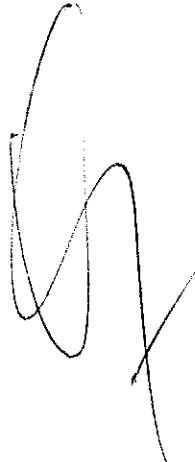


CONSTRUTORA OESTE SUL

CREA 145303-6



PREEITURA MUNICIPAL DE PALMITOS – SC
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 81/2022
TOMADA DE PREÇOS Nº 11/2022

ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS

PROponente: CONSTRUTORA OESTE SUL EPP
CNPJ: 26.076.451/0001-04

355
Socle

φ

ANEXO I

TOMADA DE PREÇO Nº 11/2022

Proposta de Preços

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 04 (QUATRO) PAVILHÕES INDUSTRIAIS COM 500M² CADA, NA RUA LUIZ ALBA, BAIRRO BORTOLANZA, NA CIDADE DE PALMITOS, CONFORME PROJETOS EM ANEXO.

Razão Social:	CONSTRUTORA OESTE SUL EIRELI EPP		
CNPJ:	26.076.451/0001-04		
Endereço:	RUA MACHADO DE ASSIS, 275 - CENTRO		
Cidade/UF:	PALMITOS - SC	CEP:	89887-000
Telefone(s):	(49) 3647 2616		

LOTE 01			
Item	DESCRIÇÃO	UND	Total (R\$)
01	PAVILHÃO INDUSTRIAL I – Pavilhão industrial com 500m ² , localizado na Rua Luiz Alba, Bairro Bortolanza, na cidade Palmitos, conforme projetos em anexo.	Obra	R\$ 493.929,16
02	PAVILHÃO INDUSTRIAL II – Pavilhão industrial com 500m ² , localizado na Rua Luiz Alba, Bairro Bortolanza, na cidade Palmitos, conforme projetos em anexo.	Obra	R\$ 493.929,16
03	PAVILHÃO INDUSTRIAL III – Pavilhão industrial com 500m ² , localizado na Rua Luiz Alba, Bairro Bortolanza, na cidade Palmitos, conforme projetos em anexo.	Obra	R\$ 493.929,16
04	PAVILHÃO INDUSTRIAL IV – Pavilhão industrial com 500m ² , localizado na Rua Luiz Alba, Bairro Bortolanza, na cidade Palmitos, conforme projetos em anexo.	Obra	R\$ 493.929,16
TOTAL			R\$ 1.975.716,64

Validade: 60 dias (mínima de 60 dias).

1- Todas as especificações estão de acordo com o Edital de Tomada de Preço e seu(s) anexo(s).

Dados para Depósito Bancário:

Banco: BANCO DO BRASI			
Agência:	0736	Dígito:	6
Conta:	18.639	Dígito:	2

Dados do Responsável pela Assinatura do Contrato:

Nome:	ADAIR SOARES		
CPF:	907.866.299-91	RG:	3.373.169

Assinatura e identificação

CONSTRUTORA OESTE SUL EIRELI - ME
CNPJ 26.076.451/0001-04
INSCR. EST 258.280.980

Renan Augusto Lucca
Engenheiro Civil
CREA/SC 126256-4

0. 354


PROPRIETÁRIO: Município de Palmitos / SC
PROJETO: PAVILHÃO INDUSTRIAL (4 UNIDADES IGUAIS)
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 81/2022 TOMADA DE PREÇO Nº 11/2022

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI

COMPOSIÇÃO DO B.D.I.	
Garantia	0,21%
Risco	0,97%
Despesas Financeiras	0,59%
Administração Central	6,43%
Lucro Bruto	6,00%
IMP = impostos sobre faturamento*	6,65%
ISS	3,00%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
BDI utilizado	23,00%

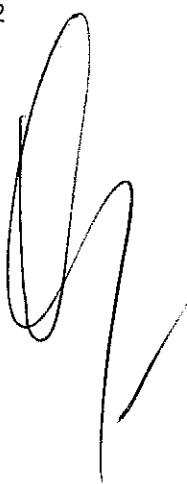
* soma dos impostos (ISS, PIS, COFINS)


ADAIR SOARES
CPF: 907.866.299-91
CONSTRUTORA OESTE SUL EIRELI EPP


Renan Augusto Lucca
Engenheiro Civil - CREA/SC 126256-4

Renan Augusto Lucca
Engenheiro Civil
CREA/SC 126256-4

Palmitos, 21 de setembro de 2022



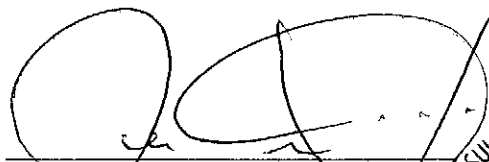
Soct. 00 356

DECLARAÇÃO

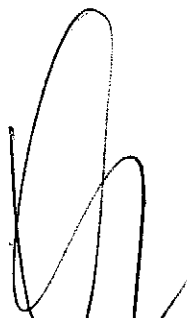

Ref. ao Processo de Licitação nº 81/2022 - Tomada de Preços Nº 11/2022
À Comissão Permanente de Licitações

CONSTRUTORA OESTE SUL EIRELI EPP, inscrita no CNPJ nº 26.076.451/0001-04, sediada à Rua Machado de Assis, 275, Centro, Município de Palmitos/SC, por intermédio de seu responsável legal, Sr. Adair Soares, portador da carteira de identidade nº 3.373.169 e CPF nº 907.866.299-91, infra-assinado, DECLARA, que no preço global proposto de cada item estão incluídas todas as despesas concernentes à execução das obras e/ou serviços projetados e especificados com o fornecimento de materiais e mão-de-obra necessária para execução dos projetos constantes nas especificações técnicas, encargos sociais, taxas, impostos, ferramental, equipamentos, assistência técnica, benefícios, despesas indiretas, licenças inerentes a especialidade e atributos, e tudo mais necessário à perfeita e cabal execução dos serviços.

Palmitos, SC, 20 de setembro de 2022


Adair Soares
Responsável Legal
Construtora Oeste Sul Eireli

CONSTRUTORA OESTE SUL EIRELI - ME
CNPJ 26.076.451/0001-04
INSCR. EST 258.280.980

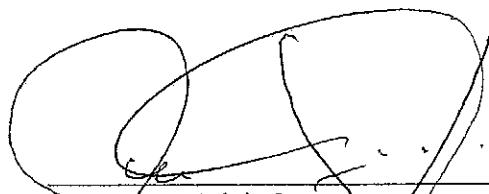


Renan Augusto Lucca
Engenheiro Civil
CREA/SC 126256-4

DECLARAÇÃO

Ref. ao Processo de Licitação nº 81/2022 - Tomada de Preços Nº 11/2022
À Comissão Permanente de Licitações

CONSTRUTORA OESTE SUL EIRELI EPP, inscrita no CNPJ nº 26.076.451/0001-04, sediada à Rua Machado de Assis, 275, Centro, Município de Palmitos/SC, por intermédio de seu responsável legal, Sr. Adair Soares, portador da carteira de identidade nº 3.373.169 e CPF nº 907.866.299-91, infra-assinado, DECLARA, que o prazo de garantia é de 5 (cinco) anos para o objeto contratado, com início na data do RECEBIMENTO DEFINITIVO DA OBRA pelo Município de Palmitos.

Palmitos,SC, 20 de setembro de 2022



Adair Soares
Responsável Legal
Construtora Oeste Sul Eireli

CONSTRUTORA OESTE SUL EIRELI - ME
CNPJ 26.076.451/0001-04
INSCR. EST 258.280.980



Renan Augusto Lucca
Engenheiro Civil
CREA/SC 126256-4

PRÓPRIETÁRIO: Município de Palmitos / SC

LOCAL: RUA LUIZ ALBA, S/N - BAIRRO BORTOLANZA

PAVILHÃO INDUSTRIAL I - Pavilhão industrial com 500m², localizado na Rua Luiz Alba, Bairro Bortolanza, na cidade Palmitos

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 81/2022 TOMADA DE PREÇO Nº 11/2022

Item	Sinapi	Valor	Discriminação	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total	19%	
				BDI 01	23% BDI 02		19%		

ORÇAMENTO

3.0 SERVIÇOS INICIAIS									
3.1 Placa e Compactação									
1.1.1	4813.1	R\$ 196,54	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	2,88	m²	R\$ 241,74	R\$ 696,21		
1.1.2	97083	R\$ 2,53	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO	483,59	m³	R\$ 3,11	R\$ 1.503,96		
3.2 Abrigo de materiais				R\$ -					
1.2.1	98443	R\$ 59,70	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO	27,50	m²	R\$ 73,43	R\$ 2.019,33		
1.2.3	94207	R\$ 36,86	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO	14,00	m²	R\$ 45,34	R\$ 634,76		
1.2.3	98460	R\$ 85,35	PISO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM MADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO	7,50	m²	R\$ 104,98	R\$ 787,35		
1.2.4	10555.1	R\$ 160,67	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40	1,00	und	R\$ 197,62	R\$ 197,62		
Total do Item								R\$	5.839,23
2.0 PISO GERAL									
2.1 Piso de Concreto com malha de aço e: 10cm									
2.1.2	96396	R\$ 98,15	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	24,18	m³	R\$ 120,72	R\$ 2.919,01		
2.1.3	Composição 1	R\$ 64,64	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO	483,59	m²	R\$ 79,51	R\$ 38.450,24		
	87251	R\$ 37,22	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 (antiderrapante)	29,16	m²	R\$ 45,78	R\$ 1.334,94		
Total do Item								R\$	42.704,19
3.0 ALVENARIA DE FECHAMENTO / REVESTIMENTO INTERNO									
3.1 Alvenaria de blocos de concreto									
3.1.1	103319	R\$ 61,04	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	169,20	m²	R\$ 75,08	R\$ 12.703,54		
3.2 Revestimento paredes internas				R\$ -					
3.2.1	87878	R\$ 3,74	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	98,20	m²	R\$ 4,60	R\$ 451,72		
3.2.2	87545	R\$ 20,94	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	98,20	m²	R\$ 25,76	R\$ 2.529,63		
3.2.3	87269	R\$ 40,18	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	98,20	m²	R\$ 49,42	R\$ 4.853,04		
Total do Item								R\$	20.537,93
4.0 GRANITOS / GRANILITE									
4.1 Bancadas									
4.1.1	Composição 2	R\$ 497,15	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO (bancadas com apoio das muretas de alvenaria)	3,76	m²	R\$ 611,49	R\$ 2.299,20		
4.1.2	103334	R\$ 102,99	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	1,44	m²	R\$ 126,68	R\$ 182,42		
	87878	R\$ 3,74	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	3,42	m²	R\$ 4,60	R\$ 15,73		
4.1.4	87547	R\$ 17,99	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	3,42	m²	R\$ 22,13	R\$ 75,68		
4.1.5	87243	R\$ 159,30	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANDOS SEM VÃOS	3,42	m²	R\$ 195,94	R\$ 670,11		
4.2 Peitoril das janelas									
4.2.1	101965	R\$ 117,01	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - COM PINGADEIRA	6,75	m³	R\$ 143,92	R\$ 971,46		
4.3 Divisórias dos boxes									
4.3.1	102257	R\$ 184,83	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS.	18,86	m²	R\$ 227,34	R\$ 4.287,63		
4.4 Tapa Vista de Mictório									
4.4.1	102258	R\$ 243,02	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E	1,50	m	R\$ 298,91	R\$ 448,37		
Total do Item								R\$	8.950,60
5.0 IMPERMEABILIZAÇÃO									
5.1 Vigas Baldrame									
5.1.1	98557	R\$ 26,60	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMANOS	67,50	m²	R\$ 32,72	R\$ 2.208,60		
Total do Item								R\$	2.208,60
6.0 ESQUADRIAS									
6.1 Janelas em vidro liso 8mm									
6.1.1	94569	R\$ 565,42	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,73	m³	R\$ 695,47	R\$ 3.289,57		
6.2 Porta de madeira									
6.2.1	91315	R\$ 610,24	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	und	R\$ 750,60	R\$ 2.251,80		

Socli

383

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 81/2022 TOMADA DE PREÇO Nº 11/2022				BDI 01		23% BDI 02		15%			
Item	Sinapi	Valor	Discriminação	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total	Geral			
6.3			Itens para os sanitários adaptados								
6.3.1	5080 I.	R\$ 18,16	PUXADOR CENTRAL, TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, PARA PORTAS	1,00	und	R\$ 22,34	R\$ 22,34				
6.3.2	10851 I.	R\$ 49,49	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO) (ver figura 46 do item 5.3.5.3)	1,00	und	R\$ 60,87	R\$ 60,87				
6.3.3	Cotação	R\$ 217,50	ALARME PARA SANITÁRIO PCD COM 2 BOTÕES E COM FIO - ACIONADOR INTERNO E SIRENE EXTERNA (ADESIVOS COM SINALIZAÇÃO EM CONFORMIDADE COM A NORMA 9050)	1,00	und	R\$ 258,83	R\$ 258,83				
6.4			Portas metálicas							R\$ -	
6.4.1	37563 I.	R\$ 402,07	PORTAO BASCULANTE, MANUAL, EM ACO GALVANIZADO, CHAPA 26, TIPO LAMBRIL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL	58,41	m²	R\$ 494,55	R\$ 28.886,67				
6.4.2	100734	R\$ 11,36	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).	116,82	m²	R\$ 13,97	R\$ 1.631,98				
Total do Item								R\$ 36.402,06			
7.0			FORRO EM PVC								
7.1	96485	R\$ 58,61	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	29,16	m²	R\$ 72,09	R\$ 2.102,14				
7.2	36250 I.	R\$ 3,88	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M (equivalente a 53 barras)	36,20	m	R\$ 4,77	R\$ 172,67				
Total do Item								R\$ 2.274,81			
8.0			CAPTAÇÃO DAS ÁGUAS PLUVIAIS								
8.1	94228	R\$ 68,22	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	53,20	m	R\$ 83,91	R\$ 4.464,01				
8.2	89578	R\$ 35,84	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	101,60	m	R\$ 44,08	R\$ 4.478,53				
8.3	99251	R\$ 271,12	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. (com argamassa impermeabilizante Internamente)	4,00	und	R\$ 333,48	R\$ 1.333,92				
Total do Item								R\$ 10.276,46			
9.0			INSTALAÇÕES HIROSSANITÁRIAS								
9.1			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
9.1.1			Equipamentos para sanitários Pcd								
9.1.1.1	95471	R\$ 538,93	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	1,00	und	R\$ 662,88	R\$ 662,88				
9.1.1.2	100878	R\$ 465,52	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	und	R\$ 572,59	R\$ 2.290,36				
9.1.1.3	100849	R\$ 36,10	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	4,00	und	R\$ 44,40	R\$ 177,60				
9.1.1.4	95544	R\$ 46,05	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO	5,00	und	R\$ 56,64	R\$ 283,20				
9.1.1.5	37401 I.	R\$ 56,10	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	3,00	und	R\$ 69,00	R\$ 207,00				
9.1.1.6	95547	R\$ 61,85	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO	3,00	und	R\$ 76,08	R\$ 228,24				
9.1.1.7	86904	R\$ 116,66	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	und	R\$ 143,49	R\$ 143,49				
9.1.1.8	36796 I.	R\$ 113,74	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	5,00	und	R\$ 139,90	R\$ 699,50				
9.1.1.9	11762 I.	R\$ 45,49	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 "	1,00	und	R\$ 55,95	R\$ 55,95				
9.1.1.10	86901	R\$ 104,88	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	und	R\$ 129,00	R\$ 516,00				
9.1.1.11	100858	R\$ 384,90	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	und	R\$ 473,43	R\$ 946,86				
9.1.2			Barras de apoio								
9.1.2.1			Nas Bacias sanitárias e mictório								
9.1.2.1.1	36220 I.	R\$ 109,19	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	3,00	und	R\$ 134,30	R\$ 402,90				
9.1.2.1.2	36080 I.	R\$ 118,10	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	2,00	und	R\$ 145,26	R\$ 290,52				
9.1.2.2			Nos Lavatórios - barra lateral e barra vertical								
9.1.2.2.1	Cotação	R\$ 68,96	BARRA DE APOIO LATERAL EM FORMATO DE "U" (0,76m)	1,00	und	R\$ 82,06	R\$ 82,06				
9.1.2.2.2	36218 I.	R\$ 95,21	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	1,00	und	R\$ 117,11	R\$ 117,11				
9.1.2.3			Sistema de tratamento, tubulações e equipamentos								
9.1.2.3.1	97901	R\$ 277,55	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO.	2,00	und	R\$ 341,39	R\$ 682,78				
9.1.2.3.2	5678	R\$ 123,01	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. (ESCAVAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DO BIORREATOR E DO BIOFILTRO)	5,30	CHP	R\$ 151,30	R\$ 801,89				
9.1.2.3.3	Cotação	R\$ 4.323,83	BIORREATOR + BIOFILTRO EM POLIETILENO, CAPACIDADE 2.000 LITROS (ver fabricante)	1,00	und	R\$ 5.145,36	R\$ 5.145,36				
9.1.2.3.4	Composição 3	R\$ 1.868,32	SUMIDOURO COM PEDRA BRITA, PEDRA RACHÃO E MANTA GEOTÊXIL: 3,50m x 2,50m x 1,50m (V:13,13m³)	1,00	und	R\$ 2.298,03	R\$ 2.298,03				
9.1.2.4			Tubos e equipamentos geral								
9.1.2.4.1	11712 I.	R\$ 38,52	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	3,00	und	R\$ 47,38	R\$ 142,14				
9.1.2.4.2	89711	R\$ 16,38	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	8,10	m	R\$ 20,15	R\$ 163,22				
9.1.2.4.3	89712	R\$ 24,98	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	14,80	m	R\$ 30,73	R\$ 454,80				
9.1.2.4.4	89714	R\$ 48,62	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	8,40	m	R\$ 59,80	R\$ 502,32				
9.1.2.4.5	3526 I.	R\$ 2,50	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	4,00	und	R\$ 3,08	R\$ 12,32				
9.1.2.4.6	7116 I.	R\$ 3,37	TE PVC SOLDAVEL, 88B, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	3,00	und	R\$ 4,15	R\$ 12,45				
9.1.2.4.7	3528 I.	R\$ 8,21	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	9,00	und	R\$ 10,10	R\$ 90,90				
9.1.2.4.8	3518 I.	R\$ 3,12	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	2,00	und	R\$ 3,84	R\$ 7,68				
9.1.2.4.9	37949 I.	R\$ 1,86	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	6,00	und	R\$ 2,29	R\$ 13,74				
9.1.2.4.10	Cotação	R\$ 16,42	LUVA DUPLA PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	5,00	und	R\$ 20,20	R\$ 101,00				

