



À
Fundação Hospitalar Getúlio Vargas
Edital de Tomada de Preços Nº 0007/2022
Processo Nº 179955/2022

PROPOSTA

FINANCEIRA

[Handwritten signatures and initials]

À
Fundação Hospitalar Getúlio Vargas
Edital de Tomada de Preços Nº 0007/2022
Processo Nº 179955/2022

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS

A empresa **Idea Engenharia e Construtora Ltda**, inscrita no CNPJ sob nº 07.975.597/0001-39, com sede na Rua Desembargador Dantas, 127 – Centro – Sapucaia do Sul/RS, neste ato representada pelo Sr. Daniel Weiland, portador da Carteira de Identidade nº 2052723422 e do CPF nº 899.955.030-34, Sócio-Gerente, vem por meio desta apresentar sua Proposta de Preços na qualidade de **PROPONENTE** da Licitação instaurada pelo **Fundação Hospitalar Getúlio Vargas**, na modalidade **Tomada de Preços Nº 0007/2022**.

- a) Valor Total Global R\$ 1.136.634,95 (Um milhão, cento e trinta e seis mil, seiscentos e trinta e quatro reais e noventa e cinco centavos).
- b) Prazo de execução dos serviços conforme o edital.
- c) Prazo de validade da proposta: 120 (cento e vinte) dias;
- d) Cronograma físico-financeiro com valores proposta;
- e) Dados bancários para pagamento à empresa: Banco do Brasil – Ag. 3866-0 CC.: 7728-3
- f) Indicação do representante legal: Daniel Weiland

Sapucaia do Sul, 24 de fevereiro de 2023.

DANIEL
WEIAND:89995503034

Assinado de forma digital por
DANIEL WEIAND:89995503034
Dados: 2023.02.23 17:26:57 -03'00'

Daniel Weiland
Sócio-gerente – RG: 2052723422
Engenheiro Civil – CREA/RS 124.569
Idea Engenharia e Construtora Ltda
CNPJ: 07.975.597/0001-39

[07 975 597/0001-39]

IDEA ENGENHARIA E
CONSTRUTORA LTDA

Rua Desembargador Dantas, 127
Centro CEP 93214-370
SAPUCAIA DO SUL-RS

FUNDAÇÃO HOSPITALAR GETÚLIO VARGAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra.: REFORMA DA UNIDADE DE INTERNAÇÃO GERAL ADULTO DO HOSPITAL GETÚLIO VARGAS

Endereço: Rua Pinheiro Machado, 331 - Bairro Difel - Sapucaia do Sul/RS

Área de Intervenção: 546,19m²

BDI: 27,71%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Descrição	Quantidade Contrato	Un	Vlr. Unitário	Unit. Contrato c/ BDI	Total contrato (c/BDI)
1	98459	SERVIÇOS INICIAIS					
1.1		TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	15,75	M2	R\$ 93,97	R\$ 120,01	R\$ 1.890,14
Total do Grupo							R\$ 1.890,14
2		DEMOLIÇÕES					
2.1	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	1,42	M3	R\$ 91,98	R\$ 117,47	R\$ 167,04
2.2	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97,60	M2	R\$ 11,22	R\$ 14,33	R\$ 1.398,52
2.3	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	205,91	M2	R\$ 19,34	R\$ 24,70	R\$ 5.085,70
2.4	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	119,48	M	R\$ 2,21	R\$ 2,82	R\$ 337,22
2.5	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	4,70	M3	R\$ 122,13	R\$ 155,97	R\$ 733,07
2.7	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	60,75	M2	R\$ 7,85	R\$ 10,03	R\$ 609,03
2.8	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	8,40	M2	R\$ 29,60	R\$ 37,80	R\$ 317,54
2.9	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	190,00	UN	R\$ 0,57	R\$ 0,73	R\$ 138,31
2.10	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	5700,00	M	R\$ 0,57	R\$ 0,73	R\$ 4.149,30
2.11	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	140,00	M	R\$ 0,41	R\$ 0,52	R\$ 73,31
2.12	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	10,00	UN	R\$ 10,41	R\$ 13,29	R\$ 132,95
2.13	100198	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	5254,73	KGXKM	R\$ 0,24	R\$ 0,31	R\$ 1.610,60
2.14	mercado	RETIRADA DO ENTULHO COM CAÇAMBA	21,89	M3	R\$ 50,00	R\$ 63,86	R\$ 1.398,09
Total do Grupo							R\$ 16.150,65
3		PAREDES					
3.1	COMPOSIÇÃO 3	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES RESISTENTE A UMIDADE (RU) E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS	132,86	M2	R\$ 191,42	R\$ 244,46	R\$ 32.479,29

