12/06/2019

06/16

07

4.2			CONCRETO ARMADO VIGAS BALDRAMES									
4.2.1	83532	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	m²	2,58	554,16	321,26	374,77	696,03	828,85	966,91	1.795,76
4.2.2	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE	m²	139,57	114,49	53,30	91,02	144,32	7439,08	12.703,66	20.142,74
4.2.3	96543	SINAPI	ARMAIÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA	KG	151,5	19,56	9,66	14,97	24,63	1463,49	2.267,96	3.731,45
4.2.4	96544	SINAPI	ARMAIÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA	KG	0,3	18,04	6,90	15,83	22,73	2,07	4,75	6,82
4.2.5	96545	SINAPI	ARMAIÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA	KG	215,6	16,67	4,96	16,06	21,02	1069,38	3.462,54	4.531,92
4.2.6	96546	SINAPI	ARMAIÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA	KG	151,8	14,78	3,65	15,00	18,65	554,07	2.277,00	2.831,07
4.2.7	96547	SINAPI	ARMAIÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA	KG	29,6	12,46	2,69	13,02	15,71	79,62	385,39	465,01
4.2.8	96548	SINAPI	ARMAIÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA	KG	31,5	11,71	1,91	12,87	14,78	60,17	405,41	465,58
4.2.9	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E	m³	10,05	595,10	22,84	729,27	752,11	229,54	7.329,16	7.558,70
Total do item 4.2												41.529,05
5			SUPERESTRUTURA									
5.1			CONCRETO ARMADO VIGAS									
5.1.1	92446	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA,	m²	92,96	292,40	132,74	235,91	368,65	12339,51	21.930,19	34.269,70
5.1.2	92450	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA,	m²	33,76	351,69	108,99	314,93	423,92	3679,50	10.632,04	14.311,54
5.1.3	92775	SINAPI	ARMAIÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA	KG	93,3	19,73	10,04	14,81	24,85	936,73	1.381,77	2.318,50
5.1.4	92776	SINAPI	ARMAIÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA	KG	33,5	18,14	7,10	15,76	22,86	237,85	527,96	765,81
5.1.5	92777	SINAPI	ARMAIÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA	KG	180,6	16,69	5,00	10,05	21,05	903,00	2.890,63	3.801,63
5.1.6	92778	SINAPI	ARMAIÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA	KG	57,1	14,73	3,58	15,00	18,58	204,42	856,50	1.060,92
5.1.7	92779	SINAPI	ARMAIÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA	KG	10,2	12,31	2,54	12,98	15,52	25,91	132,40	158,31
5.1.8	92780	SINAPI	ARMAIÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA	KG	23,8	11,49	1,67	12,83	14,50	39,75	305,35	345,10
5.1.9	92781	SINAPI	ARMAIÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA	KG	54,4	12,63	1,09	14,86	15,95	59,30	808,38	867,68
5.1.10	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0	KG	46,1	11,99	0,73	14,41	15,14	33,65	664,30	697,95
5.1.11	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0	KG	65,7	11,04	0,40	13,55	13,95	26,28	890,24	916,52
5.1.12	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0	KG	46,8	12,02	2,52	12,65	15,17	117,94	592,02	709,96
5.1.13	92915	SINAPI	ARMAIÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	46,8	18,20	8,36	14,58	22,94	391,25	682,34	1.073,59
5.1.14	92917	SINAPI	ARMAIÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	46,1	15,82	4,04	15,92	19,96	186,24	733,91	920,15
5.1.15	92919	SINAPI	ARMAIÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	65,7	14,08	2,87	14,90	17,77	188,56	978,93	1.167,49
5.1.16	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA,	m³	8,52	594,52	65,69	685,33	751,02	559,68	5.839,01	6.398,69
Total do item 5.1												69.783,54
5.2			CONCRETO ARMADO LAJES									
5.2.1	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA	m³	10,08	16,23	8,38	12,08	20,46	84,47	121,77	206,24
5.2.2	92785	SINAPI	ARMAIÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA	KG	15,58	16,22	4,92	15,52	20,44	76,65	241,80	318,45
5.2.3	92482	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE	m²	3,5	325,59	147,09	263,40	410,49	514,82	921,90	1.436,72
5.2.4	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA,	m³	0,42	575,20	44,72	682,06	726,78	18,78	286,47	305,25
5.2.5	CP29	Próprio	Laje treliçada h = 12 p/forro, sobrecarga 150kg/m², com	m²	69	136,20	24,86	146,96	171,82	1715,34	10.140,24	11.855,58
Total do item 5.2												14.122,24
5.3			CONCRETO ARMADO PILARES									
5.3.1	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM	m³	15,27	574,00	42,97	682,29	725,26	656,15	10.418,57	11.074,72
5.3.2	92775	SINAPI	ARMAIÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA	KG	156,3	19,73	10,04	14,81	24,85	1569,25	2.314,80	3.884,05
5.3.3	92776	SINAPI	ARMAIÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA	KG	20,1	18,14	7,10	15,76	22,86	142,71	316,78	459,49
5.3.4	92777	SINAPI	ARMAIÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA	KG	35,9	16,69	5,00	16,05	21,05	179,50	576,20	755,70
5.3.5	92778	SINAPI	ARMAIÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA	KG	173,6	14,73	3,58	15,00	18,58	621,49	2.604,00	3.225,49
5.3.6	92779	SINAPI	ARMAIÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA	KG	693,3	12,31	2,54	12,98	15,52	1760,98	8.999,03	10.760,01
5.3.7	92409	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE	m²	91,36	317,57	136,92	263,50	400,42	12509,01	24.073,36	36.582,37
5.3.8	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E	m²	53,8	216,31	29,48	243,72	273,20	1586,02	13.112,14	14.698,16
5.3.9	92417	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE	m²	64,37	176,93	92,63	128,70	221,33	5962,59	8.284,42	14.247,01
5.3.10	92759	SINAPI	ARMAIÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA	KG	107,9	16,69	6,67	14,36	21,03	719,69	1.549,44	2.269,13
5.3.11	92760	SINAPI	ARMAIÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA	KG	117,3	15,81	4,53	15,40	19,93	531,37	1.806,42	2.337,79
5.3.12	92761	SINAPI	ARMAIÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA	KG	35,9	14,95	3,09	15,77	18,86	110,93	566,14	677,07
5.3.13	92762	SINAPI	ARMAIÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA	KG	52,7	13,43	2,15	14,80	16,95	113,31	779,96	893,27
5.3.14	92763	SINAPI	ARMAIÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA	KG	1012,2	11,37	1,50	12,84	14,34	1518,30	12.996,65	14.514,95
Total do item 5.3												116.379,21
5.4			CONCRETO ARMADO ARQUIBANÇADA E BANCOS									
5.4.1	92785	SINAPI	ARMAIÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA	KG	135,39	16,22	4,92	15,52	20,44	666,12	2.101,25	2.767,37
5.4.2	92784	SINAPI	ARMAIÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA	KG	95,93	17,21	7,08	14,60	21,68	679,18	1.400,58	2.079,76
5.4.3	92268	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE	m²	111,8	136,67	1,04	171,74	172,78	116,27	19.200,53	19.316,80
5.4.4	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA,	m³	6,59	870,54	328,15	769,36	1.097,51	2162,51	5.070,08	7.232,59
Total do item 5.4												31.396,52
5.5			CONCRETO ARMADO LAJE DE PISO PARA QUADRA									
5.5.1	97088	SINAPI	ARMAIÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE	KG	1482,18	21,59	1,55	25,72	27,27	2297,38	38.121,67	40.419,05
5.5.2	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE	m²	10,8	128,19	106,42	54,79	161,21	1149,34	591,73	1.741,07
5.5.3	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM	m³	33,83	141,77	45,56	133,29	178,85	1541,29	4.509,20	6.050,49
5.5.4	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA	m²	1001,47	0,67	0,67	0,17	0,84	670,98	170,25	841,23
5.5.5	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO	m³	27,07	548,72	21,40	672,10	693,50	579,30	18.193,75	18.773,05