Socli

00 360

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 81/2022 TOMADA DE PREÇO Nº 11/2022				BDI 01		23% BDI 02		19%		
Item	Sinapi	Valor	Discriminação	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total	Geral		
9.1.2.4.11	Cotação	R\$ 12,67	LUBA DUPLA PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	4,00	und	R\$ 15,58	R\$ 62,32			
9.1.2.4.12	Cotação	R\$ 8,64	JOELHO PVC, 45 GRAUS, SOLDÁVEL 40MM	5,00	und	R\$ 10,63	R\$ 53,15			
9.1.2.4.13	89797	R\$ 41,43	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	2,00	und	R\$ 50,96	R\$ 101,92			
9.1.2.4.14	89795	R\$ 31,74	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	2,00	und	R\$ 39,04	R\$ 78,08			
9.1.2.4.15	Cotação	R\$ 25,24	JUNCAO INVERTIDA, PVC, DN 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	3,00	und	R\$ 31,05	R\$ 93,15			
9.1.2.4.16	89825	R\$ 13,47	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNEC	2,00	und	R\$ 16,57	R\$ 33,14			
9.2 INSTALAÇÃO HIDRÁULICA										
9.2.1	34639 I.	R\$ 731,54	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA	1,00	und	R\$ 899,79	R\$ 899,79			
9.2.2	94703	R\$ 18,91	INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO C/ RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTAL.	1,00	und	R\$ 23,26	R\$ 23,26			
9.2.3	12769 I.	R\$ 135,38	HIDROMETRO UNIATO / MEDIDOR DE ÁGUA, DN 1/2", VAZÃO MÁXIMA DE 1,5 M3/H, PARA ÁGUA POTÁVEL FRIA, RELOJARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	1,00	und	R\$ 166,52	R\$ 166,52			
9.2.4	89446	R\$ 4,92	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO	36,90	m	R\$ 6,05	R\$ 223,25			
9.2.5	89447	R\$ 10,48	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO	11,70	m	R\$ 12,89	R\$ 150,81			
9.2.6	89448	R\$ 15,09	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO	15,60	m	R\$ 18,56	R\$ 289,54			
9.2.7	89449	R\$ 17,36	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO	4,50	m	R\$ 21,35	R\$ 96,08			
9.2.8	7136 I.	R\$ 6,78	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	3,00	und	R\$ 8,34	R\$ 25,02			
9.2.9	89481	R\$ 3,97	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO.	17,00	und	R\$ 4,88	R\$ 82,96			
9.2.10	89492	R\$ 6,39	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO.	1,00	und	R\$ 7,86	R\$ 7,86			
9.2.11	89497	R\$ 10,68	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO.	4,00	und	R\$ 13,14	R\$ 52,56			
9.2.12	89395	R\$ 10,17	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO	4,00	und	R\$ 12,51	R\$ 50,04			
9.2.13	89398	R\$ 15,29	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO	2,00	und	R\$ 18,81	R\$ 37,62			
9.2.14	89623	R\$ 16,90	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO.	1,00	und	R\$ 20,79	R\$ 20,79			
9.2.15	3538 I.	R\$ 4,34	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	3,00	und	R\$ 5,34	R\$ 16,02			
9.2.16	89353	R\$ 27,67	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	7,00	und	R\$ 34,03	R\$ 238,21			
9.2.17	6036 I.	R\$ 15,15	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2" UN	2,00	und	R\$ 18,63	R\$ 37,26			
Total do item								R\$ 20.371,65		
10.0 ESTRUTURAL										
10.1 ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA										
10.1.1 FUNDAÇÃO PARA ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA										
10.1.1	88907	R\$ 165,09	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, capacidade de 1,20 m³ - Para escavação das fundações	8,00	chp	R\$ 203,06	R\$ 1.624,48			
10.1.1.2	97083	R\$ 2,53	Compactação mecânica de solo com compactador de solos à percussão	35,94	m²	R\$ 3,11	R\$ 111,77			
10.1.1.3	95241	R\$ 24,15	Lastro de concreto espessura 5 cm, preparo mecânico, incluso lançamento e adensam	35,94	m²	R\$ 29,70	R\$ 1.067,42			
10.1.1.4	96558	R\$ 340,67	Concretagem de sapatas, Fck 30 MPa, com uso de bomba, lançamento, Adensamento	19,04	m³	R\$ 419,02	R\$ 7.978,14			
10.1.1.5	96535	R\$ 69,88	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para sapata em madeira serrada	59,94	m³	R\$ 85,95	R\$ 5.151,84			
10.1.1.6	92759	R\$ 11,84	Armação de uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando Aço CA 60 d	83,00	kg	R\$ 14,56	R\$ 1.208,48			
10.1.1.7	92760	R\$ 11,36	Armação de uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando Aço CA 50 d	291,00	kg	R\$ 13,97	R\$ 4.065,27			
10.1.1.8	92762	R\$ 9,76	Armação de uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando Aço CA 50 d	494,00	kg	R\$ 12,00	R\$ 5.928,00			
10.1.1.9	93360	R\$ 17,99	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica	28,75	m³	R\$ 22,13	R\$ 636,24			
10.1.2 SUPERESTRUTURA - ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA										
10.1.2.1	Composição	R\$ 2.186,48	Concreto Pré-Moldado 30 MPA - Fabricação e Montagem - PILARES + CONSOLES - Considerando arm.	15,57	m³	R\$ 2.689,37	R\$ 41.879,49			
10.1.2.2	Composição	R\$ 2.291,05	Concreto Pré-Moldado 30 MPA - Fabricação e Montagem - VIGAS - Considerando arm.	8,24	m³	R\$ 2.817,99	R\$ 23.270,24			
10.1.2.3	Composição	R\$ 2.300,85	Concreto Pré-Moldado 30 MPA - Fabricação e Montagem - BRACOS - Considerando arm.	8,40	m³	R\$ 2.830,05	R\$ 23.772,42			
10.1.2.4	92796	R\$ 6,90	Corte e dobra de aço CA-60, diâmetro de 16,0 mm - Tirantes	370,00	Kg	R\$ 8,49	R\$ 3.141,30			
10.1.3 COBERTURA - ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA + FECHAMENTO										
10.1.3.1	Composição	R\$ 47.965,00	Estrutura - Tercas de cobertura + elementos estruturais, fornecimento, montagem e pintura	1,00	und	R\$ 58.996,95	R\$ 58.996,95			
10.1.3.2	94213	R\$ 69,88	Telhamento em telha de aço - alumínio e=0,5mm, com até duas águas incluso içamen	614,00	m²	R\$ 85,95	R\$ 52.773,30			
10.1.3.3	Composição	R\$ 27.732,61	Estrutura metálica em geral para fechamento - fornecimento, montagem e pintura	1,00	und	R\$ 34.111,11	R\$ 34.111,11			
10.1.3.4	94213	R\$ 69,88	Telhamento em telha de aço - alumínio e=0,5mm, com até duas águas incluso içamen	356,00	m²	R\$ 85,95	R\$ 30.598,20			
10.2 ESTRUTURA DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL										
10.2.1	88907	R\$ 165,09	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, capacidade de 1,20 m³ - Para escavação das fundações	2,00	chp	R\$ 203,06	R\$ 406,12			
10.2.2	97083	R\$ 2,53	Compactação mecânica de solo com compactador de solos à percussão	4,48	m²	R\$ 3,11	R\$ 13,93			
10.2.3	95241	R\$ 24,15	Lastro de concreto espessura 5 cm, preparo mecânico, incluso lançamento e adensam	4,48	m²	R\$ 29,70	R\$ 133,06			
10.2.4	96558	R\$ 340,67	Concretagem de sapatas, Fck 30 MPa, com uso de bomba, lançamento, Adensamento	1,34	m³	R\$ 419,02	R\$ 561,49			
10.2.5	92762	R\$ 9,76	Armação de uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando Aço CA 50 d	51,00	kg	R\$ 12,00	R\$ 612,00			
10.2.6	93360	R\$ 17,99	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica	3,14	m³	R\$ 22,13	R\$ 69,49			
10.2.7	103675	R\$ 336,30	Concretagem de vigas e lajes, Fck 25 MPa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de	3,07	m³	R\$ 413,65	R\$ 1.269,91			
10.2.8	103672	R\$ 334,55	Concretagem de pilares, Fck 25 MPa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bo	1,29	m³	R\$ 411,50	R\$ 530,84			
10.2.9	92263	R\$ 56,78	Fabricação de formas para pilares, em chapa de madeira compensada resinada E = 17	26,00	m²	R\$ 69,84	R\$ 1.815,84			
10.2.10	92265	R\$ 52,41	Fabricação de formas para vigas, em chapa de madeira compensada resinada E = 17	33,00	m²	R\$ 64,46	R\$ 2.127,18			
10.2.11	92267	R\$ 61,15	Fabricação de formas para laje, em chapa de madeira compensada resinada E = 17 n	4,00	m²	R\$ 75,21	R\$ 300,84			
10.2.12	92759	R\$ 11,84	Armação de uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando Aço CA 60 d	93,00	kg	R\$ 14,56	R\$ 1.354,08			
10.2.13	92760	R\$ 11,36	Armação de uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando Aço CA 50 d	36,00	kg	R\$ 13,97	R\$ 502,92			
10.2.14	92761	R\$ 10,81	Armação de uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando Aço CA 50 d	92,00	kg	R\$ 13,30	R\$ 1.223,60			
10.2.15	92762	R\$ 9,76	Armação de uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando Aço CA 50 d	119,00	kg	R\$ 12,00	R\$ 1.428,00			
Total do Item								R\$ 308.607,95		
11.0 PROJETO ELÉTRICO E ELÉTRICO PREVENTIVO										
11.1 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
11.1.1	38091	R\$ 2,28	Tampa cega para caixa 4x2"	1,00	Un	R\$ 2,80	R\$ 2,80			
11.1.2	91939	R\$ 26,24	Caixa PVC retangular 4x2" - Alta 2,10 m	1,00	Un	R\$ 32,28	R\$ 32,28			
11.1.3	91940	R\$ 13,83	Caixa PVC retangular 4x2" - Média 1,30 m	3,00	Un	R\$ 17,01	R\$ 51,03			
11.1.4	91941	R\$ 9,16	Caixa PVC retangular 4x2" - Baixa 0,30 m	1,00	Un	R\$ 11,27	R\$ 11,27			
11.1.5	90456	R\$ 3,26	Quebra em alvenaria para caixa 4x2"	5,00	Un	R\$ 4,01	R\$ 20,05			
11.1.6	91992	R\$ 37,35	Tomada 10A - simples - alta	5,00	Un	R\$ 45,94	R\$ 229,70			

Item	Sinapi	Valor	Discriminação	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total	19%	Geral
11.1.7	92004	R\$ 47,40	Tomada 10A - dupla - média	5,00	Un	R\$ 58,30	R\$ 291,50		
11.1.8	92023	R\$ 42,71	Interruptor simples + 1 tomada 10A	2,00	Un	R\$ 52,53	R\$ 105,06		
11.1.9	91953	R\$ 24,09	Interruptor simples de embutir 1 tecla	1,00	Un	R\$ 29,63	R\$ 29,63		
11.1.10	91959	R\$ 38,08	Interruptor simples de embutir 2 teclas	1,00	Un	R\$ 46,84	R\$ 46,84		
11.1.11	91967	R\$ 52,07	Interruptor simples de embutir 3 teclas	1,00	Un	R\$ 64,05	R\$ 64,05		
11.1.12	99391	R\$ 40,69	Refletor LED 50 W	18,00	Un	R\$ 50,05	R\$ 900,90		
11.1.13	103782	R\$ 32,83	Luminária tipo plafon com lâmpada LED 13 W	3,00	Un	R\$ 40,38	R\$ 40,38		
11.1.14	12232	R\$ 40,99	Luminária para 2 lâmpadas tubulares 20 W	4,00	Un	R\$ 50,42	R\$ 201,68		
11.1.15	39387	R\$ 13,29	Lâmpada LED tubular 20 W	8,00	Un	R\$ 16,35	R\$ 130,80		
11.1.16	95805	R\$ 22,33	Condutete tipo B, E em PVC - 3/4"	5,00	Un	R\$ 27,47	R\$ 137,35		
11.1.17	95817	R\$ 32,28	Condutete tipo T, X, C em PVC - 3/4"	5,00	Un	R\$ 39,70	R\$ 198,50		
11.1.18	91854	R\$ 8,84	Eletroduto PVC corrugado 3/4" em parede	10,00	m	R\$ 10,87	R\$ 108,70		
11.1.19	91856	R\$ 11,36	Eletroduto PVC corrugado 1" em parede	2,00	m	R\$ 13,97	R\$ 27,94		
11.1.20	90447	R\$ 6,26	Rasgo alvenaria para eletroduto até 40 mm	12,00	m	R\$ 7,70	R\$ 92,40		
11.1.21	90466	R\$ 10,33	Chumbamento linear em alvenaria	12,00	m	R\$ 12,71	R\$ 152,52		
11.1.22	91835	R\$ 8,94	Eletroduto de PVC corrugado 3/4" em forro	10,50	m	R\$ 11,00	R\$ 115,50		
11.1.23	91847	R\$ 12,13	Eletroduto de PVC corrugado reforçado 1" em laje	0,50	m	R\$ 14,92	R\$ 7,46		
11.1.24	91871	R\$ 12,08	Eletroduto PVC 3/4"	18,00	m	R\$ 14,86	R\$ 267,48		
11.1.25	91890	R\$ 9,71	Curva 90 para eletroduto 3/4"	7,00	Un	R\$ 11,94	R\$ 83,58		
11.1.26	91875	R\$ 5,92	Luva para eletroduto 3/4"	2,00	Un	R\$ 7,28	R\$ 34,56		
11.1.27	2681	R\$ 15,89	Eletroduto PVC roscável 2"	6,00	m	R\$ 19,54	R\$ 117,24		
11.1.28	1894	R\$ 4,52	Luva para eletroduto PVC 2"	2,00	Un	R\$ 5,56	R\$ 11,12		
11.1.29	1876	R\$ 8,12	Curva 90 para eletroduto PVC 2"	2,00	Un	R\$ 9,99	R\$ 19,98		
11.1.30	Cotação	R\$ 63,50	Eletrocalha 100x50 mm (LXA) - barra 3 m	8,00	Un	R\$ 78,11	R\$ 624,88		
11.1.31	96552	R\$ 17,33	Suporte para eletrocalha	35,00	m	R\$ 21,32	R\$ 746,20		
11.1.32	Cotação	R\$ 5,95	Emenda interna eletrocalha	7,00	Un	R\$ 7,32	R\$ 51,24		
11.1.33	R\$ 18,34	T vertical de descida lateral (ou de derivação)	1,00	Un	R\$ 22,56	R\$ 22,56			
11.1.34	Cotação	R\$ 41,33	Tampa para eletrocalha	8,00	Un	R\$ 50,84	R\$ 406,72		
11.1.35	39028	R\$ 10,92	Perfilado perfurado 38x38 mm	120,00	m	R\$ 13,43	R\$ 1.611,60		
11.1.36	Cotação	R\$ 3,49	Suspensor para cabo de aço 1/8"	55,00	Un	R\$ 4,29	R\$ 235,95		
11.1.37	Cotação	R\$ 2,90	Cabo de aço 1/8	250,00	m	R\$ 3,57	R\$ 892,50		
11.1.38	Cotação	R\$ 0,61	Grampo para cabo de aço	55,00	Un	R\$ 0,75	R\$ 41,25		
11.1.39	Cotação	R\$ 3,19	Junção L para perfilado	40,00	Un	R\$ 3,92	R\$ 156,80		
11.1.40	Cotação	R\$ 4,85	Junção L para perfilado	2,00	Un	R\$ 5,97	R\$ 11,94		
11.1.41	Cotação	R\$ 8,34	Junção T para perfilado	2,00	Un	R\$ 10,26	R\$ 20,52		
11.1.42	Cotação	R\$ 0,52	Parafuso cabeça de lentilha	280,00	Un	R\$ 0,64	R\$ 179,20		
11.1.43	Cotação	R\$ 0,39	Porca de aço sextavada	280,00	Un	R\$ 0,48	R\$ 134,40		
11.1.44	Cotação	R\$ 0,17	Aruela pressão	280,00	Un	R\$ 0,21	R\$ 58,80		
11.1.45	Cotação	R\$ 10,00	Saída horizontal para perfilado - Eletrocalha	5,00	Un	R\$ 12,30	R\$ 61,50		
11.1.46	Cotação	R\$ 5,59	Saída horizontal para eletroduto - Eletrocalha	2,00	Un	R\$ 6,88	R\$ 13,76		
11.1.47	Cotação	R\$ 4,11	Saída horizontal para eletroduto - perfilado	2,00	Un	R\$ 5,06	R\$ 10,12		
11.1.48	34643	R\$ 37,46	Caixa aterramento em polipropileno D-30 cm e H-40 cm	3,00	Un	R\$ 46,08	R\$ 138,24		
11.1.49	97881	R\$ 103,64	Caixa enterrada elétrica 30x30x30 cm	1,00	Un	R\$ 127,48	R\$ 127,48		
11.1.50	Cotação	R\$ 28,20	Cordoalha de aço cobreada 50 mm ² - 30% IACS	102,00	m	R\$ 34,69	R\$ 3.538,38		
11.1.51	90100	R\$ 10,74	Escavação de vala	26,00	m ²	R\$ 13,21	R\$ 343,46		
11.1.52	93379	R\$ 14,99	Reaterro de vala	26,00	m ²	R\$ 18,44	R\$ 479,44		
11.1.53	91924	R\$ 2,53	Cabo cobre flexível 1,5 mm ² 450/750 V	135,00	m	R\$ 3,11	R\$ 419,85		
11.1.54	91926	R\$ 3,65	Cabo cobre flexível 2,5 mm ² 450/750 V	534,00	m	R\$ 4,49	R\$ 2.397,66		
11.1.55	91928	R\$ 5,89	Cabo cobre flexível 4,0 mm ² 450/750 V	235,00	m	R\$ 7,24	R\$ 1.701,40		
11.1.56	91933	R\$ 14,08	Cabo cobre flexível 10,0 mm ² - 0,6/1,0 kv	32,00	m	R\$ 17,32	R\$ 554,24		
11.1.57	20111	R\$ 11,70	Fita isolante 19 mm x 20 m	8,00	Un	R\$ 14,39	R\$ 115,12		
11.1.58	Cotação	R\$ 3,58	Conector cunha	4,00	Un	R\$ 4,40	R\$ 17,60		
11.1.59	101358	R\$ 27,39	Armação sec com estribo e isolador	1,00	Un	R\$ 33,69	R\$ 33,69		
11.1.60	11963	R\$ 11,72	Chumbador tipo parabol	2,00	Un	R\$ 14,42	R\$ 28,84		
11.1.61	411	R\$ 0,17	Abraçadeira de nylon	200,00	Un	R\$ 0,21	R\$ 42,00		
11.1.62	93653	R\$ 10,40	Disjuntor monopolar tipo DIN, 10A	5,00	Un	R\$ 12,79	R\$ 63,95		
11.1.63	93654	R\$ 10,97	Disjuntor monopolar tipo DIN, 16A	2,00	Un	R\$ 13,49	R\$ 26,98		
11.1.64	93673	R\$ 86,97	Disjuntor tripolar tipo DIN, 50 A	1,00	Un	R\$ 106,97	R\$ 106,97		
11.1.65	39469	R\$ 62,62	DPS classe II, 275V, 20 kA	3,00	Un	R\$ 77,02	R\$ 231,06		
11.1.66	1573	R\$ 1,21	Terminal estanhado para cabos 6 mm ²	6,00	Un	R\$ 1,49	R\$ 8,94		
11.1.67	39457	R\$ 153,74	Dispositivo DR 4 polos 63 A, sensibilidade 30 mA	1,00	Un	R\$ 189,10	R\$ 189,10		
11.1.68	1575	R\$ 1,55	Terminal estanhado para cabos 10 mm ²	3,00	Un	R\$ 1,91	R\$ 5,73		
11.1.69	101880	R\$ 704,44	Quadro distribuição 30 disjuntores - Barramento 150 A	1,00	Un	R\$ 866,46	R\$ 866,46		
11.1.70	Cotação	R\$ 6,01	Conector cunha assimétrico	4,00	Un	R\$ 7,39	R\$ 29,56		
11.1.71	96986	R\$ 108,89	Haste de aterramento	4,00	Un	R\$ 133,93	R\$ 535,72		
11.1.72	Cotação	R\$ 233,74	Alarma para banheiro PNE NBR9050 com fio	1,00	Un	R\$ 287,50	R\$ 287,50		
11.1.73	88247	R\$ 19,74	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	30,00	h	R\$ 24,28	R\$ 728,40		
11.1.74	88264	R\$ 25,93	Eletricista com encargos complementares	30,00	h	R\$ 31,89	R\$ 956,70		
11.1.75	5928	R\$ 208,02	Guindauto	10,00	chp	R\$ 255,86	R\$ 2.558,60		
ENTRADA DE ENERGIA									
11.2.1	91933	R\$ 14,08	Cabo de cobre 10 mm ² - 0,6/1 kv - HEPR	72,00	m	R\$ 17,32	R\$ 1.247,04		
11.2.2	Cotação	R\$ 5,91	Cabo de alumínio triplex 10 mm ² - XLPE - 0,6/1 kv	13,00	m	R\$ 7,27	R\$ 94,51		
11.2.3	101555	R\$ 8,54	Alça pré formada	2,00	Un	R\$ 10,50	R\$ 21,00		
11.2.4	93673	R\$ 86,97	Disjuntor trifásico 50 A	1,00	Un	R\$ 106,97	R\$ 106,97		
11.2.5	1094	R\$ 32,54	Armação vertical com haste e contra-pino	2,00	Un	R\$ 40,02	R\$ 80,04		
11.2.6	3398	R\$ 4,74	Isolador de porcelana, tipo roldana	2,00	Un	R\$ 5,83	R\$ 11,66		
11.2.7	4346	R\$ 12,56	Parafuso de ferro, sextavado, diametro 5/8"	4,00	Un	R\$ 15,45	R\$ 61,80		
11.2.8	11267	R\$ 0,70	Arnela lisa, redonda, diametro 5/8"	3,00	Un	R\$ 0,86	R\$ 2,58		
11.2.9	11864	R\$ 25,10	Conector metálico para cabos até 95 mm	1,00	Un	R\$ 30,87	R\$ 30,87		
11.2.10	11950	R\$ 0,19	Bucha de nylon sem aba 56	4,00	Un	R\$ 0,23	R\$ 0,92		
11.2.11	14153	R\$ 40,00	Fita metálica perfurada, rolo 30 m	0,06	Un	R\$ 60,27	R\$ 3,62		
11.2.12	34643	R\$ 37,46	Caixa inspeção aterramento em polipropileno	1,00	Un	R\$ 46,08	R\$ 46,08		
11.2.13	1062	R\$ 294,91	Caixa para medidor	1,00	Un	R\$ 362,74	R\$ 362,74		
11.2.14	39996	R\$ 4,19	Vergalhão zincado rosca total, 1/4"	0,17	m	R\$ 5,15	R\$ 0,88		
11.2.15	39997	R\$ 0,38	Rosca zincada, sextavada, 1/4"	2,00	Un	R\$ 0,47	R\$ 0,94		
11.2.16	88247	R\$ 19,74	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	6,80	h	R\$ 24,28	R\$ 165,10		
11.2.17	88264	R\$ 25,93	Eletricista com encargos complementares	9,40	h	R\$ 31,89	R\$ 299,77		
11.2.18	2681	R\$ 15,89	Eletroduto rígido roscável 2"	15,20	m	R\$ 19,54	R\$ 297,01		
11.2.19	1894	R\$ 4,52	Luva para eletroduto 2"	2,00	Un	R\$ 5,56	R\$ 11,12		
11.2.20	1876	R\$ 8,12	Curva 90 graus para eletroduto 2"	2,00	Un	R\$ 9,99	R\$ 19,98		
11.2.21	39277	R\$ 14,62	Curva 180 para eletroduto 2"	2,00	Un	R\$ 17,98	R\$ 35,96		
11.2.22	96977	R\$ 52,90	Cordoalha de cobre nu 50 mm ²	1,95	m	R\$ 65,07	R\$ 126,89		
11.2.23	96986	R\$ 108,89	Haste de aterramento	1,00	Un	R\$ 133,93	R\$ 133,93		
11.2.24	5033	R\$ 970,73	Poste de concreto 9 m x 300 daN	1,00	Un	R\$ 1.194,00	R\$ 1.194,00		
11.2.25	100578	R\$ 446,09	Assentamento de poste com engastamento simples	1,00	Un	R\$ 548,69	R\$ 548,69		
11.2.26	39469	R\$ 62,62	DPS classe II, 275V, 20kA	3,00	Un	R\$ 77,02	R\$ 231,06		
11.2.27	1573	R\$ 1,21	Terminal a compressão para cabos 4 mm	6,00	Un	R\$ 1,49	R\$ 8,94		