PB
PF

PB
PB
PB

3.3	96374	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017	27,00	M	R\$	19,33	R\$	24,69	R\$	666,53
3.4	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1.5 M DE VÃO. AF_03/2016	6,00	M	R\$	47,84	R\$	61,10	R\$	366,58
3.5	103331	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	11,63	M2	R\$	76,83	R\$	98,12	R\$	1.141,13
4		Total do Grupo			R\$					34.653,53
4.1		FORROS								
4.1	COMPOSIÇÃO 2	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, COM PLACA RU (RESISTENTE À UMIDADE) INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	53,64	M2	R\$	90,67	R\$	115,79	R\$	6.210,65
4.2	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	436,24	M2	R\$	89,32	R\$	114,07	R\$	49.762,15
5		Total do Grupo			R\$					55.972,79
5		PAVIMENTAÇÃO INTERNA								
5.1		INTERNA								
5.2	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	489,88	M2	R\$	41,54	R\$	53,05	R\$	25.988,23
5.3	101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	670,27	M2	R\$	158,65	R\$	202,61	R\$	135.804,69
5.4	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	66,70	M2	R\$	60,38	R\$	77,11	R\$	5.143,32
5.5		EXTERNA								
5.6	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	11,75	M3	R\$	76,73	R\$	97,99	R\$	1.151,40
5.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	47,00	M2	R\$	109,64	R\$	140,02	R\$	6.581,00
6		Total do Grupo			R\$					174.668,64
6		IMPERMEABILIZAÇÃO								
6.1	COMPOSIÇÃO 6	PERFIL RODAPE DE IMPERMEABILIZAÇÃO, FORMATO L, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA DRYWALL, E = 0,5 MM, 220 X 3000 MM (H X C)	17,00	M	R\$	68,47	R\$	87,44	R\$	1.486,53
6.2	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	17,70	M2	R\$	93,14	R\$	118,95	R\$	2.105,40
6.3	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3. E=3CM. AF_06/2018	17,70	M2	R\$	45,06	R\$	57,55	R\$	1.018,57
6.4	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	42,50	M2	R\$	23,71	R\$	30,28	R\$	1.286,90
6.5	98558	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	16,00	UN	R\$	6,86	R\$	8,76	R\$	140,17
7		Total do Grupo			R\$					6.037,57
7		REVESTIMENTOS								
7.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	26,86	M2	R\$	6,46	R\$	8,25	R\$	221,60
7.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	26,86	M2	R\$	35,21	R\$	44,97	R\$	1.207,81

7.3	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	309,72	M2	R\$	67,90	R\$	86,72	R\$	26.856,96	
8		ESQUADRIAS	Total do Grupo								R\$ 28.286,37
8.1	COMPOSIÇÃO 4	JANELA MAXIMAR EM ALUMÍNIO. 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,40	M2	R\$	1.063,95	R\$	1.358,77	R\$	3.261,05	
8.2	90791	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	11,00	UN	R\$	1.028,86	R\$	1.313,96	R\$	14.453,53	
	COMPOSIÇÃO 10	KIT PORTA-PRONTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA REVESTIMENTO MELAMÍNICO BRANCO, 80X250X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS E FECHADURA	6,00	UN	R\$	1.872,65	R\$	2.391,56	R\$	14.349,37	
8.3	COMPOSIÇÃO 9	KIT DE PORTA DE MADEIRA REVESTIMENTO MELAMÍNICO BRANCO, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 110X250CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 - incluso bandeira fixa c/ vidro	19,00	UN	R\$	1.530,70	R\$	1.954,86	R\$	37.142,28	
9		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	Total do Grupo								R\$ 69.206,23
9.1	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC. SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	20,00	M	R\$	57,91	R\$	73,96	R\$	1.479,14	
9.2	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC. SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	20,00	M	R\$	89,53	R\$	114,34	R\$	2.286,78	
9.3	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES. P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	20,00	M	R\$	46,21	R\$	59,01	R\$	1.180,30	
9.4	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC. SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	48,80	M	R\$	75,71	R\$	96,69	R\$	4.718,43	
9.5	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	15,00	UN	R\$	580,28	R\$	741,08	R\$	11.116,13	
9.6	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	20,00	UN	R\$	104,15	R\$	133,01	R\$	2.660,20	
9.7	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	50,00	M	R\$	11,40	R\$	14,56	R\$	727,95	