Joceli Silva de Andrade
Socio Administrador



07/11/16

08

Total do item 5.5											67.824,89	
5.6			CONCRETO ARMADO VARGAS E CONTRAVARGAS									
5.6.1	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA	M	18,8	103,36	31,92	98,37	130,29	600,10	1.849,36	2.449,46
5.6.2	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA	M	4,5	90,35	30,40	83,47	113,87	136,80	375,62	512,42
5.6.3	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA	M	3,5	84,09	28,83	77,36	105,99	100,21	270,76	370,97
5.6.4	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO	M	6,3	87,67	30,40	80,08	110,48	191,52	504,50	696,02
5.6.5	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO	M	23,6	98,14	32,02	91,66	123,68	755,67	2.163,18	2.918,85
Total do item 5.6											6.947,72	
6			SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL									
6.1			ELEMENTO VAZADO									
6.1.1	73937/04	SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 6X29X29CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO	m²	134,72	258,39	54,27	271,88	326,15	7311,25	36.627,67	43.938,92
Total do item 6.1											43.938,92	
6.2			ALVENARIA DE VEDAÇÃO									
6.2.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS	m²	259,22	98,59	67,35	56,63	123,98	17458,47	14.679,63	32.138,10
6.2.2	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE	M	69,4	29,98	18,89	18,75	37,64	1310,97	1.301,25	2.612,22
Total do item 6.2											34.750,32	
6.3			ALVENARIA DE ARQUIBANCADAS									
6.3.1	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS	m²	148,08	158,95	97,57	102,39	199,96	14448,17	15.161,91	29.610,08
Total do item 6.3											29.610,08	
7			ESQUADRIAS									
7.1			PORTAS DE MADEIRA									
7.1.1	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI	UN	2	1.047,06	322,59	998,18	1.320,77	645,18	1.996,36	2.641,54
7.1.2	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI	UN	1	1.118,18	328,44	1.082,17	1.410,61	328,44	1.082,17	1.410,61
7.1.3	74139/02 - modifica do	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X170CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS	UN	4	439,73	142,06	412,57	554,63	568,24	1.650,28	2.218,52
7.1.4	74139/01 - modifica do	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 90X170CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS	UN	2	516,43	147,41	504,14	651,55	294,82	1.008,28	1.303,10
Total do item 7.1											7.573,77	
7.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS									
7.2.1	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE	UN	6	81,40	36,79	65,81	102,60	220,74	394,86	615,60
7.2.2			PEIAS DE APOIO PARA PNE EM AIO INOX PARA WC									583,80
7.2.2.1	95546	SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL	UN	3	154,29	69,62	124,98	194,60	208,86	374,94	583,80
7.2.3	CPU 01	Próprio	CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS 14GSG 1,95mm; NAS PORTAS PM1, PM2 e PM4	M²	4,3	154,40	92,42	101,99	194,41	397,41	438,56	835,97
7.2.4	00010851	SINAPI	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA	UN	4	64,39	0,00	81,40	81,40	0,00	325,60	325,60
Total do item 7.2											2.360,97	
7.3			VIDROS									
7.3.1	74125/02	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM	m²	4,32	657,33	82,36	747,79	830,15	355,80	3.230,45	3.586,25
Total do item 7.3											3.586,25	
7.4			JANELAS DE ALUMINIO									
7.4.1	68052	SINAPI	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO	m²	10,8	619,23	60,45	721,84	782,29	652,86	7.795,87	8.448,73
7.4.2	85010	SINAPI	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	m²	2,08	787,48	60,45	934,55	995,00	125,74	1.943,86	2.069,60
Total do item 7.4											10.518,33	
8			SISTEMA DE COBERTURA									
8.1	72112	SINAPI	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU	m²	980,4	217,18	37,77	236,51	274,28	37029,71	231.874,40	268.904,11
8.2	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AIOALUMINIO E = 0,5	m²	1030,4	96,42	4,94	116,90	121,84	5090,18	120.453,76	125.543,94
Total do item 8											394.448,05	
9			IMPERMEABILIZAÇÃO									
9.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM	m²	379,63	40,08	14,82	35,73	50,55	5626,12	13.564,18	19.190,30
9.2	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE	m²	676,67	2,39	0,27	2,74	3,01	182,70	1.854,08	2.036,78
Total do item 9											21.227,08	
10			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO									
10.1	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA	m²	84,33	5,77	1,38	5,90	7,28	116,38	497,55	613,93
10.2	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E	m²	803,09	4,19	2,67	2,58	5,25	2144,25	2.071,97	4.216,22
10.3	87531	SINAPI	EMBOIO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM	m²	743,93	33,54	20,29	21,88	42,17	15094,34	16.277,19	31.371,53
10.4	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA,	m²	445,04	22,70	15,54	12,98	28,52	6915,92	5.776,62	12.692,54
10.5	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA,	m²	84,33	33,54	27,47	14,66	42,13	2316,55	1.236,28	3.552,83
10.6	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E	m²	140,33	4,19	2,67	2,58	5,25	374,68	362,05	736,73
10.7	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE	m²	280,66	35,10	22,01	22,12	44,13	6177,33	6.208,20	12.385,53