Socle

362

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 81/2022 TOMADA DE PREÇO Nº 11/2022				BDI 01		23% BDI 02		19%	
Item	Sinapi	Valor	Discriminação	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total	Geral	
11.3 SISTEMAS PREVENTIVOS CONTRA INCENDIO									
11.3.1	88247	R\$ 19,74	Auxiliar de electricista com encargos complementares	1,00	h	R\$ 24,28	R\$ 24,28		
11.3.2	Cotação	R\$ 44,34	Placa fotoluminescente 50x32 cm	2,00	Un	R\$ 54,54	R\$ 109,08		
11.3.3	Cotação	R\$ 80,11	Luminária emer. Tipo farelete 1200 lumens	4,00	Un	R\$ 98,54	R\$ 394,16		
Total do Item								R\$	31.036,63
12.0 SISTEMAS PREVENTIVOS CONTRA INCENDIO - PARTE CIVIL									
12.1	101908	R\$ 144,28	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	und	R\$ 177,46	R\$ 354,92		
12.2	102494	R\$ 48,48	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI.	2,00	m²	R\$ 59,63	R\$ 119,26		
12.3	37557 I.	R\$ 11,15	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (placas sob e sobre os extintores)	4,00	und	R\$ 13,71	R\$ 54,84		
Total do Item								R\$	529,02
13.0 ACESSIBILIDADE EXTERNA									
13.1	96396	R\$ 122,68	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	2,22	m³	R\$ 150,90	R\$ 335,00		
13.2	94993	R\$ 58,23	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO.	44,49	m²	R\$ 71,62	R\$ 3.186,37		
13.3	102494	R\$ 48,48	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSOP RIMER EPÓXI	6,00	m²	R\$ 59,63	R\$ 357,78		
Total do Item								R\$	3.879,15
14.0 LIMPEZA FINAL DA OBRA									
14.1	88316	R\$ 15,80	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,00	H	R\$ 19,43	R\$ 310,88		
Total do Item								R\$	310,88
TOTAL GERAL DA OBRA								R\$	493.929,16

QUATROCENTOS E NOVENTA E TRÊS MIL, NOVECENTOS E VINTE E NOVE REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS

ADAIR SOARES
CPF: 907.866.288-91
CONSTRUTORA OESTE SUL EIRELI EPP

Palmitos, 27 de setembro de 2022

CONSTRUTORA OESTE SUL EIRELI - ME
CNPJ 26.076 451/0001-04
INSCR. EST 258 280.980

Renan Augusto Lucca
Engenheiro Civil - CREA/SC 126256-4

Renan Augusto Lucca
Engenheiro Civil
CREA/SC 126256-4

Socli

00 363

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
 OBRA: PROJETO PAVILHÃO INDUSTRIAL
 ITEM 01 PAVILHÃO INDUSTRIAL I – PAVILHÃO Industrial com 500m², localizado na Rua Luiz Alba, Bairro Bortolanza, na cidade Palmitos
 ENDEREÇO: RUA LUIZ ALBA, S/N – BAIRRO BORTOLANZA
 PROCESSO LICITATÓRIO Nº 81/2022 TOMADA DE PREÇO Nº 11/2022
 ÁREA: 500,00 m²
 MUNICÍPIO: PALMITOS/SC

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS (R\$)	PESO	Mês 1		Mês 2		Mês 3		Mês 4	
				No Mês	Acum.	No Mês	Acum.	No Mês	Acum.	No Mês	Acum.
1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 5.839,23	1,18%	100%	100%						
2	PISO GERAL	R\$ 42.704,19	8,65%		50,00%	50,00%	100,00%				
3	ALVENARIA DE FECHAMENTO / REVESTIMENTO INTERNO	R\$ 20.537,93	4,16%		33,33%	33,33%	66,66%			33,34%	100,00%
4	GRANITOS /GRANILITE	R\$ 8.950,60	1,81%		100,00%	100,00%	100,00%			50,00%	100,00%
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 2.208,60	0,45%								
6	ESQUADRIAS	R\$ 36.402,06	7,37%								
7	FORRO EM PVC	R\$ 2.274,81	0,46%							50,00%	100,00%
8	CAPTAÇÃO DAS ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 10.276,46	2,08%							50,00%	100,00%
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 20.371,65	4,12%							50,00%	100,00%
10	ESTRUTURAL	R\$ 308.607,95	62,48%	50%	50%	33,33%	33,33%	33,33%	66,66%	33,34%	100,00%
11	PROJETO ELÉTRICO e ELÉTRICO PREVENTIVO	R\$ 31.036,63	6,28%								
12	SISTEMAS PREVENTIVOS CONTRA INCÊNDIO - PARTE CIVIL	R\$ 529,02	0,11%								
13	ACESSIBILIDADE EXTERNA	R\$ 3.879,15	0,79%								
14	LIMPEZA FINAL DA OBRA	R\$ 310,88	0,06%								
TOTAL SIMPLES (%)					32,42%		40,87%		15,04%		11,67%
Total Simples (R\$)				R\$	160.143,21	R\$	201.844,35	R\$	74.283,74	R\$	57.657,89
Total Acumulado (%)					32,42%		73,29%		88,33%		100,00%
Total Acumulado (R\$)				R\$	160.143,21	R\$	361.987,56	R\$	436.271,30	R\$	493.929,19

ABAIR SOARES
 CPF: 907.866.299-91
 CONSTRUTORA OESTE SUL EIRELI EPP
 INSCR. EST. 258.280.980
 CNPJ 26.076.451/0001-04
 CONSTRUTORA OESTE SUL EIRELI - ME

Renan Augusto Lucca
 Engenheiro Civil - CREA/SC 126256-4
 Renan Augusto Lucca
 Engenheiro Civil
 CREA/SC 126256-4

Palmitos, 21 de setembro de 2022

Sodu

PROPRIETÁRIO: Município de Palmitos / SC
 PAVILHÃO INDUSTRIAL II - Pavilhão industrial com 500m², localizado na Rua Luiz Alba, Bairro Bortolanza, na cidade Palmitos.
 PROCESSO LICITATÓRIO Nº 81/2022 TOMADA DE PREÇO Nº 11/2022

LOCAL: RUA LUIZ ALBA, S/N - BAIRRO BORTOLANZA

Item	Sinapi	Valor	Discriminação	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total	Geral
				BDI 01	23% BDI 02		19%	

ORÇAMENTO

1.0 SERVIÇOS INICIAIS								
1.1 Placa e Compactação								
1.1.1	4813 I.	R\$ 196,54	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	2,88	m²	R\$ 241,74	R\$ 696,21	
1.1.2	97083	R\$ 2,53	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO	483,59	m²	R\$ 3,11	R\$ 1.503,96	
1.2 Abrigo de materiais								
1.2.1	98443	R\$ 59,70	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO	27,50	m²	R\$ 73,43	R\$ 2.019,33	
1.2.3	94207	R\$ 36,86	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO	14,00	m²	R\$ 45,34	R\$ 634,76	
1.2.3	98460	R\$ 85,35	PISO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM MADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO	7,50	m²	R\$ 104,98	R\$ 787,35	
1.2.4	10555 I.	R\$ 160,67	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40	1,00	und	R\$ 197,62	R\$ 197,62	
								R\$ 5.839,23
2.0 PISO GERAL								
2.1 Piso de Concreto com malha de aço e: 10cm								
2.1.2	96396	R\$ 98,15	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	24,18	m³	R\$ 120,72	R\$ 2.919,01	
2.1.3	Composição 1	R\$ 64,64	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO	483,59	m²	R\$ 79,51	R\$ 38.450,24	
2.2.1	87251	R\$ 37,22	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 (antiderrapante)	29,16	m²	R\$ 45,78	R\$ 1.334,94	
								R\$ 42.704,19
3.0 ALVENARIA DE FECHAMENTO / REVESTIMENTO INTERNO								
3.1 Alvenaria de blocos de concreto								
3.1.1	103319	R\$ 61,04	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	169,20	m²	R\$ 75,08	R\$ 12.703,54	
3.2 Revestimento paredes internas								
3.2.1	87878	R\$ 3,74	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	98,20	m²	R\$ 4,60	R\$ 451,72	
3.2.2	87545	R\$ 20,94	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	98,20	m²	R\$ 25,76	R\$ 2.529,63	
3.2.3	87269	R\$ 40,18	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	98,20	m²	R\$ 49,42	R\$ 4.853,04	
								R\$ 20.537,93
4.0 GRANITOS / GRANILITE								
4.1 Bancadas								
4.1.1	Composição 2	R\$ 497,15	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO (bancadas com apoio das muretas de alvenaria)	3,76	m²	R\$ 611,49	R\$ 2.299,20	
4.1.2	103334	R\$ 102,99	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	1,44	m²	R\$ 126,68	R\$ 182,42	
4.1.3	87878	R\$ 3,74	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	3,42	m²	R\$ 4,60	R\$ 15,73	
4.1.4	87547	R\$ 17,99	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	3,42	m²	R\$ 22,13	R\$ 75,68	
4.1.5	87243	R\$ 159,30	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS	3,42	m²	R\$ 195,94	R\$ 670,11	
4.2 Peitoril das janelas								
4.2.1	101965	R\$ 117,01	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - COM PINGADEIRA	6,75	m²	R\$ 143,92	R\$ 971,46	
4.3 Divisórias dos boxes								
4.3.1	102257	R\$ 184,83	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS.	18,66	m²	R\$ 227,34	R\$ 4.287,63	
4.4 TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E								
4.4.1	102258	R\$ 243,02		1,50	m	R\$ 298,91	R\$ 448,37	
								R\$ 8.950,60
5.0 IMPERMEABILIZAÇÃO								
5.1 Vigas Baldrame								
5.1.1	96557	R\$ 26,60	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2 DEMÃOS	67,50	m²	R\$ 32,72	R\$ 2.208,60	
6.0 ESQUADRIAS								
6.1 Janelas em vidro liso 8mm								
6.1.1	94569	R\$ 565,42	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATERIA E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,73	m²	R\$ 695,47	R\$ 3.289,57	
6.2 Porta de madeira								