Handwritten initials and numbers: 28, 28

Handwritten signatures and numbers: 28, 28

9.8	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	50,00	M	R\$	11,61	R\$	14,83	R\$	741,36
9.9	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	100,00	M	R\$	44,17	R\$	56,41	R\$	5.640,95
9.10	90460	SUORTE PARA ATÉ 3 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2015	50,00	M	R\$	11,84	R\$	15,12	R\$	756,04
9.11		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								
9.12	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	14,00	UN	R\$	434,13	R\$	554,43	R\$	7.761,98
9.13	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	14,00	UN	R\$	326,38	R\$	416,82	R\$	5.835,48
9.14	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	14,00	UN	R\$	103,68	R\$	132,41	R\$	1.853,74
9.15	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	42,00	UN	R\$	13,38	R\$	17,09	R\$	717,68
9.16	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	14,00	UN	R\$	14,19	R\$	18,12	R\$	253,71
9.17	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X 1.1/2"PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	14,00	UN	R\$	86,88	R\$	110,95	R\$	1.553,36
9.18	100856	MANOPLA E CANOPLA CROMADA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	14,00	UN	R\$	51,80	R\$	66,15	R\$	926,15
9.19	89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	14,00	UN	R\$	30,61	R\$	39,09	R\$	547,29
9.20	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	14,00	UN	R\$	45,68	R\$	58,34	R\$	816,73
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / TELEFONE								51.573,39
10.1	COMPOSIÇÃO IE.21	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 60 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UN	R\$	3.112,88	R\$	3.975,46	R\$	7.950,92
10.2	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	R\$	1.153,86	R\$	1.473,59	R\$	2.947,19
10.3	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	R\$	661,14	R\$	844,34	R\$	1.688,68
10.4	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	430,00	UN	R\$	13,69	R\$	17,48	R\$	7.517,90
10.5	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	73,00	UN	R\$	13,70	R\$	17,50	R\$	1.277,23
10.6	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1.30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	30,00	UN	R\$	18,35	R\$	23,43	R\$	703,04
10.7	95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	2,00	UN	R\$	29,19	R\$	37,28	R\$	74,56
10.8	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	2,00	UN	R\$	35,73	R\$	45,63	R\$	91,26

Handwritten initials: "P" and "B"

IDEA ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA

Idea Engenharia e Construtora LTDA
 Rua Desembargador Dantas, 127 - Centro - Sapucaia do Sul/RS
 www.idealengenharia.com.br - (51)3453-2558
 CNPJ 07.375.537/0001-39

Handwritten initials: "S", "C", "T", "26"

10.9	95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	12,00	UN	R\$	44,02	R\$	56,22	R\$	674,62
10.10	95809	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	2,00	UN	R\$	32,31	R\$	41,26	R\$	82,53
10.11	COMPOSIÇÃO IE.24	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO (4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN	R\$	238,55	R\$	304,65	R\$	304,65
10.12	COMPOSIÇÃO IE.1	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	115,00	M	R\$	123,59	R\$	157,84	R\$	18.151,23
10.13	COMPOSIÇÃO IE.2	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	M	R\$	83,92	R\$	107,17	R\$	643,05
10.14	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	890,00	M	R\$	12,06	R\$	15,40	R\$	13.707,63
10.15	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	250,00	M	R\$	15,92	R\$	20,33	R\$	5.082,86
10.16	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	10,00	M	R\$	68,18	R\$	87,07	R\$	870,73
10.17	91884	LUBA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	786,00	UN	R\$	8,03	R\$	10,26	R\$	8.060,52
10.18	91885	LUBA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	74,00	UN	R\$	9,58	R\$	12,23	R\$	905,36
10.19	93017	LUBA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	4,00	UN	R\$	51,95	R\$	66,35	R\$	265,38
10.20	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	393,00	UN	R\$	13,32	R\$	17,01	R\$	6.685,31
10.21	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	37,00	UN	R\$	16,52	R\$	21,10	R\$	780,61
10.22	93026	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	2,00	UN	R\$	86,89	R\$	110,97	R\$	221,93
10.23	COMPOSIÇÃO IE.3	SAIDA GALVANIZADA ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	33,00	UN	R\$	14,35	R\$	18,33	R\$	604,77
10.24	COMPOSIÇÃO IE.4	SAIDA GALVANIZADA ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	50,00	UN	R\$	14,10	R\$	18,01	R\$	900,36
10.25	COMPOSIÇÃO IE.7	TE PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	7,00	UN	R\$	110,47	R\$	141,08	R\$	987,57
10.26	COMPOSIÇÃO IE.8	CURVA HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3,00	UN	R\$	96,74	R\$	123,55	R\$	370,64
10.27	COMPOSIÇÃO IE.9	CURVA VERTICAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	8,00	UN	R\$	106,82	R\$	136,42	R\$	1.091,36
10.28	COMPOSIÇÃO IE.1	GRUZETA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	6,00	UN	R\$	132,81	R\$	169,61	R\$	1.017,67
10.29	COMPOSIÇÃO IE.2	CURVA HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UN	R\$	81,65	R\$	104,28	R\$	208,55
10.30	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	200,00	M	R\$	5,09	R\$	6,50	R\$	1.300,09
10.31	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	200,00	M	R\$	10,48	R\$	13,38	R\$	2.676,80