Joceli Silva de Andrade
Socio Administrador



JUCENEI
SILVA DE
ANDRADE:4
616291799
1

Assinado de
forma digital por
JUCENEI SILVA DE
ANDRADE:461629
17991
Dados: 2022.11.14
13:40:21 -03'00'

08/16

09

10.8	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	m²	210,5	62,53	27,77	51,03	78,80	5845,59	10.741,82	16.587,41
10.9	87242	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	m²	85,51	203,91	53,13	204,16	257,29	4543,15	17.457,72	22.000,87
Total do item 10												104.157,59
11			SISTEMAS DE PISO									
11.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA									
11.1.1	98560	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE	m²	64,91	48,98	36,38	25,12	61,50	2361,43	1.630,54	3.991,97
11.1.2	94439	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE	m²	64,91	47,66	21,37	38,48	59,85	1387,13	2.497,74	3.884,87
11.1.3	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO	m²	676,67	34,96	2,66	41,47	44,13	1799,94	28.061,50	29.861,44
11.1.4	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM	m²	64,91	47,91	19,37	41,02	60,39	1257,31	2.662,61	3.919,92
11.1.5	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM,	M	2,7	107,90	18,21	118,01	136,22	49,17	318,63	367,80
11.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA									
11.2.1	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALIADA) OU PISO DE	m²	195,79	94,68	25,29	93,95	119,24	4951,53	18.394,47	23.346,00
11.2.2	5652	SINAPI	RAMPA DE ACESSO EM CONCRETO NAO	m²	1,82	376,92	130,20	343,53	473,73	236,96	625,22	862,18
11.2.3	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA,	M	24	152,05	18,01	174,05	192,07	432,24	4.177,44	4.609,68
Total do item 11												70.843,86
12			PINTURA E ACABAMENTOS									
12.1	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM	m²	84,33	21,56	18,58	8,44	27,02	1566,85	711,75	2.278,60
12.2	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM	m²	445,04	12,15	8,61	6,64	15,25	3831,79	2.955,07	6.786,86
12.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX	m²	445,04	14,42	6,90	11,25	18,15	3070,78	5.006,70	8.077,48
12.4	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX	m²	84,33	16,39	8,97	11,64	20,61	756,44	981,60	1.738,04
12.5	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI(SOBRE PISO	m²	483,8	60,14	10,43	65,48	75,91	5046,03	31.679,22	36.725,25
12.6	100727	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO	m²	366,82	25,53	1,83	30,42	32,25	671,28	11.158,66	11.829,94
12.7	102504	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA	M	275,6	9,25	9,07	2,51	11,58	2499,69	691,76	3.191,45
12.8	100761	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO	m²	567,82	46,58	30,46	28,04	58,50	17295,80	15.921,67	33.217,47
12.9	100725	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E	m²	2060,8	24,04	15,23	14,97	30,20	31385,98	30.850,18	62.236,16
Total do item 12												166.081,25
13			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS									
13.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC									
13.1.1	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM	M	12	18,83	16,46	7,23	23,69	197,52	86,76	284,28
13.1.2	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM	M	42	22,26	19,05	8,98	28,03	800,10	377,16	1.177,26
13.1.3	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM	M	28	31,72	22,72	17,22	39,94	636,16	482,16	1.118,32
13.1.4	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM	M	30	17,10	1,23	20,37	21,60	36,90	611,10	648,00
13.1.5	94651	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM	M	36	26,51	9,75	23,69	33,44	351,00	852,84	1.203,84
13.1.6	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM,	UN	15	9,12	7,73	3,74	11,47	115,95	56,10	172,05
13.1.7	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM,	UN	8	12,68	9,23	6,74	15,97	73,84	53,92	127,76
13.1.8	94678	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM	UN	6	18,07	8,83	13,96	22,79	52,98	83,76	136,74
13.1.9	89380	SINAPI	LUVA DE REDUIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X	UN	4	10,46	5,16	8,03	13,19	20,64	32,12	52,76
13.1.10	CPU 02	Próprio	JOELHO PVC DE REDUIÇÃO 90° SOLDÁVEL 32MM X	UN	4	9,13	3,26	8,26	11,52	13,04	33,04	46,08
13.1.11	94676	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM	UN	2	17,54	8,83	13,29	22,12	17,66	26,58	44,24
13.1.12	89400	SINAPI	TÊ DE REDUIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM,	UN	4	21,23	12,29	14,46	26,75	49,16	57,84	107,00
13.1.13	94695	SINAPI	TÊ DE REDUIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 40	UN	2	37,53	11,71	35,65	47,36	23,42	71,30	94,72
13.1.14	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL,	UN	8	7,91	5,16	4,80	9,96	41,28	38,40	79,68
13.1.15	89386	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM	UN	4	9,58	6,14	5,93	12,07	24,56	23,72	48,28
13.1.16	89388	SINAPI	LUVA DE REDUIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X	UN	4	12,74	6,14	9,92	16,06	24,56	39,68	64,24
13.1.17	CPU 03	Próprio	BUCHA PVC DE REDUIÇÃO SOLDÁVEL CURTA	UN	2	11,19	6,14	7,96	14,10	12,28	15,92	28,20
13.1.18	CPU 04	Próprio	BUCHA PVC DE REDUIÇÃO SOLDÁVEL CURTA	UN	4	11,91	6,14	8,87	15,01	24,56	35,48	60,04
13.1.19	89375	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM	UN	6	14,23	4,44	13,51	17,95	26,64	81,06	107,70
13.1.20	89594	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM	UN	2	44,76	3,71	52,85	56,56	7,42	105,70	113,12
13.1.21	89605	SINAPI	LUVA DE REDUIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X	UN	2	22,48	4,38	24,02	28,40	8,76	48,04	56,80
13.1.22	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC,	UN	16	15,80	7,73	12,19	19,92	123,68	195,04	318,72
13.1.23	CPU 18	Próprio	JOELHO PVC 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO	UN	2	12,52	7,73	8,04	15,77	15,46	16,08	31,54
13.2			REGISTRO E OUTROS									