Sede

N.º 00 365

✓

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 81/2022 TOMADA DE PREÇO Nº 11/2022				BDI 01	23% BDI 02	19%		
Item	Sinapi	Valor	Discriminação	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total	Genral
6.2.1	91315	R\$ 610,24	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	und	R\$ 750,60	R\$ 2.251,80	
Itens para os sanitários adaptados								
6.3.1	5080 l.	R\$ 18,16	FUXADOR CENTRAL, TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, PARA PORTAS	1,00	und	R\$ 22,34	R\$ 22,34	
6.3.2	10851 l.	R\$ 49,49	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO) (ver figura 46 do item 5.3.5.3)	1,00	und	R\$ 60,87	R\$ 60,87	
6.3.3	Cotação	R\$ 217,50	ALARME PARA SANITÁRIO Pcd COM 2 BOTÕES E COM FIO - ACIONADOR INTERNO E SIRENE EXTERNA (ADESIVOS COM SINALIZAÇÃO EM CONFORMIDADE COM A NORMA 9050)	1,00	und	R\$ 258,83	R\$ 258,83	
Portas metálicas								
6.4.1	37563 l.	R\$ 402,07	PORTAO BASCULANTE, MANUAL, EM AÇO GALVANIZADO, CHAPA 26, TIPO LAMBRILO, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL.	58,41	m²	R\$ 494,55	R\$ 26.886,67	
6.4.2	100734	R\$ 11,36	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).	116,82	m²	R\$ 13,97	R\$ 1.631,98	
Total do Item								
FORRO EM PVC								
7.0			FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	29,16	m²	R\$ 72,09	R\$ 2.102,14	
7.1	96485	R\$ 58,61						
7.2	36250 l.	R\$ 3,88	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M (equivalente a 53 barras)	36,20	m	R\$ 4,77	R\$ 172,67	
Total do Item								
CAPTAÇÃO DAS ÁGUAS PLUVIAIS								
8.0			CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	53,20	m	R\$ 83,91	R\$ 4.464,01	
8.1	94228	R\$ 68,22						
	89578	R\$ 35,84	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	101,60	m	R\$ 44,08	R\$ 4.478,53	
8.3	99251	R\$ 271,12	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. (com argamassa impermeabilizante internamente)	4,00	und	R\$ 333,48	R\$ 1.333,92	
Total do Item								
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
Equipamentos para sanitários Pcd								
9.1.1.1	95471	R\$ 538,93	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	und	R\$ 662,88	R\$ 662,88	
9.1.1.2	100878	R\$ 465,52	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	und	R\$ 572,59	R\$ 2.290,36	
9.1.1.3	100849	R\$ 36,10	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	4,00	und	R\$ 44,40	R\$ 177,60	
9.1.1.4	95544	R\$ 46,05	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO	5,00	und	R\$ 56,64	R\$ 283,20	
9.1.1.5	37401 l.	R\$ 56,10	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	3,00	und	R\$ 69,00	R\$ 207,00	
9.1.1.6	95547	R\$ 61,85	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO	3,00	und	R\$ 76,08	R\$ 228,24	
9.1.1.7	86904	R\$ 116,66	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	und	R\$ 143,49	R\$ 143,49	
9.1.1.8	36796 l.	R\$ 113,74	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	5,00	und	R\$ 139,90	R\$ 699,50	
9.1.1.9	11762 l.	R\$ 45,49	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2" OU 3/4"	1,00	und	R\$ 55,95	R\$ 55,95	
9.1.1.10	86901	R\$ 104,88	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	und	R\$ 129,00	R\$ 516,00	
9.1.1.11	100858	R\$ 384,90	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	und	R\$ 473,43	R\$ 946,86	
Barras de apoio								
Nas Baclás sanitárias e mictório								
9.1.2.1.1	36220 l.	R\$ 109,19	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	3,00	und	R\$ 134,30	R\$ 402,90	
9.1.2.1.2	36080 l.	R\$ 118,10	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	2,00	und	R\$ 145,26	R\$ 290,52	
Nos Lavatórios - barra lateral e barra vertical								
9.1.2.2.1	Cotação	R\$ 68,96	BARRA DE APOIO LATERAL EM FORMATO DE "U" (0,76m)	1,00	und	R\$ 82,06	R\$ 82,06	
9.1.2.2.2	36218 l.	R\$ 95,21	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	1,00	und	R\$ 117,11	R\$ 117,11	
Sistema de tratamento, tubulações e equipamentos								
9.1.2.3.1	97901	R\$ 277,55	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO.	2,00	und	R\$ 341,38	R\$ 682,78	
9.1.2.3.2	5678	R\$ 123,01	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. (ESCAVAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DO BIORREATOR E DO BIOFILTRO)	5,30	CHP	R\$ 151,30	R\$ 801,89	
9.1.2.3.3	Cotação	R\$ 4.323,83	BIORREATOR + BIOFILTRO EM POLIETILENO, CAPACIDADE 2.000 LITROS (ver fabricante)	1,00	und	R\$ 5.145,36	R\$ 5.145,36	
9.1.2.3.4	Composição 3	R\$ 1.868,32	SUMIDOURO COM PEDRA BRITA, PEDRA RACHÃO E MANTA GEOTÊXTIL: 3,50mx x 2,50m x 1,50m (V:13,13m³)	1,00	und	R\$ 2.298,03	R\$ 2.298,03	
Tubos e equipamentos geral								
9.1.2.4.1	11712 l.	R\$ 38,52	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	3,00	und	R\$ 47,38	R\$ 142,14	
9.1.2.4.2	89711	R\$ 16,38	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	8,10	m	R\$ 20,15	R\$ 163,22	
9.1.2.4.3	89712	R\$ 24,98	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANIT	14,80	m	R\$ 30,73	R\$ 454,80	
9.1.2.4.4	89714	R\$ 48,62	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	8,40	m	R\$ 59,80	R\$ 502,32	
9.1.2.4.5	3526 l.	R\$ 2,50	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	4,00	und	R\$ 3,08	R\$ 12,32	
9.1.2.4.6	7116 l.	R\$ 3,37	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL.	3,00	und	R\$ 4,15	R\$ 12,45	

Sociedade 00 366

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 81/2022 TOMADA DE PREÇO Nº 11/2022

BDI 01 23% BDI 02 19%

Item	Sinapi	Valor	Discriminação	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total	Geral
9.1.2.4.7	3528 I.	R\$ 8,21	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	9,00	und	R\$ 10,10	R\$ 90,90	
9.1.2.4.8	3518 I.	R\$ 3,12	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	2,00	und	R\$ 3,84	R\$ 7,68	
9.1.2.4.9	37949 I.	R\$ 1,86	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	6,00	und	R\$ 2,29	R\$ 13,74	
9.1.2.4.10	Cotação	R\$ 16,42	LUVA DUPLA PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	5,00	und	R\$ 20,20	R\$ 101,00	
9.1.2.4.11	Cotação	R\$ 12,67	LUVA DUPLA PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	4,00	und	R\$ 15,58	R\$ 62,32	
9.1.2.4.12	Cotação	R\$ 8,64	JOELHO PVC, 45 GRAUS, SOLDÁVEL 40MM	5,00	und	R\$ 10,63	R\$ 53,15	
9.1.2.4.13	89797	R\$ 41,43	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	2,00	und	R\$ 50,96	R\$ 101,92	
9.1.2.4.14	89795	R\$ 31,74	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	2,00	und	R\$ 39,04	R\$ 78,08	
9.1.2.4.15	Cotação	R\$ 25,24	JUNCAO INVERTIDA, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	3,00	und	R\$ 31,05	R\$ 93,15	
9.1.2.4.16	89825	R\$ 13,47	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNEC	2,00	und	R\$ 16,57	R\$ 33,14	
9.2			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					
9.2.1	34639 I.	R\$ 731,54	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA	1,00	und	R\$ 899,79	R\$ 899,79	
9.2.2	94703	R\$ 18,91	INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO C/ RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL.	1,00	und	R\$ 23,26	R\$ 23,26	
9.2.3	12769 I.	R\$ 135,38	HIDROMETRO UNIUNTO / MEDIDOR DE ÁGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	1,00	und	R\$ 166,52	R\$ 166,52	
9.2.4	89446	R\$ 4,92	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	36,90	m	R\$ 6,05	R\$ 223,25	
9.2.5	89447	R\$ 10,48	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	11,70	m	R\$ 12,89	R\$ 150,81	
9.2.6	89448	R\$ 15,09	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	15,60	m	R\$ 18,56	R\$ 289,54	
9.2.7	89449	R\$ 17,36	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,50	m	R\$ 21,35	R\$ 96,08	
9.2.8	7136 I.	R\$ 6,78	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3,00	und	R\$ 8,34	R\$ 25,02	
9.2.9	89481	R\$ 3,97	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	17,00	und	R\$ 4,88	R\$ 82,96	
9.2.10	89492	R\$ 6,39	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	und	R\$ 7,86	R\$ 7,86	
9.2.11	89487	R\$ 10,68	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4,00	und	R\$ 13,14	R\$ 52,56	
9.2.12	89395	R\$ 10,17	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	und	R\$ 12,51	R\$ 50,04	
9.2.13	89398	R\$ 15,29	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	und	R\$ 18,81	R\$ 37,62	
9.2.14	89623	R\$ 16,90	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	und	R\$ 20,79	R\$ 20,79	
9.2.15	3538 I.	R\$ 4,34	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3,00	und	R\$ 5,34	R\$ 16,02	
9.2.16	89353	R\$ 27,67	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	7,00	und	R\$ 34,03	R\$ 238,21	
9.2.17	6036 I.	R\$ 15,15	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2" UN	2,00	und	R\$ 18,63	R\$ 37,26	
Total do item								R\$ 20.371,65
10.0			ESTRUTURAL					
10.1			ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA					
10.1.1			FUNDAÇÃO PARA ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA					
10.1.1.1	88907	R\$ 165,09	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, caçamba de 1,20 m³ - Para escavação das fund.	8,00	chp	R\$ 203,06	R\$ 1.624,48	
10.1.1.2	97083	R\$ 2,53	Compactação mecânica de solo com compactador de solos à percussão	35,94	m²	R\$ 3,11	R\$ 111,77	
10.1.1.3	95241	R\$ 24,15	Lastro de concreto espessura 5 cm, preparo mecânico, incluso lançamento e adensar	35,94	m²	R\$ 29,70	R\$ 1.067,42	
10.1.1.4	96558	R\$ 340,67	Concretagem de sapatas, Fck 30 MPa, com uso de bomba, Lançamento, Adensament	19,04	m³	R\$ 419,02	R\$ 7.978,14	
10.1.1.5	96535	R\$ 69,88	Fabricação; montagem e desmontagem de forma para sapata em madeira serrada	59,94	m²	R\$ 85,95	R\$ 5.151,84	
10.1.1.6	92759	R\$ 11,84	Armação de uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando Aço CA 50	83,00	kg	R\$ 14,56	R\$ 1.208,48	
10.1.1.7	92760	R\$ 13,36	Armação de uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando Aço CA 50	291,00	kg	R\$ 13,97	R\$ 4.065,27	
10.1.1.8	92762	R\$ 9,76	Armação de uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando Aço CA 50	494,00	kg	R\$ 12,00	R\$ 5.928,00	
10.1.1.9	93360	R\$ 17,99	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica	28,75	m³	R\$ 22,13	R\$ 636,24	
10.1.2			SUPERESTRUTURA - ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA					
10.1.2.1	Composição	R\$ 2.186,48	Concreto Pré-Moldado 30 MPA - Fabricação e Montagem - PILARES + CONSOLES - Co	15,57	m³	R\$ 2.689,37	R\$ 41.873,49	
10.1.2.2	Composição	R\$ 2.291,05	Concreto Pré-Moldado 30 MPA - Fabricação e Montagem - VIGAS - Considerando arm	8,24	m³	R\$ 2.817,99	R\$ 23.220,24	
10.1.2.3	Composição	R\$ 2.300,85	Concreto Pré-Moldado 30 MPA - Fabricação e Montagem - BRAÇOS - Considerando a	8,40	m³	R\$ 2.830,05	R\$ 23.772,42	
10.1.2.4	92796	R\$ 6,90	Corte e dobra de aço CA-60, diâmetro de 16,0 mm - Tirantes	370,00	kg	R\$ 8,49	R\$ 3.141,30	
10.1.3			COBERTURA - ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA + FECHAMENTO					
10.1.3.1	Composição	R\$ 47.965,00	Estrutura - Terças de cobertura + elementos estruturais, fornecimento, montagem e	1,00	und	R\$ 58.996,95	R\$ 58.996,95	
10.1.3.2	94213	R\$ 69,88	Telhamento em telha de aço - alumínio e=0,5mm, com até duas águas incluso ligame	614,00	m²	R\$ 85,95	R\$ 52.773,30	
10.1.3.3	Composição	R\$ 27.732,61	Estrutura metálica em geral para fechamento - fornecimento, montagem e pintura	1,00	und	R\$ 34.111,11	R\$ 34.111,11	
10.1.3.4	94213	R\$ 69,88	Telhamento em telha de aço - alumínio e=0,5mm, com até duas águas incluso ligame	356,00	m²	R\$ 85,95	R\$ 30.598,20	
10.2			ESTRUTURA DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL					
10.2.1	88907	R\$ 165,09	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, caçamba de 1,20 m³ - Para escavação das fund.	2,00	chp	R\$ 203,06	R\$ 406,12	
10.2.2	97083	R\$ 2,53	Compactação mecânica de solo com compactador de solos à percussão	4,48	m²	R\$ 3,11	R\$ 13,93	
10.2.3	95241	R\$ 24,15	Lastro de concreto espessura 5 cm, preparo mecânico, incluso lançamento e adensar	4,48	m²	R\$ 29,70	R\$ 133,06	
10.2.4	96558	R\$ 340,67	Concretagem de sapatas, Fck 30 MPa, com uso de bomba, Lançamento, Adensament	1,34	m³	R\$ 419,02	R\$ 561,49	
10.2.5	92762	R\$ 9,76	Armação de uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando Aço CA 50	51,00	kg	R\$ 12,00	R\$ 612,00	
10.2.6	93360	R\$ 17,99	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica	3,14	m³	R\$ 22,13	R\$ 69,49	
10.2.7	103675	R\$ 336,30	Concretagem de vigas e lajes, Fck 25 MPa, para lajes maciças ou nervuradas com uso	3,07	m³	R\$ 413,65	R\$ 1.269,91	
10.2.8	103672	R\$ 334,55	Concretagem de pilares, Fck 25 MPa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de b	1,29	m³	R\$ 411,50	R\$ 530,84	
10.2.9	92263	R\$ 56,78	Fabricação de formas para pilares, em chapa de madeira compensada resinada E=17	26,00	m²	R\$ 69,84	R\$ 1.815,84	
10.2.10	92265	R\$ 52,41	Fabricação de formas para viga, em chapa de madeira compensada resinada E=17	33,00	m²	R\$ 64,46	R\$ 2.127,18	
10.2.11	92267	R\$ 61,15	Fabricação de formas para laje, em chapa de madeira compensada resinada E=17	4,00	m²	R\$ 75,21	R\$ 300,84	
10.2.12	92759	R\$ 11,84	Armação de uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando Aço CA 50	93,00	kg	R\$ 14,56	R\$ 1.354,08	
10.2.13	92760	R\$ 11,36	Armação de uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando Aço CA 50	36,00	kg	R\$ 13,97	R\$ 502,92	
10.2.14	92761	R\$ 10,81	Armação de uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando Aço CA 50	97,00	kg	R\$ 13,30	R\$ 1.293,60	
10.2.15	92762	R\$ 9,76	Armação de uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando Aço CA 50	149,00	kg	R\$ 12,00	R\$ 1.788,00	
Total do item								R\$ 308.607,95
11.0			PROJETO ELÉTRICO E ELÉTRICO PREVENTIVO					
11.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					