Handwritten initials: JB, PJ

Handwritten signature: OZ

Handwritten signature: Z

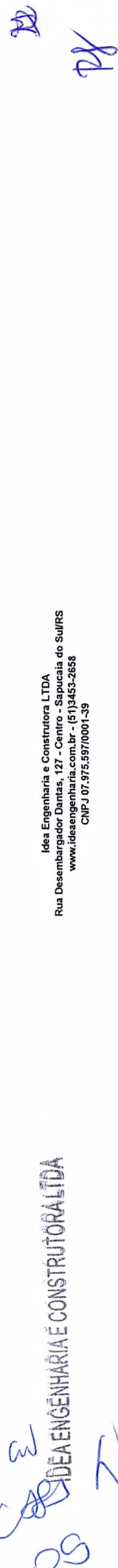
IDEA ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA

10.32	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	5800,00	M	R\$	4,10	R\$	5,24	R\$	30.369,44
10.33	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1200,00	M	R\$	6,79	R\$	8,67	R\$	10.405,81
10.34	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1700,00	M	R\$	9,32	R\$	11,90	R\$	20.234,37
10.35	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	500,00	M	R\$	25,28	R\$	32,29	R\$	16.142,54
10.36	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	1900,00	M	R\$	29,19	R\$	37,28	R\$	70.829,24
10.37	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	85,00	UN	R\$	13,29	R\$	16,97	R\$	1.442,68
10.38	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	37,00	UN	R\$	14,57	R\$	18,61	R\$	688,47
10.39	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	12,00	UN	R\$	153,79	R\$	196,41	R\$	2.356,86
10.40	COMPOSIÇÃO IE.1	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	37,00	UN	R\$	155,90	R\$	199,10	R\$	7.366,70
10.41	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	35,00	UN	R\$	23,65	R\$	30,20	R\$	1.057,12
10.42	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	26,00	UN	R\$	37,44	R\$	47,81	R\$	1.243,18
10.43	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	8,00	UN	R\$	51,25	R\$	65,45	R\$	523,61
10.44	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	59,00	UN	R\$	28,02	R\$	35,78	R\$	2.111,28
10.45	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	15,00	UN	R\$	37,97	R\$	48,49	R\$	727,37
10.46	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	46,00	UN	R\$	25,03	R\$	31,97	R\$	1.470,43
10.47	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	108,00	UN	R\$	46,16	R\$	58,95	R\$	6.366,70
10.48	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	18,00	UN	R\$	40,17	R\$	51,30	R\$	923,42
10.49	91997	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	5,00	UN	R\$	30,25	R\$	38,63	R\$	193,16
10.50	COMPOSIÇÃO IE.1	LUMINÁRIA FECHADA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 10 W COM REFLETOR COM DIFUSOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	56,00	UN	R\$	273,86	R\$	349,75	R\$	19.585,81
10.51	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	5,00	UN	R\$	27,85	R\$	35,57	R\$	177,84
10.52	COMPOSIÇÃO IE.2	LUMINÁRIA TIPO EMBUTIR REDONDA, COM 1 LÂMPADA LED 10 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	16,00	UN	R\$	118,24	R\$	151,00	R\$	2.416,07
10.53	COMPOSIÇÃO IE.1	BALIZADOR LED DE PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INSTALAÇÕES DE REDE DE DADOS (LÓGICA)	27,00	UN	R\$	80,16	R\$	102,37	R\$	2.764,05
10.54	COMPOSIÇÃO IE.1	ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	40,00	M	R\$	95,06	R\$	121,40	R\$	4.856,05