Joceli Silva de Andrade
Socio Administrador



CONSTRUÇÕES Merval LTDA ME

JUCENI
SILVA DE
ANDRADE:4
6162917991

Assinado de forma
digital por
JUCENI SILVA DE
ANDRADE:461629
17991
Dados: 2022.11.14
13:40:41 -03'00'

09/106

10

13.2.1	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL	UN	1	32,32	5,68	35,14	40,82	5,68	35,14	40,82
13.2.2	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL	UN	2	86,02	13,59	95,06	108,65	27,18	190,12	217,30
13.2.3	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL	UN	2	135,25	19,33	151,52	170,85	38,66	303,04	341,70
13.2.4	94793	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL	UN	2	127,20	16,17	144,53	160,70	32,34	289,06	321,40
13.2.5	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL	UN	2	93,11	13,39	104,22	117,61	26,78	208,44	235,22
13.2.6	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL	UN	2	76,48	11,41	85,19	96,60	22,82	170,38	193,20
13.2.7	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO	UN	8	72,72	11,41	80,44	91,85	91,28	643,52	734,80
13.2.8	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA	UN	12	6,98	5,16	3,63	8,79	61,92	43,56	105,48
13.2.9	89391	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA	UN	4	9,45	6,14	5,76	11,90	24,56	23,04	47,60
13.2.10	89570	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA	UN	4	13,51	3,03	14,03	17,06	12,12	56,12	68,24
13.2.11	94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA	UN	4	13,93	5,87	11,69	17,56	23,48	46,76	70,24
13.2.12	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM	UN	10	52,87	5,58	61,22	66,80	55,80	612,20	668,00
13.2.13	102597	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2	UN	2	5,80	6,44	0,84	7,28	12,88	1,68	14,56
13.2.14	102591	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2	UN	2	3,97	4,41	0,58	4,99	8,82	1,16	9,98
13.2.15	72789	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES	UN	3	19,49	3,71	20,91	24,62	11,13	62,73	73,86
13.2.16	72792	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES	UN	2	51,26	5,77	58,98	64,75	11,54	117,96	129,50
13.2.17	CPU 05	Próprio	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	1	1.332,28	17,40	1.666,77	1.684,17	17,40	1.666,77	1.684,17
Total do item 13												11.077,44
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS											
14.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC											
14.1.1	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO.	M	40	5,13	3,60	2,85	6,45	144,00	114,00	258,00
14.1.2	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE	M	47,5	59,97	46,19	29,31	75,50	2194,03	1.392,23	3.586,26
14.1.3	91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE	M	21,5	88,79	57,35	54,48	111,83	1233,03	1.171,32	2.404,35
14.1.4	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN	M	36	58,99	38,22	36,09	74,31	1375,92	1.299,24	2.675,16
14.1.5	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO	UN	7	7,75	5,16	4,60	9,76	36,12	32,20	68,32
14.1.6	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO	UN	6	25,28	12,90	18,96	31,86	77,40	113,76	191,16
14.1.7	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO	UN	10	10,58	5,16	8,18	13,34	51,60	81,80	133,40
14.1.8	CPU 06	Próprio	JUNIAO PVC ESGOTO 100mm x 50mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	43,53	17,04	37,86	54,90	85,20	189,30	274,50
14.1.9	89797	SINAPI	JUNIAO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO	UN	5	48,09	17,04	43,63	60,67	85,20	218,15	303,35
14.1.10	89539	SINAPI	CURVAR 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ESGOTO	UN	1	38,57	7,22	41,49	48,71	7,22	41,49	48,71
14.1.11	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL,	UN	16	11,28	5,16	9,07	14,23	82,56	145,12	227,68
14.1.12	89783	SINAPI	JUNIAO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO	UN	10	12,86	7,22	8,98	16,20	72,20	89,80	162,00
14.1.13	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PVC, SÉRIE R ÁGUA	UN	10	12,39	2,31	13,33	15,64	23,10	133,30	156,40
14.2	CAIXAS E ACESSÓRIOS											
14.2.1	CPU 07	Próprio	CAIXA SINFONADA 150x150x50mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	62,10	12,90	65,51	78,41	77,40	393,06	470,46
14.2.2	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM	UN	2	597,83	340,58	409,96	750,54	681,16	819,92	1.501,08
14.2.3	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA	UN	6	13,70	3,60	13,69	17,29	21,60	82,14	103,74
14.2.4	89798	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN	M	8	13,19	2,57	14,08	16,65	20,56	112,64	133,20
14.2.5	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 -	UN	8	11,77	3,08	11,77	14,85	24,64	94,16	118,80
14.2.6	86879	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO EM PLÁSTICO 1" PARA PIA,	UN	8	7,35	4,51	4,74	9,25	36,08	37,92	74,00
14.2.7	95463	SINAPI	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO	UN	1	2.631,16	944,15	2.358,84	3.302,99	944,15	2.358,84	3.302,99
Total do item 14												16.193,66
15	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS											
15.1	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO	M	76,4	192,58	31,20	212,00	243,20	2383,68	16.196,80	18.580,48
15.2	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM,	M	63,91	46,82	5,66	53,48	59,14	361,73	3.417,91	3.779,64
15.3	89586	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS PARA PÉ DE COLUNA, PVC,	UN	28	34,30	5,16	38,16	43,32	144,48	1.068,48	1.212,96
15.4	101802	SINAPI	CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA	UN	4	1.649,87	819,29	1.255,06	2.074,35	3277,16	5.020,24	8.297,40
15.5	101807	SINAPI	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO	UN	19	486,35	315,16	295,79	610,95	5988,04	5.620,01	11.608,05
15.6	102992	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ MOLDADA DE	M	76,4	58,39	21,35	52,25	73,60	1631,14	3.991,90	5.623,04
15.7	102719	SINAPI	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANIAMENTO	m³	12,3	130,23	35,44	128,86	164,30	435,91	1.584,98	2.020,89
15.8	CPU 12	Próprio	RALO HEMISFÉRICO TIPO "ABACAXI"	UN	4	23,91	1,79	28,42	30,21	7,16	113,68	120,84
Total do item 15												51.243,30
16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS											
16.1	95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA	UN	2	656,76	46,53	783,43	829,96	93,06	1.566,86	1.659,92
16.2	95470	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM	UN	4	280,81	22,40	332,42	354,82	89,60	1.329,68	1.419,28
16.3	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2"	UN	6	272,78	47,79	296,73	344,52	286,74	1.780,38	2.067,12
16.4	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X	UN	6	206,41	34,24	226,35	260,59	205,44	1.358,10	1.563,54
16.5	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X	UN	2	244,69	34,22	274,86	309,08	68,44	549,72	618,16
16.6	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO,	UN	6	79,73	16,37	84,31	100,68	98,22	505,86	604,08
16.7	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4"	UN	8	124,21	3,51	153,49	157,00	28,08	1.227,92	1.256,00