Soc. 00 367

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 81/2022 TOMADA DE PREÇO Nº 11/2022				BDI 01		23% BDI 02		19%	
Item	Sinapi	Valor	Discriminação	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total	Geral	
11.1.1		38091	R\$ 2,28 Tampa cega para caixa 4x2"	1,00	Un	R\$ 2,80	R\$ 2,80		2,80
11.1.2		91939	R\$ 26,24 Caixa PVC retangular 4x2" - Alta 2,10 m	1,00	Un	R\$ 32,28	R\$ 32,28		32,28
11.1.3		91940	R\$ 13,83 Caixa PVC retangular 4x2" - Média 1,30 m	3,00	Un	R\$ 17,01	R\$ 51,03		51,03
11.1.4		91941	R\$ 9,16 Caixa PVC retangular 4x2" - Baixa 0,30 m	1,00	Un	R\$ 11,27	R\$ 11,27		11,27
11.1.5		90456	R\$ 3,26 Quebra em alvenaria para caixa 4x2"	5,00	Un	R\$ 4,01	R\$ 20,05		20,05
11.1.6		91992	R\$ 37,35 Tomada 10A - simples - alta	5,00	Un	R\$ 45,94	R\$ 229,70		229,70
11.1.7		92004	R\$ 47,40 Tomada 10A - dupla - média	5,00	Un	R\$ 58,30	R\$ 291,50		291,50
11.1.8		92023	R\$ 42,71 Interruptor simples + 1 tomada 10A	2,00	Un	R\$ 52,53	R\$ 105,06		105,06
11.1.9		91953	R\$ 24,09 Interruptor simples de embutir 1 tecla	1,00	Un	R\$ 29,63	R\$ 29,63		29,63
11.1.10		91959	R\$ 38,08 Interruptor simples de embutir 2 teclas	1,00	Un	R\$ 46,84	R\$ 46,84		46,84
11.1.11		91967	R\$ 52,07 Interruptor simples de embutir 3 teclas	1,00	Un	R\$ 64,05	R\$ 64,05		64,05
11.1.12		93931	R\$ 40,69 Refletor LED 50 W	18,00	Un	R\$ 50,05	R\$ 900,90		900,90
11.1.13		103782	R\$ 32,83 Luminária tipo plafon com lâmpada LED 13 W	1,00	Un	R\$ 40,38	R\$ 40,38		40,38
11.1.14		12232	R\$ 40,99 Luminária para 2 lâmpadas tubulares 20 W	4,00	Un	R\$ 50,42	R\$ 201,68		201,68
11.1.15		39387	R\$ 13,29 Lâmpada LED tubular 20 W	8,00	Un	R\$ 16,35	R\$ 130,80		130,80
11.1.16		95805	R\$ 22,33 Condulete tipo B, E em PVC - 3/4"	5,00	Un	R\$ 27,47	R\$ 137,35		137,35
11.1.17		95817	R\$ 32,28 Condulete tipo T, X, C em PVC - 3/4"	6,00	Un	R\$ 39,70	R\$ 238,20		238,20
11.1.18		91854	R\$ 8,84 Eletroduto PVC corrugado 3/4" em parede	10,00	m	R\$ 10,87	R\$ 108,70		108,70
11.1.19		91856	R\$ 11,36 Eletroduto PVC corrugado 1" em parede	2,00	m	R\$ 13,97	R\$ 27,94		27,94
11.1.20		90447	R\$ 6,26 Rasgo alvenaria para eletroduto até 40 mm	12,00	m	R\$ 7,70	R\$ 92,40		92,40
11.1.21		90466	R\$ 10,39 Chumbamento linear em alvenaria	12,00	m	R\$ 12,71	R\$ 152,52		152,52
11.1.22		91835	R\$ 8,94 Eletroduto de PVC corrugado 3/4" em forro	10,50	m	R\$ 11,00	R\$ 115,50		115,50
11.1.23		91847	R\$ 12,13 Eletroduto de PVC corrugado reforçado 1" em laje	0,50	m	R\$ 14,92	R\$ 7,46		7,46
11.1.24		91871	R\$ 12,08 Eletroduto PVC 3/4"	18,00	m	R\$ 14,86	R\$ 267,48		267,48
11.1.25		91890	R\$ 9,71 Curva 90 para eletroduto 3/4"	7,00	Un	R\$ 11,94	R\$ 83,58		83,58
11.1.26		91875	R\$ 5,92 Luva para eletroduto 3/4"	2,00	Un	R\$ 7,28	R\$ 14,56		14,56
11.1.27		2681	R\$ 15,89 Eletroduto PVC roscável 2"	6,00	m	R\$ 19,54	R\$ 117,24		117,24
11.1.28		1894	R\$ 4,52 Luva para eletroduto PVC 2"	2,00	Un	R\$ 5,56	R\$ 11,12		11,12
11.1.29		1876	R\$ 8,12 Curva 90 para eletroduto PVC 2"	2,00	Un	R\$ 9,99	R\$ 19,98		19,98
11.1.30	Cotação		R\$ 63,50 Eletrocalha 100x50 mm (LxL) - barra 3 m	8,00	Un	R\$ 78,11	R\$ 624,88		624,88
11.1.31		96562	R\$ 17,33 Suporte para eletrocalha	35,00	m	R\$ 21,32	R\$ 746,20		746,20
11.1.32	Cotação		R\$ 5,95 Emenda interna eletrocalha	7,00	Un	R\$ 7,32	R\$ 51,24		51,24
11.1.33			R\$ 18,34 T vertical de descida lateral (ou de derivação)	1,00	Un	R\$ 22,56	R\$ 22,56		22,56
11.1.34	Cotação		R\$ 41,33 Tampa para eletrocalha	8,00	Un	R\$ 50,84	R\$ 406,72		406,72
11.1.35		39028	R\$ 10,92 Perfilado perfurado 38x38 mm	120,00	m	R\$ 13,43	R\$ 1.611,60		1.611,60
11.1.36	Cotação		R\$ 3,49 Suspensor para cabo de aço 1/8"	55,00	Un	R\$ 4,29	R\$ 235,95		235,95
11.1.37	Cotação		R\$ 2,90 Cabo de aço 1/8	250,00	m	R\$ 3,57	R\$ 892,50		892,50
11.1.38	Cotação		R\$ 0,51 Grampo para cabo de aço	55,00	Un	R\$ 0,75	R\$ 41,25		41,25
11.1.39	Cotação		R\$ 3,19 Junção L para perfilado	40,00	Un	R\$ 3,92	R\$ 156,80		156,80
11.1.40	Cotação		R\$ 4,85 Junção T para perfilado	2,00	Un	R\$ 5,97	R\$ 11,94		11,94
11.1.41	Cotação		R\$ 8,34 Junção T para perfilado	2,00	Un	R\$ 10,26	R\$ 20,52		20,52
11.1.42	Cotação		R\$ 0,52 Parafuso cabeça de lentilha	280,00	Un	R\$ 0,64	R\$ 179,20		179,20
11.1.43	Cotação		R\$ 0,39 Porca de aço sextavada	280,00	Un	R\$ 0,48	R\$ 134,40		134,40
11.1.44	Cotação		R\$ 0,17 Aruela pressão	280,00	Un	R\$ 0,21	R\$ 58,80		58,80
11.1.45	Cotação		R\$ 10,00 Saída horizontal para perfilado - Eletrocalha	5,00	Un	R\$ 12,30	R\$ 61,50		61,50
11.1.46	Cotação		R\$ 5,59 Saída horizontal para eletroduto - Eletrocalha	2,00	Un	R\$ 6,88	R\$ 13,76		13,76
11.1.47	Cotação		R\$ 4,11 Saída horizontal para eletroduto - perfilado	2,00	Un	R\$ 5,06	R\$ 10,12		10,12
11.1.48		34643	R\$ 37,46 Caixa aterramento em polipropileno D-30 cm e H-40 cm	3,00	Un	R\$ 46,08	R\$ 138,24		138,24
11.1.49		97881	R\$ 103,64 Caixa enterrada elétrica 30x30x30 cm	1,00	Un	R\$ 127,48	R\$ 127,48		127,48
11.1.50	Cotação		R\$ 28,20 Cordoalha de aço cobreada 50 mm ² - 30% IACS	102,00	m	R\$ 34,69	R\$ 3.538,38		3.538,38
11.1.51		90100	R\$ 10,74 Escavação de vala	26,00	m ²	R\$ 13,21	R\$ 343,46		343,46
11.1.52		93379	R\$ 14,99 Reaterro de vala	26,00	m ²	R\$ 18,44	R\$ 479,44		479,44
11.1.53		91924	R\$ 2,53 Cabo cobre flexível 1,5 mm ² 450/750 V	135,00	m	R\$ 3,11	R\$ 419,85		419,85
11.1.54		91926	R\$ 3,65 Cabo cobre flexível 2,5 mm ² 450/750 V	534,00	m	R\$ 4,49	R\$ 2.397,66		2.397,66
11.1.55		91928	R\$ 5,89 Cabo cobre flexível 4,0 mm ² 450/750 V	235,00	m	R\$ 7,24	R\$ 1.701,40		1.701,40
11.1.56		91933	R\$ 14,08 Cabo cobre flexível 10,0 mm ² - 0,6/1,0 kV	32,00	m	R\$ 17,32	R\$ 554,24		554,24
11.1.57		20111	R\$ 11,70 Fita isolante 19 mm x 20 m	8,00	Un	R\$ 14,59	R\$ 115,12		115,12
11.1.58	Cotação		R\$ 3,58 Conector cunha	4,00	Un	R\$ 4,40	R\$ 17,60		17,60
11.1.59		101358	R\$ 27,39 Armação sec com estribo e isolador	1,00	Un	R\$ 33,69	R\$ 33,69		33,69
11.1.60		11963	R\$ 11,72 Chumbador tipo parabolit	2,00	Un	R\$ 14,42	R\$ 28,84		28,84
11.1.61		411	R\$ 0,17 Abraçadeira de nylon	200,00	Un	R\$ 0,21	R\$ 42,00		42,00
11.1.62		93653	R\$ 10,40 Disjuntor monopolar tipo DIN, 10A	5,00	Un	R\$ 12,79	R\$ 63,95		63,95
11.1.63		93654	R\$ 10,97 Disjuntor monopolar tipo DIN, 16A	2,00	Un	R\$ 13,49	R\$ 26,98		26,98
11.1.64		93673	R\$ 86,97 Disjuntor tripolar tipo DIN, 50 A	1,00	Un	R\$ 106,97	R\$ 106,97		106,97
11.1.65		39469	R\$ 62,62 DPS classe II, 275V, 20 kA	3,00	Un	R\$ 77,92	R\$ 233,06		233,06
11.1.66		1573	R\$ 1,21 Terminal estanhado para cabos 6 mm ²	6,00	Un	R\$ 1,49	R\$ 8,94		8,94
11.1.67		39457	R\$ 153,74 Dispositivo DR 4 polos 63 A, sensibilidade 30 mA	1,00	Un	R\$ 189,10	R\$ 189,10		189,10
11.1.68		1575	R\$ 1,55 Terminal estanhado para cabos 10 mm ²	3,00	Un	R\$ 1,91	R\$ 5,73		5,73
11.1.69		101880	R\$ 704,44 Quadro distribuição 30 disjuntores - Barramento 150 A	1,00	Un	R\$ 866,46	R\$ 866,46		866,46
11.1.70	Cotação		R\$ 6,01 Conector cunha assimétrico	4,00	Un	R\$ 7,39	R\$ 29,56		29,56
11.1.71		96986	R\$ 108,89 Haste de aterramento	4,00	Un	R\$ 133,93	R\$ 535,72		535,72
11.1.72	Cotação		R\$ 233,74 Alarme para banheiro PNE NBR9050 com fio	1,00	Un	R\$ 287,50	R\$ 287,50		287,50
11.1.73		88247	R\$ 19,74 Auxiliar de eletricista com encargos complementares	30,00	h	R\$ 24,28	R\$ 728,40		728,40
11.1.74		88264	R\$ 25,93 Eletricista com encargos complementares	30,00	h	R\$ 31,89	R\$ 956,70		956,70
11.1.75		5928	R\$ 208,02 Guindauto	10,00	chp	R\$ 255,86	R\$ 2.558,60		2.558,60
ENTRADA DE ENERGIA									
11.2.1		91933	R\$ 14,08 Cabo de cobre 10 mm ² - 0,6/1 kv - HEPR	72,00	m	R\$ 17,32	R\$ 1.247,04		1.247,04
11.2.2	Cotação		R\$ 5,91 Cabo de alumínio triplex 10 mm ² - XLPE - 0,6/1 kv	13,00	m	R\$ 7,27	R\$ 94,51		94,51
11.2.3		101555	R\$ 8,54 Alça pré formada	2,00	Un	R\$ 10,50	R\$ 21,00		21,00
11.2.4		93673	R\$ 86,97 Disjuntor trifásico 50 A	1,00	Un	R\$ 106,97	R\$ 106,97		106,97
11.2.5		1094	R\$ 32,54 Armação vertical com haste e contra-pino	2,00	Un	R\$ 40,02	R\$ 80,04		80,04
11.2.6		3398	R\$ 4,74 Isolador de porcelana, tipo roldana	4,00	Un	R\$ 5,83	R\$ 23,32		23,32
11.2.7		4346	R\$ 12,56 Parafuso de ferro, sextavado, diametro 5/8"	4,00	Un	R\$ 15,45	R\$ 61,80		61,80
11.2.8		11267	R\$ 0,70 Aruela lisa, redonda, diametro 5/8"	3,00	Un	R\$ 0,86	R\$ 2,58		2,58
11.2.9		11864	R\$ 25,10 Conector metálico para cabos até 95 mm	1,00	Un	R\$ 30,87	R\$ 30,87		30,87
11.2.10		11950	R\$ 0,19 Buca de nylon sem aba 56	4,00	Un	R\$ 0,23	R\$ 0,92		0,92
11.2.11		14153	R\$ 49,00 Fita metálica perfurada, rolo 30 m	0,06	Un	R\$ 60,27	R\$ 3,62		3,62
11.2.12		34643	R\$ 37,46 Caixa inspeção aterramento em polipropileno	1,00	Un	R\$ 46,08	R\$ 46,08		46,08
11.2.13		1062	R\$ 294,91 Caixa para medidor	1,00	Un	R\$ 362,74	R\$ 362,74		362,74
11.2.14		39986	R\$ 4,19 Vergalhão zincado rosca total, 1/4"	0,17	m	R\$ 5,15	R\$ 0,88		0,88
11.2.15		39997	R\$ 0,38 Rosca zincada, sextavada, 1/4"	2,00	Un	R\$ 0,47	R\$ 0,94		0,94
11.2.16		88247	R\$ 19,74 Auxiliar de eletricista com encargos complementares	6,80	h	R\$ 24,28	R\$ 165,10		165,10
11.2.17		88264	R\$ 25,93 Eletricista com encargos complementares	9,40	h	R\$ 31,89	R\$ 299,77		299,77
11.2.18		2681	R\$ 15,89 Eletroduto rígido roscável 2"	15,20	m	R\$ 19,54	R\$ 297,01		297,01
11.2.19		1894	R\$ 4,52 Luva para eletroduto 2"	2,00	Un	R\$ 5,56	R\$ 11,12		11,12

Sede

368

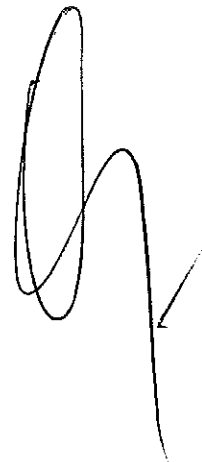
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 81/2022 TOMADA DE PREÇO Nº 11/2022				BDI 01		23% BDI 02		19%	
Item	Sinapil	Valor	Discriminação	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total	Geral	
11.2.20	1876	R\$ 8,12	Curva 90 graus para eletroduto 2"	2,00	Un	R\$ 9,99	R\$ 19,98		
11.2.21	39277	R\$ 14,62	Curva 180 para eletroduto 2"	2,00	Un	R\$ 17,98	R\$ 35,96		
11.2.22	96977	R\$ 52,90	Cordoalha de cobre nu 50 mm²	1,95	m	R\$ 65,07	R\$ 126,89		
11.2.23	96986	R\$ 108,89	Haste de aterramento	1,00	Un	R\$ 133,93	R\$ 133,93		
11.2.24	5033	R\$ 970,73	Poste de concreto 9 m x 300 daN	1,00	Un	R\$ 1.194,00	R\$ 1.194,00		
11.2.25	100578	R\$ 446,09	Assentamento de poste com engastamento simples	1,00	Un	R\$ 548,69	R\$ 548,69		
11.2.26	39469	R\$ 62,62	DPS classe II, 275V, 20kA	3,00	Un	R\$ 77,02	R\$ 231,06		
11.2.27	1573	R\$ 1,21	Terminal a compressão para cabos 4 mm	6,00	Un	R\$ 1,49	R\$ 8,94		
SISTEMAS PREVENTIVOS CONTRA INCÊNDIO									
11.3			Auxiliar de electricista com encargos complementares	1,00	h	R\$ 24,28	R\$ 24,28		
11.3.1	88247	R\$ 19,74	Placa fotoluminescente 50x32 cm	2,00	Un	R\$ 54,54	R\$ 109,08		
11.3.2	Cotação	R\$ 44,34	Luminária emer. Tipo farolete 1200 lumens	4,00	Un	R\$ 98,54	R\$ 394,16		
11.3.3	Cotação	R\$ 80,11						R\$ 31.036,63	
Total do Item									
SISTEMAS PREVENTIVOS CONTRA INCÊNDIO - PARTE CIVIL									
12.0			EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	und	R\$ 177,46	R\$ 354,92		
12.1	101908	R\$ 144,28	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI.	2,00	m²	R\$ 59,63	R\$ 119,26		
12.2	102494	R\$ 48,48	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (placas sob e sobre os extintores)	4,00	und	R\$ 13,71	R\$ 54,84		
12.3	37557 I.	R\$ 11,15						R\$ 529,02	
Total do Item									
ACESSIBILIDADE EXTERNA									
13.0			EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	2,22	m²	R\$ 150,90	R\$ 335,00		
13.1	96396	R\$ 122,68	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO.	44,49	m²	R\$ 71,62	R\$ 3.186,37		
13.2	94993	R\$ 58,23	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSOP RIMER EPÓXI	6,00	m²	R\$ 59,63	R\$ 357,78		
13.3	102494	R\$ 48,48						R\$ 3.879,15	
Total do Item									
LIMPEZA FINAL DA OBRA									
14.0			SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,00	H	R\$ 19,43	R\$ 310,88		
14.1	88316	R\$ 15,80						R\$ 310,88	
Total do Item									
Total Geral da Obra									
R\$ 493.929,16									

TOTAL GERAL DA OBRA
QUATROCENTOS E NOVENTA E TRÊS MIL, NOVECIENTOS E VINTE E NOVE REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS

ADAIR SOARES
CPF: 907.866.299-91
CONSTRUTORA OESTE SUL EIRELI, EPP

Palmitos, 21 de setembro de 2022

CONSTRUTORA OESTE SUL EIRELI - ME
CNPJ: 26.076.451/0001-04
INSCR. EST. 258.280.980



Renan Augusto Lucca
Engenheiro Civil - CREA/SC 126256-4

Renan Augusto Lucca
Engenheiro Civil
CREA/SC 126256-4

Sede

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
 OBRA: PROJETO PAVILHÃO INDUSTRIAL
 PAVILHÃO INDUSTRIAL II - Pavilhão industrial com 500m², localizado na Rua Luiz Alba, Bairro Bortolanza, na cidade Palmitos, conforme projetos em anexo.
 ENDEREÇO: RUA LUIZ ALBA, S/N - BAIRRO BORTOLANZA
 PROCESSO LICITATÓRIO Nº 81/2022 TOMADA DE PREÇO Nº 11/2022
 ÁREA: 500,00 m²
 MUNICÍPIO: PALMITOS/SC

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS (R\$)	PESO	Mês 5		Mês 6		Mês 7		Mês 8	
				No Mês	Acum.	No Mês	Acum.	No Mês	Acum.	No Mês	Acum.
1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 5.839,23	1,18%	100%	100%						
2	PISO GERAL	R\$ 42.704,19	8,65%		50,00%	50,00%	100,00%	50,00%	100,00%		
3	ALVENARIA DE FECHAMENTO / REVESTIMENTO INTERNO	R\$ 20.537,93	4,16%		33,33%	33,33%	66,66%	33,33%	66,66%	33,34%	100,00%
4	GRANITOS / GRANILITE	R\$ 8.950,60	1,81%		100,00%	100,00%		50,00%	50,00%	50,00%	100,00%
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 2.208,60	0,45%					50,00%	50,00%	50,00%	100,00%
6	ESQUADRIAS	R\$ 36.402,06	7,37%					50,00%	50,00%	50,00%	100,00%
7	FORRO EM PVC	R\$ 2.274,81	0,46%					50,00%	50,00%	50,00%	100,00%
8	CAPTAÇÃO DAS ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 10.276,46	2,08%					50,00%	50,00%	50,00%	100,00%
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 20.371,65	4,12%					50,00%	50,00%	50,00%	100,00%
10	ESTRUTURAL	R\$ 308.607,95	62,48%	50%	50%	33,33%	33,33%	33,33%	66,66%	33,34%	100,00%
11	PROJETO ELÉTRICO e ELÉTRICO PREVENTIVO	R\$ 31.036,63	6,28%					50,00%	50,00%	50,00%	100,00%
12	SISTEMAS PREVENTIVOS CONTRA INCÊNDIO - PARTE CIVIL	R\$ 529,02	0,11%					50,00%	50,00%	50,00%	100,00%
13	ACESSIBILIDADE EXTERNA	R\$ 3.879,15	0,79%					50,00%	50,00%	50,00%	100,00%
14	LIMPEZA FINAL DA OBRA	R\$ 310,88	0,06%					50,00%	50,00%	50,00%	100,00%
	TOTAL SIMPLES (%)	R\$ 493.929,16	100%		32,42%	40,87%		15,04%		11,67%	
	Total Simples (R\$)	R\$ 160.143,21			R\$ 160.143,21	R\$ 201.844,35		R\$ 74.283,74		R\$ 57.657,89	
	Total Acumulado (%)			32,42%	73,29%	88,33%		88,33%		100,00%	
	Total Acumulado (R\$)	R\$ 160.143,21			R\$ 361.987,56	R\$ 436.271,30		R\$ 493.929,19			

ADAIR SOARES
 CPF: 907.866.299-91
 CONSTRUTORA OESTE SUL EIRELI EPP

Renan Augusto Lucca
 Engenheiro Civil - CREA/SC 126256-4

CONSTRUTORA OESTE SUL EIRELI - ME
 CNPJ 26.070.451/0001-04
 INSCR EST 258.280.980

Palmitos, 21 de setembro de 2022

PROPRIETÁRIO: Município de Palmitos / SC

LOCAL: RUA LUIZ ALBA, S/N - BAIRRO BORTOLANZA

PAVILHÃO INDUSTRIAL III - Pavilhão Industrial com 500m², localizado na Rua Luiz Alba, Bairro Bortolanza, na cidade Palmitos

BDI 01

23% BDI 02

19%

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 81/2022 TOMADA DE PREÇO Nº 11/2022

Item	Snapi	Valor	Discriminação	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total	Geral
------	-------	-------	---------------	--------	-------	-------------	-------	-------