Handwritten initials: "B" and "P"

Handwritten initials: "S", "C", "Z", "8"

10.55	COMPOSIÇÃO IE.3	SAIDA GALVANIZADA ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	25,00	UN	R\$	14,35	R\$	18,33	R\$	458,16
10.56	COMPOSIÇÃO IE.4	TE PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN	R\$	108,65	R\$	138,76	R\$	138,76
10.57	COMPOSIÇÃO IE.1	CURVA VERTICAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN	R\$	93,65	R\$	119,60	R\$	119,60
10.58	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	280,00	M	R\$	15,92	R\$	20,33	R\$	5.692,80
10.59	91885	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	90,00	UN	R\$	9,58	R\$	12,23	R\$	1.101,12
10.60	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	30,00	UN	R\$	16,52	R\$	21,10	R\$	632,93
10.61	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	160,00	M	R\$	5,09	R\$	6,50	R\$	1.040,07
10.62	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	160,00	M	R\$	10,48	R\$	13,38	R\$	2.141,44
10.63	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	5,00	UN	R\$	18,35	R\$	23,43	R\$	117,17
10.64	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	52,00	UN	R\$	13,69	R\$	17,48	R\$	909,14
10.65	COMPOSIÇÃO IE.1	CABO DE FIBRA ÓPTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	90,00	M	R\$	10,83	R\$	13,83	R\$	1.244,79
10.66	COMPOSIÇÃO IE.1	CONECTORIZAÇÃO PONTO FIBRA ÓPTICA	2,00	PT	R\$	109,13	R\$	139,37	R\$	278,74
10.67	COMPOSIÇÃO IE.1	RACK FECHADO 5U COM PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UN	R\$	510,00	R\$	651,32	R\$	1.302,64
10.68	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	3,00	UN	R\$	732,53	R\$	935,51	R\$	2.806,54
10.69	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	64,00	UN	R\$	47,31	R\$	60,42	R\$	3.866,85
10.70	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	1600,00	M	R\$	2,79	R\$	3,56	R\$	5.700,97
10.71	91940	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE CHAMADA DE ENFERMAGEM	54,00	UN	R\$	13,69	R\$	17,48	R\$	944,11
10.72	95818	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	1,00	UN	R\$	44,02	R\$	56,22	R\$	56,22
10.73	COMPOSIÇÃO IE.1	CONDUTELE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	48,00	M	R\$	95,06	R\$	121,40	R\$	5.827,25
10.74	COMPOSIÇÃO IE.3	ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$	108,65	R\$	138,76	R\$	138,76
10.75	COMPOSIÇÃO IE.1	TE PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN	R\$	93,65	R\$	119,60	R\$	119,60
10.76	COMPOSIÇÃO IE.6	CURVA DE INVERSÃO 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN	R\$	88,65	R\$	113,21	R\$	113,21
10.77	COMPOSIÇÃO IE.2	CURVA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	125,00	M	R\$	22,76	R\$	29,07	R\$	3.633,35
10.78	COMPOSIÇÃO IE.2	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	13,00	UN	R\$	6,97	R\$	8,90	R\$	115,72
10.79	COMPOSIÇÃO IE.2	JUNÇÃO EXTERNA EMENDA PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	47,00	UN	R\$	12,95	R\$	16,54	R\$	777,31
10.80	COMPOSIÇÃO IE.2	JUNÇÃO INTERNA T PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00	UN	R\$	16,37	R\$	20,91	R\$	188,16