Joceli Silva de Andrade
Sócio Administrador

(Handwritten signatures)

JUCENEI
SILVA DE
ANDRADE:4
6162917991

Assinado de forma digital por JUCENEI SILVA DE ANDRADE:46162917991
Dados: 2022.11.14 13:41:11 -03'00'

10/106

33

16.8	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE	UN	2	48,12	5,58	55,21	60,79	11,16	110,42	121,58
16.9	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM	UN	6	46,18	11,60	46,69	58,29	69,60	280,14	349,74
16.10	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA	UN	4	67,68	11,60	73,87	85,47	46,40	295,48	341,88
16.11	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL	UN	6	42,93	5,62	48,60	54,22	33,72	291,60	325,32
16.12	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD.	UN	2	899,82	46,41	1.090,80	1.137,21	92,82	2.181,60	2.274,42
16.13	CPU 08	Próprio	DISPENSER PAPEL TOALHA	UN	4	70,03	11,60	76,84	88,44	46,40	307,36	353,76
Total do item 16												12.954,80
17			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO									
17.1	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE	UN	2	208,21	23,62	239,43	263,05	47,24	478,86	526,10
17.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS	UN	2	25,94	9,01	23,72	32,73	18,02	47,44	65,46
17.3	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA	m²	2	43,31	36,44	17,87	54,31	72,88	35,74	108,62
17.4	CPU 09	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, "SAÍDA DE EMERGÊNCIA"	UN	2	29,49	9,01	28,21	37,22	18,02	56,42	74,44
17.5	CPU 09	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, "EXTINTOR DE INCÊNDIO"	UN	2	29,49	9,01	28,21	37,22	18,02	56,42	74,44
Total do item 17												849,06
18			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
18.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO									
18.1.1	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA	UN	1	487,27	34,91	580,81	615,72	34,91	580,81	615,72
18.1.2	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA	UN	1	705,45	39,14	852,37	891,51	39,14	852,37	891,51
18.1.3	101946	SINAPI	QUADRO DE MÊDIA GERAL DE ENERGIA PARA 1	UN	1	206,13	101,58	158,27	259,85	101,58	158,27	259,85
18.1.4	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE	UN	7	11,69	2,34	12,41	14,75	16,38	86,87	103,25
18.1.5	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE	UN	5	13,81	4,41	13,02	17,43	22,05	65,10	87,15
18.1.6	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE	UN	8	13,81	4,41	13,02	17,43	35,28	104,16	139,44
18.1.7	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA CORRENTE	UN	2	160,65	52,21	150,50	202,71	104,42	301,00	405,42
18.1.8	101890	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA	UN	1	811,95	46,93	979,16	1.026,09	46,93	979,16	1.026,09
18.1.9	CPU 10	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* UN ELÉTRÓDUTOS E ACESSÓRIOS	UN	4	143,04	4,41	176,39	180,80	17,64	705,56	723,20
18.2			CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO TA, PARA									
18.2.1	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORIADO,	M	28	11,04	6,93	6,97	13,90	194,04	195,16	389,20
18.2.2	91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORIADO,	M	18	14,67	7,13	11,37	18,50	128,34	204,66	333,00
18.2.3	91869	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1	M	18	19,52	10,26	14,34	24,60	184,68	258,12	442,80
18.2.4	95750	SINAPI	ELETRODUTO DE AIO GALVANIZADO, CLASSE LEVE,	M	82	38,76	21,20	27,64	48,84	1738,40	2.266,48	4.004,88
18.2.5	95751	SINAPI	ELETRODUTO DE AIO GALVANIZADO, CLASSE SEMI	M	13	58,80	23,90	50,25	74,15	310,70	653,25	963,95
18.2.6	95752	SINAPI	ELETRODUTO DE AIO GALVANIZADO, CLASSE SEMI	M	30	62,86	26,97	52,29	79,26	809,10	1.568,70	2.377,80
18.2.7	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA	UN	5	39,36	29,12	20,42	49,54	145,60	102,10	247,70
18.2.8	73861/0	SINAPI	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5	23,19	9,62	19,61	29,23	48,10	98,05	146,15
18.2.9	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO TA, PARA	UN	4	39,36	29,12	20,42	49,54	116,48	81,68	198,16
18.2.10	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA	UN	1	47,06	33,12	26,13	59,25	33,12	26,13	59,25
18.2.11	91171	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU	M	0,8	3,20	2,75	1,27	4,02	2,20	1,02	3,22
18.2.12	91177	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR	M	0,8	13,47	10,07	6,88	16,95	8,06	5,50	13,56
18.2.13	84158	SINAPI	BUCHA / ARRUELA ALUMÍNIO 1"	CJ	2	2,75	0,65	2,81	3,46	1,30	5,62	6,92
18.2.14	73542	SINAPI	BUCHA/ARRUELA ALUMÍNIO 3/4" - P	CJ	15	2,34	0,65	2,30	2,95	9,75	34,50	44,25
18.2.15	84159	SINAPI	BUCHA / ARRUELA ALUMÍNIO 1 1/4"	CJ	1	5,33	1,98	4,73	6,71	1,98	4,73	6,71
18.2.16	92695	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO	UN	15	23,22	15,33	13,92	29,25	229,95	208,80	438,75
18.2.17	92697	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO	UN	2	37,56	24,89	22,42	47,31	49,78	44,84	94,62
18.2.18	92662	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO	UN	1	41,62	17,40	35,09	52,49	17,40	35,09	52,49
18.2.19	92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA	UN	7	12,71	9,52	6,46	15,98	66,64	45,22	111,86
18.2.20	83440	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 4X2" EM FERRO GALVANIZADO	UN	16	10,90	10,00	3,71	13,71	160,00	59,36	219,36
18.3			CABOS E FIOS CONDUTORES									
18.3.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI	M	190	4,39	1,98	3,55	5,53	376,20	674,50	1.050,70
18.3.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI	M	820	7,03	2,65	6,21	8,86	2173,00	5.092,20	7.265,20
18.3.3	101888	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA	M	14	24,36	0,78	30,00	30,78	10,92	420,00	430,92
18.3.4	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI	M	41	71,42	6,71	83,53	90,24	275,11	3.424,73	3.699,84
18.4			ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES									
18.4.1	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A,	UN	10	49,25	37,85	24,13	61,98	378,50	241,30	619,80
18.4.2	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10	UN	6	31,35	20,43	19,05	39,48	122,58	114,30	236,88
18.4.3	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20	UN	2	38,06	25,31	22,60	47,91	50,62	45,20	95,82
18.4.4	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V,	UN	4	36,92	25,31	21,17	46,48	101,24	84,68	185,92
18.4.5	91979	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO),	UN	3	52,64	30,77	35,55	66,32	92,31	106,65	198,96
18.4.6	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2	UN	6	220,45	20,81	257,74	278,55	124,86	1.546,44	1.671,30
18.4.7	97583	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1	UN	1	119,29	18,31	132,37	150,68	18,31	132,37	150,68