ORÇAMENTO

1.0 SERVIÇOS INICIAIS								
1.1 Placa e Compactação								
1.1.1	4813 I.	R\$ 196,54	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	2,88	m²	R\$ 241,74	R\$ 696,21	
1.1.2	97083	R\$ 2,53	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO	483,59	m²	R\$ 3,11	R\$ 1.503,96	
1.2 Abrigo de materiais								
1.2.1	98443	R\$ 59,70	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO	27,50	m²	R\$ 73,43	R\$ 2.019,33	
1.2.3	94207	R\$ 36,86	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO	14,00	m²	R\$ 45,34	R\$ 634,76	
1.2.3	98460	R\$ 85,35	PISO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM MADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO	7,50	m²	R\$ 104,98	R\$ 787,35	
1.2.4	10555 I.	R\$ 160,67	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40	1,00	und	R\$ 197,62	R\$ 197,62	
								R\$ 5.839,23
2.0 PISO GERAL								
2.1 Piso de Concreto com malha de aço e: 10cm								
2.1.2	96396	R\$ 98,15	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	24,18	m²	R\$ 120,72	R\$ 2.919,01	
2.1.3	Composição 1	R\$ 64,64	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO	483,59	m²	R\$ 79,51	R\$ 38.450,24	
2.1	87251	R\$ 37,22	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 (antiderrapante)	29,16	m²	R\$ 45,78	R\$ 1.334,94	
								R\$ 42.704,19
3.0 ALVENARIA DE FECHAMENTO / REVESTIMENTO INTERNO								
3.1 Alvenaria de blocos de concreto								
3.1.1	103319	R\$ 61,04	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	169,20	m²	R\$ 75,08	R\$ 12.703,54	
3.2 Revestimento paredes internas								
3.2.1	87878	R\$ 3,74	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	98,20	m²	R\$ 4,60	R\$ 451,72	
3.2.2	87545	R\$ 20,94	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	98,20	m²	R\$ 25,76	R\$ 2.529,63	
3.2.3	87269	R\$ 40,18	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	98,20	m²	R\$ 49,42	R\$ 4.853,04	
								R\$ 20.537,93
4.0 GRANITOS / GRANILITE								
4.1 Bancadas								
4.1.1	Composição 2	R\$ 497,15	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO (bancadas com apoio das muretas de alvenaria)	3,76	m²	R\$ 611,49	R\$ 2.299,20	
4.1.2	103334	R\$ 102,99	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	1,44	m²	R\$ 126,66	R\$ 182,42	
4.1.3	87878	R\$ 3,74	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	3,42	m²	R\$ 4,60	R\$ 15,73	
4.1.4	87547	R\$ 17,99	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	3,42	m²	R\$ 22,13	R\$ 75,68	
4.1.5	87243	R\$ 159,60	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS	3,42	m²	R\$ 195,94	R\$ 670,11	
4.2 Peitoril das janelas								
4.2.1	101965	R\$ 117,01	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - COM PINGADEIRA	6,75	m²	R\$ 143,92	R\$ 971,46	
4.3 Divisórias dos boxes								
4.3.1	102257	R\$ 184,83	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS	18,86	m²	R\$ 227,34	R\$ 4.287,63	
4.4 Tapa Vista de Mictório em Painel de Granilite, esp = 3cm, assentado com argamassa colante ac III-E								
4.4.1	102258	R\$ 283,02	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E	1,50	m	R\$ 298,91	R\$ 448,37	
								R\$ 8.950,60
5.0 IMPERMEABILIZAÇÃO								
5.1 Vigas Baldrão								
5.1.1	98557	R\$ 26,60	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	67,50	m²	R\$ 32,72	R\$ 2.208,60	
								R\$ 2.208,60
6.0 ESQUADRIAS								
6.1 Janelas em vidro liso 8mm								
6.1.1	94569	R\$ 565,42	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,73	m²	R\$ 695,47	R\$ 3.289,57	
6.2 Porta de madeira								

Sociedade 0 371

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 81/2022 TOMADA DE PREÇO Nº 11/2022				BDI 01		23% BDI 02		19%	
Item	Sinapi	Valor	Discriminação	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total	Geral	
6.2.1	91315	R\$ 610,24	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA; SEMI-OCÁ (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	und	R\$ 750,60	R\$ 2.251,80		
Itens para os sanitários adaptados									
6.3.1	5080 I.	R\$ 18,16	PUXADOR CENTRAL, TIPO ALÇA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, PARA PORTAS	1,00	und	R\$ 22,34	R\$ 22,34		
6.3.2	10851 I.	R\$ 49,49	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 125 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO) (ver figura 46 do item 5.3.5.3)	1,00	und	R\$ 60,87	R\$ 60,87		
6.3.3	Cotação	R\$ 217,50	ALARME PARA SANITÁRIO Pcd COM 2 BOTÕES E COM FIO - ACIONADOR INTERNO E SIRENE EXTERNA (ADESIVOS COM SINALIZAÇÃO EM CONFORMIDADE COM A NORMA 9050)	1,00	und	R\$ 258,83	R\$ 258,83		
Portas metálicas							R\$ -		
6.4.1	37563 I.	R\$ 402,07	PORTÃO BASCULANTE, MANUAL, EM AÇO GALVANIZADO, CHAPA 26, TIPO LAMBRIL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL	58,41	m²	R\$ 494,55	R\$ 28.886,67		
6.4.2	100734	R\$ 11,36	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).	116,82	m²	R\$ 13,97	R\$ 1.631,98		
Total do Item							R\$ 36.402,06		
FORRO EM PVC									
7.0	95485	R\$ 58,61	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	29,16	m²	R\$ 72,09	R\$ 2.102,14		
7.1	36250 I.	R\$ 3,88	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M (equivalente a 53 barras)	36,20	m	R\$ 4,77	R\$ 172,67		
Total do Item							R\$ 2.274,81		
8.0 CAPTAÇÃO DAS ÁGUAS PLUVIAIS									
8.1	94228	R\$ 68,22	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	53,20	m	R\$ 83,91	R\$ 4.464,01		
	89578	R\$ 35,84	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	101,60	m	R\$ 44,08	R\$ 4.478,53		
8.3	99251	R\$ 271,12	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. (com argamassa impermeabilizante internamente)	4,00	und	R\$ 333,48	R\$ 1.333,92		
Total do Item							R\$ 10.276,46		
9.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									
9.1 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									
9.1.1 Equipamentos para sanitários Pcd									
9.1.1.1	95471	R\$ 538,93	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	und	R\$ 662,88	R\$ 662,88		
9.1.1.2	100878	R\$ 465,52	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	und	R\$ 572,59	R\$ 2.290,36		
9.1.1.3	100849	R\$ 36,10	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	4,00	und	R\$ 44,40	R\$ 177,60		
9.1.1.4	95544	R\$ 46,05	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO	5,00	und	R\$ 56,64	R\$ 283,20		
9.1.1.5	37401 I.	R\$ 56,10	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	3,00	und	R\$ 69,00	R\$ 207,00		
9.1.1.6	95547	R\$ 61,85	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO	3,00	und	R\$ 76,08	R\$ 228,24		
9.1.1.7	86904	R\$ 116,66	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	und	R\$ 143,49	R\$ 143,49		
9.1.1.8	36796 I.	R\$ 113,74	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	5,00	und	R\$ 139,90	R\$ 699,50		
9.1.1.9	11762 I.	R\$ 45,49	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 "	1,00	und	R\$ 55,95	R\$ 55,95		
9.1.1.10	86901	R\$ 104,88	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	und	R\$ 129,00	R\$ 516,00		
9.1.1.11	100858	R\$ 384,90	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	und	R\$ 473,43	R\$ 946,86		
9.1.2 Barras de apoio									
1 Nas Baclias sanitárias e mictório									
9.1.2.1.1	36220 L	R\$ 109,19	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	3,00	und	R\$ 134,30	R\$ 402,90		
9.1.2.1.2	36080 I.	R\$ 118,10	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	2,00	und	R\$ 145,26	R\$ 290,52		
9.1.2.2 Nos Lavatórios - barra lateral e barra vertical									
9.1.2.2.1	Cotação	R\$ 68,96	BARRA DE APOIO LATERAL EM FORMATO DE "U" (0,76m)	1,00	und	R\$ 82,06	R\$ 82,06		
9.1.2.2.2	36218 I.	R\$ 95,21	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	1,00	und	R\$ 117,11	R\$ 117,11		
9.1.2.3 Sistema de tratamento, tubulações e equipamentos									
9.1.2.3.1	97901	R\$ 277,55	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO.	2,00	und	R\$ 341,39	R\$ 682,78		
9.1.2.3.2	5678	R\$ 123,01	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. (ESCAVAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DO BIORREATOR E DO BIOFILTRO)	5,30	CHP	R\$ 151,30	R\$ 801,89		
9.1.2.3.3	Cotação	R\$ 4.323,83	BIORREATOR + BIOFILTRO EM POLIETILENO, CAPACIDADE 2.000 LITROS (ver fabricante)	1,00	und	R\$ 5.145,36	R\$ 5.145,36		
9.1.2.3.4	Composição 3	R\$ 1.868,32	SUMIDURO COM PEDRA BRITA, PEDRA RACHÃO E MANTA GEOTÊXTIL: 1,50m x 2,50m x 1,50m (V:13,13m³)	1,00	und	R\$ 2.298,03	R\$ 2.298,03		
9.1.2.4 Tubos e equipamentos geral									
9.1.2.4.1	11712 I.	R\$ 38,52	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	3,00	und	R\$ 47,38	R\$ 142,14		
9.1.2.4.2	89711	R\$ 16,38	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	8,10	m	R\$ 20,15	R\$ 163,22		
9.1.2.4.3	89712	R\$ 24,98	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	14,80	m	R\$ 30,73	R\$ 454,80		
9.1.2.4.4	89714	R\$ 48,62	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	8,40	m	R\$ 59,80	R\$ 502,32		
9.1.2.4.5	3526 I.	R\$ 2,50	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	4,00	und	R\$ 3,08	R\$ 12,32		
9.1.2.4.6	7116 I.	R\$ 3,37	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	3,00	und	R\$ 4,15	R\$ 12,45		

Socle

372

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 81/2022 TOMADA DE PREÇO Nº 11/2022				BDI 01		23% BDI 02		19%	
Item	Sinapi	Valor	Discriminação	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total	Geral	
9.1.2.4.7	3528 I.	R\$ 8,21	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	9,00	und	R\$ 10,10	R\$ 90,90		
9.1.2.4.8	3518 I.	R\$ 3,12	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	2,00	und	R\$ 3,84	R\$ 7,68		
9.1.2.4.9	37949 I.	R\$ 1,86	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	6,00	und	R\$ 2,29	R\$ 13,74		
9.1.2.4.10	Cotação	R\$ 16,42	LUVA DUPLA PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	5,00	und	R\$ 20,20	R\$ 101,00		
9.1.2.4.11	Cotação	R\$ 12,67	LUVA DUPLA PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	4,00	und	R\$ 15,58	R\$ 62,32		
9.1.2.4.12	Cotação	R\$ 8,64	JOELHO PVC, 45 GRAUS, SOLDÁVEL 40MM	5,00	und	R\$ 10,63	R\$ 53,15		
9.1.2.4.13	89797	R\$ 41,43	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	2,00	und	R\$ 50,96	R\$ 101,92		
9.1.2.4.14	89795	R\$ 31,74	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	2,00	und	R\$ 39,04	R\$ 78,08		
9.1.2.4.15	Cotação	R\$ 25,24	JUNCAO INVERTIDA, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	3,00	und	R\$ 31,05	R\$ 93,15		
9.1.2.4.16	89825	R\$ 13,47	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNEC	2,00	und	R\$ 16,57	R\$ 33,14		
9.2			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						
9.2.1	34639 I.	R\$ 731,54	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA	1,00	und	R\$ 899,79	R\$ 899,79		
9.2.2	94703	R\$ 18,91	INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO C/ RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTAL.	1,00	und	R\$ 23,26	R\$ 23,26		
9.2.3	12769 I.	R\$ 135,38	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 MB/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES)	1,00	und	R\$ 166,52	R\$ 166,52		
9.2.4	89446	R\$ 4,92	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO	36,90	m	R\$ 6,05	R\$ 223,25		
9.2.5	89447	R\$ 10,48	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO	11,70	m	R\$ 12,89	R\$ 150,81		
9.2.6	89448	R\$ 15,09	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO	15,60	m	R\$ 18,56	R\$ 289,54		
9.2.7	89449	R\$ 17,36	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO	4,50	m	R\$ 21,35	R\$ 96,08		
9.2.8	7136 I.	R\$ 6,78	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3,00	und	R\$ 8,34	R\$ 25,02		
9.2.9	89481	R\$ 3,97	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO.	17,00	und	R\$ 4,88	R\$ 82,96		
9.2.10	89492	R\$ 6,39	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO.	1,00	und	R\$ 7,86	R\$ 7,86		
9.2.11	89497	R\$ 10,68	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO.	4,00	und	R\$ 13,14	R\$ 52,56		
9.2.12	89395	R\$ 10,17	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO	4,00	und	R\$ 12,51	R\$ 50,04		
9.2.13	89398	R\$ 15,29	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO	2,00	und	R\$ 18,81	R\$ 37,62		
9.2.14	89623	R\$ 16,90	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO.	1,00	und	R\$ 20,79	R\$ 20,79		
9.2.15	3538 I.	R\$ 4,34	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3,00	und	R\$ 5,34	R\$ 16,02		
9.2.16	89353	R\$ 27,67	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	7,00	und	R\$ 34,03	R\$ 238,21		
9.2.17	6036 I.	R\$ 15,15	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2" UN	2,00	und	R\$ 18,63	R\$ 37,26		
Total do Item									R\$ 20.371,65
10.0			ESTRUTURAL						
10.1			ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA						
10.1.1			FUNDAÇÃO PARA ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA						
10.1.1.1	88807	R\$ 165,09	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba de 1,20 m³ - Para escavação das fund	8,00	chp	R\$ 203,06	R\$ 1.624,48		
10.1.1.2	97083	R\$ 2,53	Compactação mecânica de solo com compactador de solos à percussão	35,94	m²	R\$ 3,11	R\$ 111,77		
10.1.1.3	95241	R\$ 24,15	Lastro de concreto espessura 5 cm, preparo mecânico, incluso lançamento e adensam	35,94	m²	R\$ 29,70	R\$ 1.067,42		
10.1.1.4	96558	R\$ 340,67	Concretagem de sapatas, Fck 30 MPa, com uso de bomba, Lançamento, Adensament	19,04	m³	R\$ 419,02	R\$ 7.978,14		
10.1.1.5	96535	R\$ 69,88	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para sapata em madeira serrada	59,94	m³	R\$ 85,95	R\$ 5.151,84		
10.1.1.6	92759	R\$ 11,84	Armação de uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando Aço CA 60	83,00	kg	R\$ 14,56	R\$ 1.208,48		
10.1.1.7	92760	R\$ 11,36	Armação de uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando Aço CA 50	291,00	kg	R\$ 13,97	R\$ 4.065,27		
10.1.1.8	92762	R\$ 9,76	Armação de uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando Aço CA 50	494,00	kg	R\$ 12,00	R\$ 5.928,00		
10.1.1.9	93360	R\$ 17,99	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica	28,75	m³	R\$ 22,13	R\$ 636,24		
10.1.2			SUPERESTRUTURA - ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA						
10.1.2.1	Composição	R\$ 2.186,48	Concreto Pré-Moldado 30 MPa - Fabricação e Montagem - PILARES + CONSOLES - Co	15,57	m³	R\$ 2.689,37	R\$ 41.873,49		
10.1.2.2	Composição	R\$ 2.291,05	Concreto Pré-Moldado 30 MPa - Fabricação e Montagem - VIGAS - Considerando arm	8,24	m³	R\$ 2.817,99	R\$ 23.220,74		
10.1.2.3	Composição	R\$ 2.300,85	Concreto Pré-Moldado 30 MPa - Fabricação e Montagem - BRAÇOS - Considerando a	8,40	m³	R\$ 2.830,05	R\$ 23.772,42		
10.1.2.4	92796	R\$ 6,90	Corte e dobra de aço CA-60, diâmetro de 16,0 mm - Tirantes	370,00	Kg	R\$ 8,49	R\$ 3.141,30		
10.1.3			COBERTURA - ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA + FECHAMENTO						
10.1.3.1	Composição	R\$ 47.965,00	Estrutura - Terças de cobertura + elementos estruturais, fornecimento, montagem e	1,00	und	R\$ 58.996,95	R\$ 58.996,95		
10.1.3.2	94213	R\$ 69,88	Telhamento em telha de aço - alumínio e=0,5mm, com até duas águas incluso içame	614,00	m²	R\$ 85,95	R\$ 52.773,30		
10.1.3.3	Composição	R\$ 27.732,61	Estrutura metálica em geral para fechamento - fornecimento, montagem e pintura	1,00	und	R\$ 34.111,11	R\$ 34.111,11		
10.1.3.4	94213	R\$ 69,88	Telhamento em telha de aço - alumínio e=0,5mm, com até duas águas incluso içame	356,00	m²	R\$ 85,95	R\$ 30.598,20		
10.2			ESTRUTURA DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL						
10.2.1	88907	R\$ 165,09	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba de 1,20 m³ - Para escavação das fund	2,00	chp	R\$ 203,06	R\$ 406,12		
10.2.2	97083	R\$ 2,53	Compactação mecânica de solo com compactador de solos à percussão	4,48	m²	R\$ 3,11	R\$ 13,93		
10.2.3	95241	R\$ 24,15	Lastro de concreto espessura 5 cm, preparo mecânico, incluso lançamento e adensam	4,48	m²	R\$ 29,70	R\$ 133,06		
10.2.4	96558	R\$ 340,67	Concretagem de sapatas, Fck 30 MPa, com uso de bomba, Lançamento, Adensament	1,34	m³	R\$ 419,02	R\$ 561,49		
10.2.5	92762	R\$ 9,76	Armação de uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando Aço CA 50	51,00	kg	R\$ 12,00	R\$ 612,00		
10.2.6	93360	R\$ 17,99	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica	3,14	m³	R\$ 22,13	R\$ 69,49		
10.2.7	103675	R\$ 336,30	Concretagem de vigas e lajes, Fck 25 MPa, para lajes maciças ou nervuradas com uso	3,07	m³	R\$ 413,65	R\$ 1.269,91		
10.2.8	103672	R\$ 334,55	Concretagem de pilares, Fck 25 MPa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de b	1,29	m³	R\$ 411,50	R\$ 530,84		
10.2.9	92263	R\$ 56,78	Fabricação de formas para pilares, em chapa de madeira compensada resinada E =	26,00	m²	R\$ 69,84	R\$ 1.815,84		
10.2.10	92265	R\$ 52,41	Fabricação de formas para viga, em chapa de madeira compensada resinada E = 17	33,00	m²	R\$ 64,46	R\$ 2.127,18		
10.2.11	92267	R\$ 61,15	Fabricação de formas para laje, em chapa de madeira compensada resinada E = 17	4,00	m²	R\$ 75,21	R\$ 300,84		
10.2.12	92759	R\$ 11,84	Armação de uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando Aço CA 60	93,00	kg	R\$ 14,56	R\$ 1.354,08		
10.2.13	92760	R\$ 11,36	Armação de uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando Aço CA 50	36,00	kg	R\$ 13,97	R\$ 502,92		
10.2.14	92761	R\$ 10,81	Armação de uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando Aço CA 50	92,00	kg	R\$ 13,30	R\$ 1.223,60		
10.2.15	92762	R\$ 9,76	Armação de uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando Aço CA 50	119,00	kg	R\$ 12,00	R\$ 1.428,00		
Total do Item									R\$ 308.607,95
11.0			PROJETO ELÉTRICO e ELÉTRICO PREVENTIVO						
11.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						