10.81	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	245,00	M	R\$	12,06	R\$	15,40	R\$	3.773,45
10.82	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	54,00	UN	R\$	13,32	R\$	17,01	R\$	918,59
10.83	91884	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	150,00	UN	R\$	8,03	R\$	10,26	R\$	1.538,27
10.84	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	110,00	M	R\$	5,09	R\$	6,50	R\$	715,05
10.85	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	110,00	M	R\$	10,48	R\$	13,38	R\$	1.472,24
10.86	COMPOSIÇÃO IE.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,0 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2340,00	M	R\$	2,21	R\$	2,82	R\$	6.604,39
10.87	COTAÇÃO	ESTAÇÃO DE LEITO ECONÔMICO C/ PRESENÇA	27,00	UN	R\$	229,00	R\$	292,46	R\$	7.896,31
10.88	COTAÇÃO	BOTÃO DO PACIENTE SEM DESCONEXÃO	27,00	UN	R\$	199,00	R\$	254,14	R\$	6.861,86
10.89	COTAÇÃO	ESTAÇÃO PARA BANHEIRO COM CORDEL	14,00	UN	R\$	320,00	R\$	408,67	R\$	5.721,41
10.90	COTAÇÃO	SINALEIRO DE PORTA DE LED'S	13,00	UN	R\$	259,00	R\$	330,77	R\$	4.300,00
10.91	COTAÇÃO	CENTRAL PARA POSTO DE ENFERMAGEM - 64 POSIÇÕES	1,00	UN	R\$	2.440,00	R\$	3.116,12	R\$	3.116,12
10.92	COTAÇÃO	SUORTE PARA BOTÃO DO PACIENTE	27,00	UN	R\$	39,00	R\$	49,81	R\$	1.344,79
10.93	COTAÇÃO	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12VDC 20A	1,00	UN	R\$	1.190,00	R\$	1.519,75	R\$	1.519,75
11		Total do Grupo							R\$	377.344,83
		PINTURA								
		PAREDES								
11.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	2128,05	M2	R\$	2,36	R\$	3,01	R\$	6.413,85
11.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	1638,18	M2	R\$	16,69	R\$	21,31	R\$	34.917,37
11.3	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	489,88	M2	R\$	27,78	R\$	35,48	R\$	17.379,71
11.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	1638,18	M2	R\$	14,63	R\$	18,68	R\$	30.607,62
11.5	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	489,88	M2	R\$	14,63	R\$	18,68	R\$	9.152,81
12		Total do Grupo							R\$	98.471,35
		COMPLEMENTARES								
12.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	490,00	M2	R\$	1,72	R\$	2,20	R\$	1.076,34
12.2	COMPOSIÇÃO 5	PROTECTOR DE PAREDE BATE MACAS - ALTURA MÍNIMA = 12 CM	90,48	M	R\$	91,34	R\$	116,65	R\$	10.554,52
12.3	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	13,00	UN	R\$	212,40	R\$	271,26	R\$	3.526,33
12.4	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	13,00	UN	R\$	49,84	R\$	63,65	R\$	827,46
12.5	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UN	R\$	803,14	R\$	1.025,69	R\$	2.051,38
12.6	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UN	R\$	422,55	R\$	539,64	R\$	1.079,28
12.7	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	17,00	UN	R\$	212,40	R\$	271,26	R\$	4.611,35
12.8	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	17,00	UN	R\$	49,84	R\$	63,65	R\$	1.082,06
12.9	COTAÇÃO	AQUECEDOR VERSÁTIL PARA MISTURADOR	14,00	UN	R\$	159,90	R\$	204,21	R\$	2.858,92
12.10	1367	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO CROMADO, COM CANO, 4 TEMPERATURAS (110/220 V)	17,00	UN	R\$	230,15	R\$	293,92	R\$	4.996,72