Joceli Silva de Andrade
Socia Administradora



55/116

JUCENEI
SILVA DE
ANDRADE:4
6162917991

Assinado de
forma digital por
JUCENEI SILVA DE
ANDRADE:461629
17991
Dados: 2022.11.14
13:41:37 -03'00'

55/116

12

18.4.8	CPU 11	Próprio	LUMINÁRIA DE ALUMÍNIO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, REFLETOR 17" COM GRADIL	UN	20	359,76	39,25	415,27	454,52	785,00	8.305,40	9.090,40
Total do item 18												
19			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS									
19.1	96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC 40MM (1 1/4") PARA SPDA	UN	5	67,67	54,31	30,83	85,14	271,55	154,15	425,70
19.2	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO	UN	5	53,32	8,41	58,92	67,33	42,05	294,60	336,65
19.3	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO	M	39,2	68,98	27,42	59,58	87,00	1074,86	2.335,54	3.410,40
19.4	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA	UN	5	85,33	16,86	90,88	107,74	84,30	454,40	538,70
19.5	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE	UN	5	27,96	21,08	14,12	35,20	105,40	70,60	176,00
19.6	CPU 16	Próprio	CONECTOR PARA SPDA * FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	5	30,31	12,66	25,55	38,21	63,30	127,75	191,05
Total do item 19												
20			SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
20.1			GERAL									
20.1.1	103769	SINAPI	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO	UN	1	5.108,83	450,99	6.001,64	6.452,63	450,99	6.001,64	6.452,63
20.1.2	86895	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X	UN	8,4	377,24	64,45	411,75	476,20	541,38	3.458,70	4.000,08
20.1.3	CPU 13	Próprio	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019	M	9,6	284,89	88,33	271,04	359,37	847,97	2.601,98	3.449,95
20.1.4	CPU 15	Próprio	PAR DE POSTES E REDE DE VÔLEI * FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	1	3.481,51	120,95	4.279,05	4.400,00	120,95	4.279,05	4.400,00
20.1.5	CPU 14	Próprio	PAR DE TRAVES E REDES DE FUTSAL * FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	1	5.846,52	241,93	7.146,56	7.388,49	241,93	7.146,56	7.388,49
20.1.6	CPU 17	Próprio	PAR DE ESTRUTURAS PARA TABELA DE BASQUETE METÁLICA TUBULAR CHUMBADA COM CONCRETO	UN	1	10.028,58	7.916,10	4.692,46	12.608,56	7916,10	4.692,46	12.608,56
20.2			PORTÃO E GRADIL METÁLICO									
20.2.1	102363	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA,	m²	201	206,69	51,08	209,76	260,84	10267,08	42.161,76	52.428,84
20.2.2	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM	m²	7,56	588,77	21,14	722,98	744,12	159,82	5.465,73	5.625,55
Total do item 20												
21			SERVIÇOS FINAIS									
21.1	99805	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS	m²	64,91	10,67	10,69	2,69	13,38	693,89	174,61	868,50
21.2	99821	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM	m²	21,9	2,86	1,98	1,61	3,59	43,36	35,26	78,62
21.3	99807	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM	m²	296,01	1,54	1,57	0,36	1,93	464,74	106,56	571,30
21.4	84122	SINAPI	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M	UN	1	719,51	45,63	863,65	909,28	45,63	863,65	909,28
21.5	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS	H	24	19,59	22,79	1,88	24,67	546,96	45,12	592,08
21.6	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM	H	4	106,42	132,58	1,86	134,44	530,32	7,44	537,76
Total do item 21												
22			ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
22.1	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS	H	960	50,07	60,70	2,45	63,15	58272,00	2.352,00	60.624,00
22.2	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM	H	192	120,92	150,92	1,86	152,78	28976,64	357,12	29.333,76
Total do item 22												
										M.O	MAT	
										476.236,45	1.227.343,26	1.806.678,71
Totais ->												

Joceli Silva de Andrade
Sócio Administrador

CONSTRUÇÕES HERVAL LTDA ME

JUCENEI
SILVA DE
ANDRADE
:46162917
991

Assinado de
forma digital por
JUCENEI SILVA DE
ANDRADE:461629
17991
Dados: 2022.11.14
13:42:02 -03'00'