Socli

373

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 81/2022 TOMADA DE PREÇO Nº 11/2022				BDI 01		23% BDI 02		19%	
Item	Sinapi	Valor	Discriminação	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total	Geral	
11.1.1		38091	R\$ 2,28 Tampa cega para caixa 4x2"	1,00	Un	R\$ 2,80	R\$ 2,80		
11.1.2		91939	R\$ 26,24 Caixa PVC retangular 4x2" - Alta 2,10 m	1,00	Un	R\$ 32,28	R\$ 32,28		
11.1.3		91940	R\$ 13,83 Caixa PVC retangular 4x2" - Média 1,30 m	3,00	Un	R\$ 17,01	R\$ 51,03		
11.1.4		91941	R\$ 9,16 Caixa PVC retangular 4x2" - Baixa 0,30 m	1,00	Un	R\$ 11,27	R\$ 11,27		
11.1.5		90456	R\$ 3,26 Quebra em alvenaria para caixa 4x2"	5,00	Un	R\$ 4,01	R\$ 20,05		
11.1.6		91992	R\$ 37,35 Tomada 10A - simples - alta	5,00	Un	R\$ 45,94	R\$ 229,70		
11.1.7		92004	R\$ 47,40 Tomada 10A - dupla - média	5,00	Un	R\$ 58,30	R\$ 291,50		
11.1.8		92023	R\$ 42,71 Interruptor simples + 1 tomada 10A	2,00	Un	R\$ 52,53	R\$ 105,06		
11.1.9		91953	R\$ 24,09 Interruptor simples de embutir 1 tecla	1,00	Un	R\$ 29,63	R\$ 29,63		
11.1.10		91959	R\$ 38,08 Interruptor simples de embutir 2 teclas	1,00	Un	R\$ 46,84	R\$ 46,84		
11.1.11		91967	R\$ 52,07 Interruptor simples de embutir 3 teclas	1,00	Un	R\$ 64,05	R\$ 64,05		
11.1.12		39391	R\$ 40,69 Refetor LED 50 W	18,00	Un	R\$ 50,05	R\$ 900,90		
11.1.13		103782	R\$ 32,83 Luminária tipo plafon com lâmpada LED 13 W	1,00	Un	R\$ 40,38	R\$ 40,38		
11.1.14		12232	R\$ 40,99 Luminária para 2 lâmpadas tubulares 20 W	4,00	Un	R\$ 50,42	R\$ 201,68		
11.1.15		39387	R\$ 13,29 Lâmpada LED tubular 20 W	8,00	Un	R\$ 16,35	R\$ 130,80		
11.1.16		95805	R\$ 22,33 Condulete tipo B, E em PVC - 3/4"	5,00	Un	R\$ 27,47	R\$ 137,35		
11.1.17		95817	R\$ 32,28 Condulete tipo T, X, C em PVC - 3/4"	5,00	Un	R\$ 39,70	R\$ 198,50		
11.1.18		91854	R\$ 8,84 Eletroduto PVC corrugado 3/4" em parede	10,00	m	R\$ 10,87	R\$ 108,70		
11.1.19		91856	R\$ 11,36 Eletroduto PVC corrugado 1" em parede	2,00	m	R\$ 13,97	R\$ 27,94		
11.1.20		90447	R\$ 6,26 Rasgo alvenaria para eletroduto até 40 mm	12,00	m	R\$ 7,70	R\$ 92,40		
11.1.21		90466	R\$ 10,33 Chumbamento linear em alvenaria	12,00	m	R\$ 12,71	R\$ 152,52		
11.1.22		91835	R\$ 8,94 Eletroduto de PVC corrugado 3/4" em forro	10,50	m	R\$ 11,00	R\$ 115,50		
11.1.23		91847	R\$ 12,13 Eletroduto de PVC corrugado reforçado 1" em laje	0,50	m	R\$ 14,92	R\$ 7,46		
11.1.24		91871	R\$ 12,08 Eletroduto PVC 3/4"	18,00	m	R\$ 14,86	R\$ 267,48		
11.1.25		91890	R\$ 9,71 Curva 90 para eletroduto 3/4"	7,00	Un	R\$ 11,94	R\$ 83,58		
11.1.26		91875	R\$ 5,92 Luva para eletroduto 3/4"	2,00	Un	R\$ 7,28	R\$ 14,56		
11.1.27		2681	R\$ 15,89 Eletroduto PVC roscável 2"	6,00	m	R\$ 19,54	R\$ 117,24		
11.1.28		1894	R\$ 4,52 Luva para eletroduto PVC 2"	2,00	Un	R\$ 5,56	R\$ 11,12		
11.1.29		1876	R\$ 8,12 Curva 90 para eletroduto PVC 2"	2,00	Un	R\$ 9,99	R\$ 19,98		
11.1.30	Cotação		R\$ 63,50 Eletrocalha 100x50 mm (LxA) - barra 3 m	8,00	Un	R\$ 78,11	R\$ 624,88		
11.1.31	Cotação	96562	R\$ 17,33 Suporte para eletrocalha	35,00	m	R\$ 21,32	R\$ 746,20		
11.1.32	Cotação		R\$ 5,95 Emenda interna eletrocalha	7,00	Un	R\$ 7,32	R\$ 51,24		
11.1.33			R\$ 18,34 T vertical de descida lateral (ou de derivação)	1,00	Un	R\$ 22,56	R\$ 22,56		
11.1.34	Cotação		R\$ 41,33 Tampa para eletrocalha	8,00	Un	R\$ 50,84	R\$ 406,72		
11.1.35		39028	R\$ 10,92 Perfilado perfurado 38x38 mm	120,00	m	R\$ 13,43	R\$ 1.611,60		
11.1.36	Cotação		R\$ 3,49 Suspensor para cabo de aço 1/8"	55,00	Un	R\$ 4,29	R\$ 235,95		
11.1.37	Cotação		R\$ 2,90 Cabo de aço 1/8"	250,00	m	R\$ 3,57	R\$ 892,50		
11.1.38	Cotação		R\$ 0,61 Grampo para cabo de aço	55,00	Un	R\$ 0,75	R\$ 41,25		
11.1.39	Cotação		R\$ 3,19 Junção I para perfilado	40,00	Un	R\$ 3,92	R\$ 156,80		
11.1.40	Cotação		R\$ 4,85 Junção L para perfilado	2,00	Un	R\$ 5,97	R\$ 11,94		
11.1.41	Cotação		R\$ 8,34 Junção T para perfilado	2,00	Un	R\$ 10,26	R\$ 20,52		
11.1.42	Cotação		R\$ 0,52 Parafuso cabeça de lentilha	280,00	Un	R\$ 0,64	R\$ 179,20		
11.1.43	Cotação		R\$ 0,39 Porca de aço sextavada	280,00	Un	R\$ 0,48	R\$ 134,40		
11.1.44	Cotação		R\$ 0,17 Aruela pressão	280,00	Un	R\$ 0,21	R\$ 58,80		
11.1.45	Cotação		R\$ 10,00 Saída horizontal para perfilado - Eletrocalha	5,00	Un	R\$ 12,30	R\$ 61,50		
11.1.46	Cotação		R\$ 5,59 Saída horizontal para eletroduto - Eletrocalha	2,00	Un	R\$ 6,88	R\$ 13,76		
11.1.47	Cotação		R\$ 4,11 Saída horizontal para eletroduto - perfilado	2,00	Un	R\$ 5,06	R\$ 10,12		
11.1.48		34643	R\$ 37,46 Caixa aterramento em polipropileno D-30 cm e H-40 cm	3,00	Un	R\$ 46,08	R\$ 138,24		
11.1.49		97881	R\$ 103,64 Caixa enterrada elétrica 30x30x30 cm	1,00	Un	R\$ 127,48	R\$ 127,48		
11.1.50	Cotação		R\$ 28,20 Cordoalha de aço cobreada 50 mm ² - 30% IACS	102,00	m	R\$ 34,69	R\$ 3.538,38		
11.1.51		90100	R\$ 10,74 Escavação de vala	25,00	m ³	R\$ 13,21	R\$ 330,25		
11.1.52		93979	R\$ 14,99 Reaterro de vala	26,00	m ³	R\$ 18,44	R\$ 479,44		
11.1.53		91924	R\$ 2,58 Cabo cobre flexível 1,5 mm ² 450/750 V	135,00	m	R\$ 3,11	R\$ 419,85		
11.1.54		91926	R\$ 3,65 Cabo cobre flexível 2,5 mm ² 450/750 V	534,00	m	R\$ 4,49	R\$ 2.397,66		
11.1.55		91928	R\$ 5,89 Cabo cobre flexível 4,0 mm ² 450/750 V	235,00	m	R\$ 7,24	R\$ 1.701,40		
11.1.56		91933	R\$ 14,08 Cabo cobre flexível 10,0 mm ² - 0,6/1,0 kV	32,00	m	R\$ 17,32	R\$ 554,24		
11.1.57		20111	R\$ 11,70 Fita isolante 19 mm x 20 m	8,00	Un	R\$ 14,39	R\$ 115,12		
11.1.58	Cotação		R\$ 3,58 Conector cunha	4,00	Un	R\$ 4,40	R\$ 17,60		
11.1.59		101358	R\$ 27,39 Armação sec com estribo e isolador	1,00	Un	R\$ 33,69	R\$ 33,69		
11.1.60		11963	R\$ 11,72 Chumbador tipo parabol	2,00	Un	R\$ 14,42	R\$ 28,84		
11.1.61		411	R\$ 0,17 Abraçadeira de nylon	200,00	Un	R\$ 0,21	R\$ 42,00		
11.1.62		93653	R\$ 10,40 Disjuntor monopolar tipo DIN, 10A	5,00	Un	R\$ 12,79	R\$ 63,95		
11.1.63		93654	R\$ 10,97 Disjuntor monopolar tipo DIN, 16A	2,00	Un	R\$ 13,49	R\$ 26,98		
11.1.64		93673	R\$ 86,97 Disjuntor tripolar tipo DIN, 50 A	1,00	Un	R\$ 106,97	R\$ 106,97		
11.1.65		39469	R\$ 62,62 DPS classe II, 275V, 20 kA	3,00	Un	R\$ 77,02	R\$ 231,06		
11.1.66		1573	R\$ 1,21 Terminal estanhado para cabos 6 mm ²	6,00	Un	R\$ 1,49	R\$ 8,94		
11.1.67		39457	R\$ 153,74 Dispositivo DR 4 polos 63 A, sensibilidade 30 mA	1,00	Un	R\$ 189,10	R\$ 189,10		
11.1.68		1575	R\$ 1,55 Terminal estanhado para cabos 10 mm ²	3,00	Un	R\$ 1,91	R\$ 5,73		
11.1.69		101880	R\$ 704,44 Quadro distribuição 30 disjuntores - Barramento 150 A	1,00	Un	R\$ 866,46	R\$ 866,46		
11.1.70	Cotação		R\$ 6,01 Conector cunha assimétrico	4,00	Un	R\$ 7,39	R\$ 29,56		
11.1.71		96986	R\$ 108,89 Haste de aterramento	4,00	Un	R\$ 133,93	R\$ 535,72		
11.1.72	Cotação		R\$ 233,74 Alarme para banheiro PNE NBR9050 com fio	1,00	Un	R\$ 287,50	R\$ 287,50		
11.1.73		88247	R\$ 19,74 Auxiliar de electricista com encargos complementares	30,00	h	R\$ 24,28	R\$ 728,40		
11.1.74		88264	R\$ 25,93 Electricista com encargos complementares	30,00	h	R\$ 31,89	R\$ 956,70		
11.1.75		9928	R\$ 208,02 Guindauto	10,00	chp	R\$ 255,86	R\$ 2.558,60		
ENTRADA DE ENERGIA									
11.2.1		91933	R\$ 14,08 Cabo de cobre 10 mm ² - 0,6/1 kv - HEPR	72,00	m	R\$ 17,32	R\$ 1.247,04		
11.2.2	Cotação		R\$ 5,91 Cabo de alumínio triplex 10 mm ² - XLPE - 0,6/1 kv	13,00	m	R\$ 7,27	R\$ 94,51		
11.2.3		101555	R\$ 8,54 Alça pré formada	2,00	Un	R\$ 10,50	R\$ 21,00		
11.2.4		93673	R\$ 86,97 Disjuntor trifásico 50 A	1,00	Un	R\$ 106,97	R\$ 106,97		
11.2.5		1094	R\$ 32,54 Armação vertical com haste e contra-pino	2,00	Un	R\$ 40,02	R\$ 80,04		
11.2.6		3398	R\$ 4,74 Isolador de porcelana, tipo rodana	2,00	Un	R\$ 5,83	R\$ 11,66		
11.2.7		4346	R\$ 12,56 Parafuso de ferro, sextavado, diâmetro 5/8"	4,00	Un	R\$ 15,45	R\$ 61,80		
11.2.8		11267	R\$ 0,70 Arruela lisa, redonda, diâmetro 5/8"	3,00	Un	R\$ 0,86	R\$ 2,58		
11.2.9		11864	R\$ 25,10 Conector metálico para cabos até 95 mm	1,00	Un	R\$ 30,87	R\$ 30,87		
11.2.10		11950	R\$ 0,19 Bucha de nylon sem aba S6	4,00	Un	R\$ 0,23	R\$ 0,92		
11.2.11		14153	R\$ 49,00 Fita metálica perfurada, rolo 30 m	0,06	Un	R\$ 60,27	R\$ 3,62		
11.2.12		34643	R\$ 37,46 Caixa inspeção aterramento em polipropileno	1,00	Un	R\$ 46,08	R\$ 46,08		
11.2.13		1062	R\$ 294,91 Caixa para medidor	1,00	Un	R\$ 362,74	R\$ 362,74		
11.2.14		39966	R\$ 4,19 Vergalhão zincado rosca total, 1/4"	0,17	m	R\$ 5,15	R\$ 0,88		
11.2.15		39997	R\$ 0,38 Rosca zincada, sextavada, 1/4"	2,00	Un	R\$ 0,47	R\$ 0,94		
11.2.16		88247	R\$ 19,74 Auxiliar de electricista com encargos complementares	6,80	h	R\$ 24,28	R\$ 165,10		
11.2.17		88264	R\$ 25,93 Electricista com encargos complementares	9,40	h	R\$ 31,89	R\$ 299,77		
11.2.18		2681	R\$ 15,89 Eletroduto rígido roscável 2"	15,20	m	R\$ 19,54	R\$ 297,01		
11.2.19		1894	R\$ 4,52 Luva para eletroduto 2"	2,00	Un	R\$ 5,56	R\$ 11,12		

Socli

374

Item	Sinapi	Valor	Discriminação	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total	Geral
11.2,20	1876	R\$ 8,12	Curva 90 graus para eletroduto 2"	2,00	Un	R\$ 9,99	R\$ 19,98	
11.2,21	39277	R\$ 14,62	Curva 180 para eletroduto 2"	2,00	Un	R\$ 17,98	R\$ 35,96	
11.2,22	96977	R\$ 52,90	Cordoalha de cobre nu 50 mm²	1,95	m	R\$ 65,07	R\$ 126,89	
11.2,23	96986	R\$ 108,89	Haste de aterramento	1,00	Un	R\$ 133,93	R\$ 133,93	
11.2,24	5033	R\$ 970,73	Poste de concreto 9 m x 300 daN	1,00	Un	R\$ 1.194,00	R\$ 1.194,00	
11.2,25	100578	R\$ 446,09	Assentamento de poste com engastamento simples	1,00	Un	R\$ 548,69	R\$ 548,69	
11.2,26	39469	R\$ 62,62	DPS classe II, 275V, 20kA	3,00	Un	R\$ 77,02	R\$ 231,06	
11.2,27	1573	R\$ 1,21	Terminal a compressão para cabos 4 mm	6,00	Un	R\$ 1,49	R\$ 8,94	
11.3 SISTEMAS PREVENTIVOS CONTRA INCENDIO								
11.3.1	88247	R\$ 19,74	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	1,00	h	R\$ 24,28	R\$ 24,28	
11.3.2	Cotação	R\$ 44,34	Placa fotoluminescente 50x32 cm	2,00	Un	R\$ 54,54	R\$ 109,08	
11.3.3	Cotação	R\$ 80,11	Luminária emer. Tipo farolete 1200 lumens	4,00	Un	R\$ 98,54	R\$ 394,16	
Total do Item								R\$ 31.036,63
12.0 SISTEMAS PREVENTIVOS CONTRA INCENDIO - PARTE CIVIL								
12.1	101908	R\$ 144,28	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	und	R\$ 177,46	R\$ 354,92	
12.2	102494	R\$ 48,48	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI.	2,00	m²	R\$ 59,63	R\$ 119,26	
12.3	37557 L	R\$ 11,15	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (placas sob e sobre os extintores)	4,00	und	R\$ 13,71	R\$ 54,84	
Total do Item								R\$ 529,02
13.0 ACESSIBILIDADE EXTERNA								
13.1	96396	R\$ 122,68	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	2,22	m³	R\$ 150,90	R\$ 335,00	
13.2	94993	R\$ 58,23	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO.	44,49	m³	R\$ 71,62	R\$ 3.186,37	
13.3	102494	R\$ 48,48	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSOP RIMER EPÓXI	6,00	m³	R\$ 59,63	R\$ 357,78	
Total do Item								R\$ 3.879,15
14.0 LIMPEZA FINAL DA OBRA								
14.1	88316	R\$ 15,80	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,00	H	R\$ 19,43	R\$ 310,88	
Total do Item								R\$ 310,88
TOTAL GERAL DA OBRA								R\$ 493.929,16