12.11	Orçamento Mercado	Tampo medindo 1500x600mm, constituído por espelho posterior de 100mm de altura, com 01(um) expurgo padrão hospitalar 320mm com bocal de 100mm e 01(uma) cuba medindo 500x400x300mm com válvula padrão americana de 3.1/2", confeccionado em chapa de aço inoxidável AISI 304 de acabamento polido, com forração em mdf melamínico na parte inferior do tampo.	2,00	UN	R\$ 3.390,00	R\$ 3.390,00	R\$ 6.780,00
12.12	COMPOSIÇÃO 13	RENOVADOR DE AR PARABANHEIROS	5,00	UN	R\$ 266,01	R\$ 339,72	1.698,61
12.13	COMPOSIÇÃO 14	TUBO FLEXÍVEL PARA INSTALAÇÃO EXAUSTOR	25,00	M	R\$ 55,91	R\$ 71,40	1.785,07
13		Total do Grupo					R\$ 42.928,03
13.1	COMPOSIÇÃO 18	REDE DE GASES MEDICINAIS					
13.2	92317	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DIN 15 MM, CLASSE A S/ ISOLAMENTO	196,74	M	R\$ 91,39	R\$ 116,71	22.962,35
13.3	92311	TÊ DE REDUÇÃO Ø22 - Ø15, COBRE	20,00	PÇ	R\$ 17,63	R\$ 22,52	450,31
13.4	COMPOSIÇÃO 8	COTOVELO DE COBRE 9 GRAUS, S/ ANEL DE SOLDA DIN 15 MM, INST. PRUM.	56,00	PÇ	R\$ 12,93	R\$ 16,51	924,72
13.5	90447	TOMADA DE POSTO DE PAREDE PARA REDE DE GASES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	54,00	UN	R\$ 203,13	R\$ 259,42	14.008,54
13.6	90466	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	195,74	M	R\$ 5,61	R\$ 7,16	1.402,39
13.7	95250	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	195,74	M	R\$ 11,61	R\$ 14,83	2.902,26
14		Total do Grupo					R\$ 3.964,53
14.1	COMPOSIÇÃO 7	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					
14.2	6081	ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA PARA REDE DE ESGOTO ENTERRADA	81,80	M	R\$ 63,42	R\$ 80,99	6.625,28
14.3	96385	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/ATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	20,45	M3	R\$ 52,19	R\$ 66,65	1.363,03
15		Total do Grupo					R\$ 8.251,05
15.1	90778	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
15.2	90780	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	528,00	H	R\$ 111,50	R\$ 142,40	75.185,43
		MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	528,00	H	R\$ 73,26	R\$ 93,56	49.399,86
		Total do Grupo					R\$ 124.585,29
		TOTAL DO ORÇAMENTO					1.136.634,95

Sapucaia do Sul, 24 de fevereiro de 2023.

07 975 59710001-35

IDEA ENGENHARIA E
CONSTRUTORA LTDA

Rua Desembargador Dantas, 127
Centro CEP 93214-670
SAPUCAIA DO SUL-RS

DANIEL
WEIAND-89995503034
503034

Assinado de forma digital
por DANIEL
WEIAND-89995503034
Data: 2023.02.23
17:18:21 -03'00'

Engº Daniel Weiland
CREA/Rs 124.569

FUNDAÇÃO HOSPITALAR GETÚLIO VARGAS
REFORMA DA UNIDADE DE INTERNAÇÃO GERAL ADULTO DO HOSPITAL GETÚLIO VARGAS

ORÇAMENTO FÍSICO-FINANCEIRO

DESCRIÇÃO	TOTAL	ETAPA 1		ETAPA 2		ETAPA 3	
		Valor	%	Valor	%	Valor	%
SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 1.890,14	33%	623,75	33%	623,75	34%	642,65
DEMOLIÇÕES	R\$ 16.150,65	100%	16.150,65	-	-	-	-
PAREDES	R\$ 34.653,53	20%	6.930,71	60%	20.792,12	20%	6.930,71
FORROS	R\$ 55.972,79	100%	55.972,79	-	-	-	-
PAVIMENTAÇÃO INTERNA	R\$ 174.668,64	-	-	70%	122.268,05	30%	52.400,59
IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 6.037,57	100%	6.037,57	-	-	-	-
REVESTIMENTOS	R\$ 28.286,37	-	-	80%	22.629,09	20%	5.657,27
ESQUADRIAS	R\$ 69.206,23	-	-	100%	-	100%	69.206,23
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 51.573,39	20%	10.314,68	60%	30.944,04	20%	10.314,68
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / TELEFONE	R\$ 377.344,83	40%	150.937,93	40%	150.937,93	20%	75.468,97
PINTURA	R\$ 98.471,35	10%	9.847,14	50%	49.235,68	40%	39.388,54
COMPLEMENTARES	R\$ 42.928,03	-	-	20%	8.585,61	80%	34.342,42
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 8.251,05	-	-	100%	8.251,05	-	-
REDE DE GASES MEDICINAIS	R\$ 46.615,08	10%	4.661,51	70%	32.630,56	20%	9.323,02
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 124.585,29	33%	41.113,15	33%	41.113,15	34%	42.359,00
TOTAL	R\$ 1.136.634,95		302.589,87		488.011,01		346.034,07
TOTAL ACUMULADO			302.589,87		790.600,88		1.136.634,95