12/116

CONSTRUÇÕES HERVAL - 09.234.560/0001-85

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR	1 mês (30)/(30) dias		2 mês (30)/(60) dias		3 mês (30)/(90) dias		4 mês (30)/(120) dias		5 mês (30)/(150) dias	
				(%)	VALOR NO MÊS	(%)	VALOR NO MÊS	(%)	VALOR NO MÊS	(%)	VALOR NO MÊS	(%)	VALOR NO MÊS
					R\$		R\$		R\$		R\$		R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,86%	R\$ 15.595,33	100,00%	R\$ 15.595,33		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
2.1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO	4,03%	R\$ 72.734,32	70,00%	R\$ 50.914,02	30,00%	R\$ 21.820,30		R\$ -		R\$ -		R\$ -
2.2	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS	0,96%	R\$ 17.370,71	20,00%	R\$ 3.474,14	15,00%	R\$ 2.605,61	20,00%	R\$ 3.474,14	30,00%	R\$ 5.211,21	15,00%	R\$ 2.605,61
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1,67%	R\$ 30.102,33		R\$ -		R\$ -	30,00%	R\$ 9.030,70	20,00%	R\$ 6.020,47	40,00%	R\$ 12.040,93
4.1	CONCRETO ARMADO - BLOCO/ESTACAS	5,94%	R\$ 107.327,64		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	50,00%	R\$ 53.663,82
4.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES	2,30%	R\$ 41.529,05		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
5.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS	3,86%	R\$ 69.783,54		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
5.2	CONCRETO ARMADO - LAGES	0,78%	R\$ 14.122,24		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
5.3	CONCRETO ARMADO - PILARES	6,44%	R\$ 116.379,21		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	50,00%	R\$ 58.189,61
5.4	CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS E BANCOS	1,74%	R\$ 31.396,52		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
5.5	CONCRETO - ARMADO - LAJE DE PISO PARA QUADRA	3,75%	R\$ 67.824,89		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
5.6	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRA VERGAS	0,38%	R\$ 6.947,72		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
6.1	ELEMENTO VAZADO	2,43%	R\$ 43.938,92		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
6.2	ALVANARIA DE VEDAÇÃO	1,92%	R\$ 34.750,32		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
6.3	ALVANARIA DE ARQUIBANCADAS	1,64%	R\$ 29.610,08		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
7.1	PORTA DE MADEIRAS	0,42%	R\$ 7.573,77		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
7.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS	0,13%	R\$ 2.360,97		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -



CONSTRUÇÕES HERVAL LTDA ME

Joceli Silva de Andrade
Sócio Administrador

JUCENEI
SILVA DE
ANDRADE:46
162917991

Assinado de forma
digital por JUCENEI
SILVA DE
ANDRADE:46162917991
Dados: 2022.11.14
13:42:43 -03'00'

7.3	VIDROS	0,20%	R\$ 3.586,25	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -			
7.4	JANELAS DE ALUMÍNIO	0,58%	R\$ 10.518,33	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -			
8	SISTEMA DE COBERTURA	21,83%	R\$ 394.448,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -			
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	1,17%	R\$ 21.227,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -			
10	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	5,77%	R\$ 104.157,59	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -			
11	PAVIMENTAÇÃO INTERNA	3,92%	R\$ 70.843,86	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	10,00%	R\$ 7.084,39			
12	PINTURA E ACABAMENTOS	9,19%	R\$ 166.081,25	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -			
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,61%	R\$ 11.077,44	R\$ -	R\$ -	R\$ -	15,00%	R\$ 1.661,62	15,00%	R\$ 1.661,62		
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	0,90%	R\$ 16.193,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -	15,00%	R\$ 2.429,03	15,00%	R\$ 2.429,03		
15	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	2,84%	R\$ 51.243,30	R\$ -	20,00%	R\$ 10.248,66	30,00%	R\$ 15.372,99	20,00%	R\$ 10.248,66	30,00%	R\$ 15.372,99
16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	0,72%	R\$ 12.954,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	0,05%	R\$ 849,06	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,16%	R\$ 39.102,68	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	20,00%	R\$ 7.820,54		
19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA ATMOSFÉRICAS (SPDA)	0,28%	R\$ 5.078,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5,33%	R\$ 96.354,10	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
21	SERVIÇOS FINAIS	0,20%	R\$ 3.557,54	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
22	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4,98%	R\$ 89.957,76	10,00%	R\$ 8.995,78	10,00%	R\$ 8.995,78	10,00%	R\$ 8.995,78	10,00%	R\$ 8.995,78	
TOTAL OBRA			100,00%	R\$ 1.806.578,71								
SUB TOTAL MÊS				R\$ 78.979,27		R\$ 43.670,34		R\$ 36.873,61		R\$ 34.566,77		R\$ 169.864,30
TOTAL ACUMULADO				R\$ 78.979,27		R\$ 122.649,61		R\$ 159.523,22		R\$ 194.089,98		R\$ 363.954,28
				4,37%		2,42%		2,04%		1,91%		9,40%



CONSTRUÇÕES HERVAL LTDA ME

Joceli Silva de Andrade
Sócio Administrador

JUCENEI
SILVA DE
ANDRADE:46
162917991

Assinado de forma
digital por JUCENEI
SILVA DE
ANDRADE:4616291799
1
Dados: 2022.11.14
13:43:11 -03'00'

14/16

CONSTRUÇÕES HERVAL - 09.234.560/0001-85

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

MESES											
6 mês (30)(180) dias		7 mês (30)(210) dias		8 mês (30)(240) dias		9 mês (30)(270) dias		10 mês (30)(300) dias		11 mês (30)(330)+(7) dias	
(%)	VALOR NO MÊS	(%)	VALOR NO MÊS	(%)	VALOR NO MÊS	(%)	VALOR NO MÊS	(%)	VALOR NO MÊS	(%)	VALOR NO MÊS
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
10,00%	R\$ 3.010,23		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
50,00%	R\$ 53.663,82		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
30,00%	R\$ 12.458,72	50,00%	R\$ 20.764,53	20,00%	R\$ 8.305,81		R\$ -		R\$ -		R\$ -
30,00%	R\$ 20.935,06	50,00%	R\$ 34.891,77	20,00%	R\$ 13.956,71		R\$ -		R\$ -		R\$ -
	R\$ -		R\$ -	50,00%	R\$ 7.061,12	50,00%	R\$ 7.061,12		R\$ -		R\$ -
30,00%	R\$ 34.913,76	20,00%	R\$ 23.275,84		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	50,00%	R\$ 15.698,26	30,00%	R\$ 9.418,96	20,00%	R\$ 6.279,30
	R\$ -		R\$ -	50,00%	R\$ 33.912,45	20,00%	R\$ 13.564,98	30,00%	R\$ 20.347,47		R\$ -
	R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 6.947,72		R\$ -		R\$ -
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	50,00%	R\$ 21.969,46	50,00%	R\$ 21.969,46
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 34.750,32
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	50,00%	R\$ 14.805,04	50,00%	R\$ 14.805,04
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	30,00%	R\$ 2.272,13	70,00%	R\$ 5.301,64
	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	70,00%	R\$ 1.652,68	30,00%	R\$ 708,29