Sapucaia do Sul, 24 de fevereiro de 2023

07 975 597/0001-39

**IDEA ENGENHARIA E
CONSTRUTORA LTDA**

Rua Desembargador Dantas, 127
Centro
CEP 93214-370
SAPUCAIA DO SUL-RS

Idea Engenharia e Construtora LTDA
Rua Desembargador Dantas, 127 - Centro - Sapucaia do Sul/RS
www.idealengenharia.com.br - (51)3453-2658
CNPJ 07.975.597/0001-3 9

DANIEL
WEIAND:899955030
34

Engº Daniel Weiland
CREA/RS 124.569

Assinado de forma digital por
DANIEL WEIAND:899955030
Data: 2023.02.23 11:15:05
+03'00'

Handwritten initials: DW, PV

Handwritten initials: S, DW, 12

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - DESONERADO - (ANEXO 6)			
CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
GRUPO - A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes do Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SICONCI	0,00%	0,00%
	SUB-TOTAL	16,80%	16,80%
GRUPO - B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93%	Não incide
B2	Feridos	4,24%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,78%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,53%	Não incide
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	7,74%	5,98%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	SUB-TOTAL	44,02%	15,71%
GRUPO - C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49%	3,47%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	5,05%	3,90%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,65%	2,82%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
	SUB-TOTAL	13,68%	10,56%
GRUPO - D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,40%	2,64%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%
	SUB-TOTAL	7,78%	2,93%
TOTAL (A+B+C+D)		82,28%	46,00%

Sapucaia do Sul, 24 de fevereiro de 2023

DANIEL
WEIAND:89995503034
Assinado de forma digital por DANIEL
WEIAND:89995503034
Data: 2023.02.23 17:19:39 -03'00'

Engº Daniel Weiand
CREA/RS 124.569

07 975 597/0001-39

IDEA ENGENHARIA E
CONSTRUTORA LTDA

Rua Desembargador Dantas, 127
Centro CEP 93214-370
SAPUCAIA DO SUL-RS

Idea Engenharia e Construtora LTDA
Rua Desembargador Dantas, 127 - Centro - Sapucaia do Sul/RS
www.ideaengenharia.com.br - (51)3453-2658
CNPJ 07.975.597/0001-39

Handwritten notes:
13 PV
Handwritten initials and signatures.

PLANILHA DE CÁLCULO DE BDI

Tipo de Obra: 2 - Construção de Rodovias e ferrovias

DETALHAMENTO DO BDI

Item	Descrição dos Serviços	% PV	% CD
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC		3,80
1.1	ESCRITÓRIO CENTRAL		
1.2	VIAGENS		
1.3	OUTROS		
2	IMPOSTOS E TAXAS - I	10,15	
2.1	ISS	2,00	
2.2	PIS	0,65	
2.3	Cofins	3,00	
2.4	Desoneração	4,50	
3	TAXA DE RISCO		1,77
3.1	SEGURO - S		0,40
3.2	RISCO - R		0,97
3.2	GARANTIA - G		0,40
4	DESPESAS FINANCEIRAS - DF		0,64
5	LUCRO - L		8,00
	BDI - CALCULADO		27,71

BDI (CALCULADO): 27,71

Para o preenchimento da proposta deve-se utilizar o valor de ISS da Prefeitura Local.

BDI CALCULADO CONFORME ACÓRDÃO Nº 2369/2011 – TCU

Fórmula de Cálculo do BDI

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

Sapucaia do Sul, 24 de fevereiro de 2023

DANIEL
WEIAND:89995503034
Assinado de forma digital por DANIEL WEIAND:89995503034
Data: 2023.02.23 17:20:18 -03'00'

Engº Daniel Weiland
CREA/RS 124.569

07 975 597/0001-39

**IDEA ENGENHARIA E
CONSTRUTORA LTDA**

Rua Desembargador Dantas, 127
Centro CEP 93214-370
SAPUCAIA DO SUL-RS

Idea Engenharia e Construtora LTDA
Rua Desembargador Dantas, 127 - Centro - Sapucaia do Sul/RS
www.ideaengenharia.com.br - (51)3453-2658
CNPJ 07.975.597/0001-39

Handwritten signatures and initials, including '14' and 'PT'.