Joceli Silva de Andrade
Socio Administrador

CONSTRUÇÕES HERVAL LTDA ME

JUCENEI SILVA DE ANDRADE:46162917991
917991

Assinado de forma digital por JUCENEI SILVA DE ANDRADE:46162917991
Dados: 2022.11.14 13:43:40 -03'00'

[Handwritten signature]

15/16

36.

CONSTRUÇÕES MIVAL LTDA ME
Joceli Silva de Andrade
 Sócio Administrador

	R\$	-		R\$	-		R\$	-		R\$	-		R\$	-		R\$	-	100,00%	R\$	3.586,25
	R\$	-		R\$	-		R\$	-		R\$	-	50,00%	R\$	5.259,17	50,00%	R\$	5.259,17		R\$	5.259,17
	R\$	-	20,00%	R\$	78.889,61	20,00%	R\$	78.889,61	20,00%	R\$	78.889,61	20,00%	R\$	78.889,61	20,00%	R\$	78.889,61		R\$	78.889,61
	R\$	-	20,00%	R\$	4.245,42	20,00%	R\$	4.245,42	10,00%	R\$	2.122,71	10,00%	R\$	2.122,71	40,00%	R\$	8.490,83		R\$	8.490,83
	R\$	-	30,00%	R\$	31.247,28	20,00%	R\$	20.831,52	10,00%	R\$	10.415,76	10,00%	R\$	10.415,76	30,00%	R\$	31.247,28		R\$	31.247,28
10,00%	R\$	7.084,39	30,00%	R\$	21.253,16	10,00%	R\$	7.084,39	10,00%	R\$	7.084,39	10,00%	R\$	7.084,39	20,00%	R\$	14.168,77		R\$	14.168,77
	R\$	-	20,00%	R\$	33.216,25	20,00%	R\$	33.216,25	20,00%	R\$	33.216,25	20,00%	R\$	33.216,25	20,00%	R\$	33.216,25		R\$	33.216,25
10,00%	R\$	1.107,74	10,00%	R\$	1.107,74	30,00%	R\$	3.323,23	10,00%	R\$	1.107,74	10,00%	R\$	1.107,74		R\$	-		R\$	-
10,00%	R\$	1.619,36	10,00%	R\$	1.619,36	30,00%	R\$	4.858,07	10,00%	R\$	1.619,36	10,00%	R\$	1.619,36		R\$	-		R\$	-
	R\$	-		R\$	-		R\$	-		R\$	-		R\$	-		R\$	-		R\$	-
	R\$	-		R\$	-		R\$	-		R\$	-	50,00%	R\$	6.477,40	50,00%	R\$	6.477,40		R\$	6.477,40
	R\$	-		R\$	-		R\$	-	30,00%	R\$	254,72	60,00%	R\$	509,44	10,00%	R\$	84,91		R\$	84,91
20,00%	R\$	7.820,54	10,00%	R\$	3.910,27	15,00%	R\$	5.865,40	15,00%	R\$	5.865,40	10,00%	R\$	3.910,27	10,00%	R\$	3.910,27		R\$	3.910,27
	R\$	-		R\$	-		R\$	-		R\$	-		R\$	-	100,00%	R\$	5.078,50		R\$	5.078,50
	R\$	-		R\$	-	20,00%	R\$	19.270,82	30,00%	R\$	28.906,23	20,00%	R\$	19.270,82	30,00%	R\$	28.906,23		R\$	28.906,23
	R\$	-		R\$	-		R\$	-		R\$	-		R\$	-	100,00%	R\$	3.557,54		R\$	3.557,54
10,00%	R\$	8.995,78	10,00%	R\$	8.995,78	10,00%	R\$	8.995,78	10,00%	R\$	8.995,78	5,00%	R\$	4.497,89	5,00%	R\$	4.497,89		R\$	4.497,89
	R\$	151.609,39		R\$	263.416,99		R\$	249.816,56		R\$	221.750,02		R\$	244.846,52		R\$	311.184,94		R\$	311.184,94
	R\$	515.563,66		R\$	778.980,67		R\$	1.028.797,23		R\$	1.250.547,25		R\$	1.495.393,77		R\$	1.806.578,71		R\$	1.806.578,71
		8,39%			14,58%			13,83%			12,27%			13,55%			17,23%			100,00%

JUCENEI SILVA DE ANDRADE:4 6162917991
 Assinado de forma digital por JUCENEI SILVA DE ANDRADE:46162917991
 Dados: 2022.11.14 13:44:22 -03'00'

(Handwritten signatures and initials)

16/116

**AO IFC – Instituto Federal Catarinense –
Campus Luzerna/SC.**

ENVELOPE Nº. “02”
TOMADA DE PREÇO Nº 03/2022.
PROCESSO LICITATÓRIO
Nº23475.001838/2022

PROPOSTA DE PREÇOS

Objeto. A presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a Construção uma quadra poliesportiva coberta com vestiário, no Instituto Federal Catarinense – Campus Luzerna,

Estadual. **RAZÃO SOCIAL:**

CONSTRUÇÕES HERVAL LTDA.

CNPJ Nº 09.234.560/0001-85.

Rua Santa Catarina, nº 651, Bairro Centro – Herval D’Oeste – SC.

FONE: (049) 3551 – 8608

E-MAIL: construcoes.herval@hotmail.com.

ENTREGA: Dia 16 de NOVEMBRO de 2022, até as 08h30mim.

ABERTURA: Dia 16 de NOVEMBRO de 2022, a partir das 09h30mim.

[Handwritten signature]

Simone

[Handwritten signature]

Devani



CONSTRUÇÕES HERVAL LTDA