QUATROCENTOS E NOVENTA E TRÊS MIL, NOVECENTOS E VINTE E NOVE REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS

ADAIR SOARES
CPF: 907.886.299-91
CONSTRUTORA OESTE SUL EIRELI EPP

Palmitos, 21 de setembro de 2022

CONSTRUTORA OESTE SUL EIRELI - ME
CNPJ 26.076.451/0001-04
INSCR. EST 258.280.980

Renan Augusto Lucca
Engenheiro Civil - CREA/SC 126256-4

Renan Augusto Lucca
Engenheiro Civil
CREA/SC 126256-4

Socle

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
 OBRA: PROJETO PAVILHÃO INDUSTRIAL
 PAVILHÃO INDUSTRIAL III - Pavilhão industrial com 500m², localizado na Rua Luiz Alba, Bairro Bortolanza, na cidade Palmitos
 ENDEREÇO: RUA LUIZ ALBA, S/N - BAIRRO BORTOLANZA
 PROCESSO LICITATÓRIO Nº 81/2022 TOMADA DE PREÇO Nº 11/2022
 ÁREA: 500,00 m²
 MUNICÍPIO: PALMITOS/SC

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS (R\$)	PESO	Mês 9		Mês 10		Mês 11		Mês 12	
				No Mês	Acum.	No Mês	Acum.	No Mês	Acum.	No Mês	Acum.
1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 5.839,23	1,18%	100%							
2	PISO GERAL	R\$ 42.704,19	8,65%		50,00%	50,00%	100,00%	100,00%	100,00%		
3	ALVENARIA DE FECHAMENTO / REVESTIMENTO INTERNO	R\$ 20.537,93	4,16%		33,33%	33,33%	66,66%	66,66%	100,00%	33,34%	100,00%
4	GRANITOS / GRANILITE	R\$ 8.950,60	1,81%		100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	50,00%	100,00%
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 2.208,60	0,45%							50,00%	100,00%
6	ESQUADRIAS	R\$ 36.402,06	7,37%							50,00%	100,00%
7	FORRO EM PVC	R\$ 2.274,81	0,46%							50,00%	100,00%
8	CAPTAÇÃO DAS ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 10.276,46	2,08%							50,00%	100,00%
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 20.371,65	4,12%							50,00%	100,00%
10	ESTRUTURAL	R\$ 308.607,95	62,48%	50%	50%	33,33%	33,33%	66,66%	66,66%	33,34%	100,00%
11	PROJETO ELÉTRICO e ELÉTRICO PREVENTIVO	R\$ 31.036,63	6,28%							100,00%	100,00%
12	SISTEMAS PREVENTIVOS CONTRA INCÊNDIO - PARTE CIVIL	R\$ 529,02	0,11%							100,00%	100,00%
13	ACESSIBILIDADE EXTERNA	R\$ 3.879,15	0,79%							100,00%	100,00%
14	LIMPEZA FINAL DA OBRA	R\$ 310,88	0,06%							100,00%	100,00%
TOTAL SIMPLES (%)		R\$ 493.929,16	100%	32,42%		40,87%		15,04%		11,67%	
Total Simples (R\$)		R\$ 160.143,21		R\$ 160.143,21	R\$ 201.844,35	R\$ 74.283,74	R\$ 57.657,89				
Total Acumulado (%)		R\$ 32,42%		R\$ 73,29%	R\$ 88,33%	R\$ 100,00%	R\$ 100,00%				
Total Acumulado (R\$)		R\$ 160.143,21		R\$ 361.987,56	R\$ 436.271,30	R\$ 493.929,19	R\$ 493.929,19				

ADAIR SOARES
 CPF: 907.866.299-91

CONSTRUTORA OESTE SUL EIRELI - ME
 CNPJ 26.076.451/0001-04
 INSCR. EST 258.280.980

Palmitos, 21 de setembro de 2022

Renan Augusto Lucca
 Engenheiro Civil - CREA/SC 126356-4

Renan Augusto Lucca
 Engenheiro Civil
 CREA/SC 126356-4

PROPRIETÁRIO: Município de Palmitos / SC				LOCAL: RUA LUIZ ALBA, 5/N - BAIRRO BORTOLANZA			
PAVILHÃO INDUSTRIAL IV - Pavilhão industrial com 500m², localizado na Rua Luiz Alba, Bairro Bortolanza, na cidade Palmitos;				BD1 01	23%	BD1 02	19%
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 83/2022 TOMADA DE PREÇO Nº 11/2022				Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total
Item	Sinapl	Valor	Discriminação				Geral

ORÇAMENTO							
1.0 SERVIÇOS INICIAIS							
1.1 Placa e Compactação							
1.1.1	4813 I.	R\$ 196,54	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	2,88	m²	R\$ 241,74	R\$ 696,21
1.1.2	97083	R\$ 2,53	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO	483,59	m²	R\$ 3,11	R\$ 1.503,96
1.2 Abrigo de materiais							
1.2.1	98443	R\$ 59,70	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO	27,50	m²	R\$ 73,43	R\$ 2.019,33
1.2.3	94207	R\$ 36,86	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO	14,00	m²	R\$ 45,34	R\$ 634,76
1.2.3	98460	R\$ 85,35	PISO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM MADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO	7,50	m²	R\$ 104,98	R\$ 787,35
1.2.4	10555 I.	R\$ 160,67	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40	1,00	und	R\$ 197,62	R\$ 197,62
Total do item							R\$ 5.839,23
2.0 PISO GERAL							
2.1 Piso de Concreto com malha de aço e: 10cm							
2.1.2	96396	R\$ 98,15	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	24,38	m³	R\$ 120,72	R\$ 2.919,01
2.1.3	Composição 1	R\$ 64,64	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO	483,59	m²	R\$ 79,51	R\$ 38.450,24
1	87251	R\$ 37,22	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 (antiderrapante)	29,16	m²	R\$ 45,78	R\$ 1.334,94
Total do item							R\$ 42.704,29
3.0 ALVENARIA DE FECHAMENTO / REVESTIMENTO INTERNO							
3.1 Alvenaria de blocos de concreto							
3.1.1	103319	R\$ 63,04	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	169,20	m²	R\$ 75,08	R\$ 12.703,54
3.2 Revestimento paredes internas							
3.2.1	87878	R\$ 3,74	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	98,20	m²	R\$ 4,60	R\$ 451,72
3.2.2	87545	R\$ 20,94	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	98,20	m²	R\$ 25,76	R\$ 2.529,63
3.2.3	87269	R\$ 40,18	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	98,20	m²	R\$ 49,42	R\$ 4.853,04
Total do item							R\$ 20.537,93
4.0 GRANITOS / GRANILITE							
4.1 Bancadas							
4.1.1	Composição 2	R\$ 497,15	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO (bancadas com apoio das muretas de alvenaria)	3,76	m²	R\$ 611,49	R\$ 2.299,20
4.1.2	103334	R\$ 102,99	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	1,44	m²	R\$ 126,68	R\$ 182,42
3	87878	R\$ 3,74	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	3,42	m²	R\$ 4,60	R\$ 15,73
4.1.4	87547	R\$ 17,99	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	3,42	m²	R\$ 22,13	R\$ 75,68
4.1.5	87243	R\$ 159,30	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS	3,42	m²	R\$ 195,94	R\$ 670,11
4.2 Peitoril das janelas							
4.2.1	101965	R\$ 117,01	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M , ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO COM PINGADEIRA	6,75	m²	R\$ 143,92	R\$ 971,46
4.3 Divisórias dos boxes							
4.3.1	102257	R\$ 184,83	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS.	18,86	m²	R\$ 227,34	R\$ 4.287,63
4.4 TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E							
4.4.1	102258	R\$ 243,02		1,50	m	R\$ 298,91	R\$ 448,37
Total do item							R\$ 8.950,60
5.0 IMPERMEABILIZAÇÃO							
5.1 Vigas Baldrame							
5.1.1	98557	R\$ 26,60	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	67,50	m²	R\$ 32,72	R\$ 2.208,60
Total do item							R\$ 2.208,60
6.0 ESQUADRIAS							
6.1 Janelas em vidro liso 8mm							
6.1.1	94569	R\$ 565,42	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,73	m²	R\$ 695,47	R\$ 3.289,57
6.2 Porta de madeira							

Soch

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 81/2022 TOMADA DE PREÇO Nº 11/2022				BDI 01	23% BDI 02	19%		
Item	Sinapi	Valor	Discriminação	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total	Genral
6.2.1	91315	R\$ 610,24	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	und	R\$ 750,60	R\$ 2.251,80	
Itens para os sanitários adaptados								
6.3.1	5080 l.	R\$ 18,16	PUXADOR CENTRAL, TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, PARA PORTAS	1,00	und	R\$ 22,34	R\$ 22,34	
6.3.2	10851 l.	R\$ 49,49	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO) (ver figura 46 do item 5.3.5.3)	1,00	und	R\$ 60,87	R\$ 60,87	
6.3.3	Cotação	R\$ 217,50	ALARME PARA SANITÁRIO Pcd COM 2 BOTÕES E COM FIO - ACIONADOR INTERNO E SIRENE EXTERNA (ADESIVOS COM SINALIZAÇÃO EM CONFORMIDADE COM A NORMA 9050)	1,00	und	R\$ 258,83	R\$ 258,83	
Portas metálicas								
6.4.1	37563 l.	R\$ 402,07	PORTAO BASCULANTE, MANUAL, EM AÇO GALVANIZADO, CHAPA 26, TIPO LAMBRILO, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL	58,41	m²	R\$ 494,55	R\$ 28.886,67	
6.4.2	100734	R\$ 11,36	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).	116,82	m²	R\$ 13,97	R\$ 1.631,98	
Total do Item							R\$ 36.402,00	
FORRO EM PVC								
7.0			FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE E STRUTURA DE FIXAÇÃO.	29,16	m²	R\$ 72,09	R\$ 2.102,14	
7.1	96485	R\$ 58,61	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M (equivalente a 53 barras)	36,20	m	R\$ 4,77	R\$ 172,67	
7.2	36250 l.	R\$ 3,88					R\$ 2.274,81	
Total do Item								
CAPTAÇÃO DAS ÁGUAS PLUVIAIS								
8.0			CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	53,20	m	R\$ 83,91	R\$ 4.464,01	
8.1	94228	R\$ 68,22	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	101,60	m	R\$ 44,08	R\$ 4.478,53	
8.2	89578	R\$ 35,84	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. (com argamassa impermeabilizante internamente)	4,00	und	R\$ 333,48	R\$ 1.333,92	
8.3	99251	R\$ 271,12					R\$ 10.276,46	
Total do Item								
INSTALAÇÕES HIROSSANITÁRIAS								
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
Equipamentos para sanitários Pcd								
9.1.1			VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	und	R\$ 662,88	R\$ 662,88	
9.1.1.1	95471	R\$ 538,93	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	und	R\$ 572,59	R\$ 2.290,36	
9.1.1.2	100878	R\$ 465,52	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	4,00	und	R\$ 44,40	R\$ 177,60	
9.1.1.3	100849	R\$ 36,10	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPÁ, INCLUSO FIXAÇÃO	5,00	und	R\$ 56,64	R\$ 283,20	
9.1.1.4	95544	R\$ 46,05	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	3,00	und	R\$ 69,00	R\$ 207,00	
9.1.1.5	37401 l.	R\$ 56,10	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO	3,00	und	R\$ 76,08	R\$ 228,24	
9.1.1.6	95547	R\$ 61,85	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	und	R\$ 143,49	R\$ 143,49	
9.1.1.7	86904	R\$ 116,66	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	5,00	und	R\$ 139,90	R\$ 699,50	
9.1.1.8	36796 l.	R\$ 113,74	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 "	1,00	und	R\$ 55,95	R\$ 55,95	
9.1.1.9	11762 l.	R\$ 45,49	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	und	R\$ 129,00	R\$ 516,00	
9.1.1.10	86901	R\$ 104,88	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	und	R\$ 473,43	R\$ 946,86	
9.1.1.11	100858	R\$ 384,90						
Barras de apoio								
Nos Bacias sanitárias e mictório								
9.1.2.1			BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	3,00	und	R\$ 134,30	R\$ 402,90	
9.1.2.1.1	36220 l.	R\$ 109,19	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	2,00	und	R\$ 145,26	R\$ 290,52	
9.1.2.1.2	36080 l.	R\$ 118,10						
Nos Lavatórios - barra lateral e barra vertical								
9.1.2.2			BARRA DE APOIO LATERAL EM FORMATO DE "U" (0,76m)	1,00	und	R\$ 82,06	R\$ 82,06	
9.1.2.2.1	Cotação	R\$ 68,96	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	1,00	und	R\$ 117,11	R\$ 117,11	
9.1.2.2.2	36218 l.	R\$ 95,21						
Sistema de tratamento, tubulações e equipamentos								
9.1.2.3			CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO.	2,00	und	R\$ 341,39	R\$ 682,78	
9.1.2.3.1	97901	R\$ 277,59	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. (ESCAVAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DO BIORREATOR E DO BIOPILTRO)	5,30	CHP	R\$ 151,30	R\$ 801,89	
9.1.2.3.2	5678	R\$ 123,01	BIORREATOR + BIOPILTRO EM POLIETILENO, CAPACIDADE 2.000 LITROS (ver fabricante)	1,00	und	R\$ 5.145,36	R\$ 5.145,36	
9.1.2.3.3	Cotação	R\$ 4.323,83	SUMIDOURO COM PEDRA BRITA, PEDRA RACHÃO E MANTA GEOTÉXTEL: 3,50m x 2,50m x 1,50m (V:13,13m³)	1,00	und	R\$ 2.298,03	R\$ 2.298,03	
9.1.2.3.4	Composição 3	R\$ 1.868,32	Tubos e equipamentos geral	3,00	und	R\$ 47,38	R\$ 142,14	
9.1.2.4			CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	8,10	m	R\$ 20,15	R\$ 163,22	
9.1.2.4.1	11712 l.	R\$ 38,52	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	14,80	m	R\$ 30,73	R\$ 454,80	
9.1.2.4.2	89711	R\$ 16,38	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANIT	8,40	m	R\$ 59,80	R\$ 502,32	
9.1.2.4.3	89712	R\$ 24,98	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	4,00	und	R\$ 3,08	R\$ 12,32	
9.1.2.4.4	89714	R\$ 48,62	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	3,00	und	R\$ 4,15	R\$ 12,45	
9.1.2.4.5	3526 l.	R\$ 2,50	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO					
9.1.2.4.6	7116 l.	R\$ 3,37	PREDIAL					

Socli

378

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 81/2022 TOMADA DE PREÇO Nº 11/2022				BDI 01		23% BDI 02		19%	
Item	Sinap	Valor	Discriminação	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total	Geral	
9.1.2.4.7	3528 I.	R\$ 8,21	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	9,00	und	R\$ 10,10	R\$ 90,90		
9.1.2.4.8	3518 I.	R\$ 3,12	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	2,00	und	R\$ 3,84	R\$ 7,68		
9.1.2.4.9	37949 I.	R\$ 1,86	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	6,00	und	R\$ 2,29	R\$ 13,74		
9.1.2.4.10	Cotação	R\$ 16,42	LUVA DUPLA PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	5,00	und	R\$ 20,20	R\$ 101,00		
9.1.2.4.11	Cotação	R\$ 12,67	LUVA DUPLA PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	4,00	und	R\$ 15,58	R\$ 62,32		
9.1.2.4.12	Cotação	R\$ 8,64	JOELHO PVC, 45 GRAUS, SOLDÁVEL 40MM	5,00	und	R\$ 10,63	R\$ 53,15		
9.1.2.4.13	89797	R\$ 41,43	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	2,00	und	R\$ 50,96	R\$ 101,92		
9.1.2.4.14	89795	R\$ 31,74	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	2,00	und	R\$ 39,04	R\$ 78,08		
9.1.2.4.15	Cotação	R\$ 25,24	JUNCAO INVERTIDA, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	3,00	und	R\$ 31,05	R\$ 93,15		
9.1.2.4.16	89825	R\$ 13,47	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNEC	2,00	und	R\$ 16,57	R\$ 33,14		
9.2	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA								
9.2.1	34639 I.	R\$ 731,54	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA	1,00	und	R\$ 899,79	R\$ 899,79		
9.2.2	94703	R\$ 18,91	INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO C/ RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL.	1,00	und	R\$ 23,26	R\$ 23,26		
9.2.3	12769 I.	R\$ 135,38	HIDROMETRO UNIUNTO / MEDIDOR DE ÁGUA, DN 1/2", VAZAO MÁXIMA DE 1,5 M3/H, PARA ÁGUA POTÁVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	1,00	und	R\$ 166,52	R\$ 166,52		
9.2.4	89446	R\$ 4,92	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	36,90	m	R\$ 6,05	R\$ 223,25		
9.2.5	89447	R\$ 10,48	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	11,70	m	R\$ 12,89	R\$ 150,81		
9.2.6	89448	R\$ 15,09	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	15,60	m	R\$ 18,56	R\$ 289,54		
9.2.7	89449	R\$ 17,36	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,50	m	R\$ 21,35	R\$ 96,08		
9.2.8	7136 I.	R\$ 6,78	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	3,00	und	R\$ 8,34	R\$ 25,02		
9.2.9	89481	R\$ 3,97	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	17,00	und	R\$ 4,88	R\$ 82,96		
9.2.10	89492	R\$ 6,39	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	und	R\$ 7,86	R\$ 7,86		
9.2.11	89497	R\$ 10,68	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4,00	und	R\$ 13,14	R\$ 52,56		
9.2.12	89395	R\$ 10,17	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	und	R\$ 12,51	R\$ 50,04		
9.2.13	89398	R\$ 15,29	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	und	R\$ 18,81	R\$ 37,62		
9.2.14	89623	R\$ 16,90	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	und	R\$ 20,79	R\$ 20,79		
9.2.15	3538 I.	R\$ 4,34	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	3,00	und	R\$ 5,34	R\$ 16,02		
9.2.16	89353	R\$ 27,67	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	7,00	und	R\$ 34,03	R\$ 238,21		
9.2.17	6036 I.	R\$ 15,15	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2" UN	2,00	und	R\$ 18,63	R\$ 37,26		
Total do Item								R\$	20.371,65
10.0	ESTRUTURAL								
10.1	ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA								
10.1.1	FUNDAÇÃO PARA ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA								
10.1.1.1	88907	R\$ 165,09	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, capacidade de 1,20 m³ - Para escavação das fund.	8,00	chp	R\$ 203,06	R\$ 1.624,48		
10.1.1.2	97083	R\$ 2,53	Compactação mecânica de solo com compactador de solos à percussão	35,94	m²	R\$ 3,11	R\$ 111,77		
10.1.1.3	95241	R\$ 24,15	Lastro de concreto espessura 5 cm, preparo mecânico, incluso lançamento e adensar	35,94	m²	R\$ 29,70	R\$ 1.067,42		
10.1.1.4	96558	R\$ 340,67	Concretagem de sapatas, Fck 30 MPa, com uso de bomba, Lançamento, Adensament	19,04	m³	R\$ 419,02	R\$ 7.978,14		
10.1.1.5	96535	R\$ 69,88	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para sapata em madeira serrada	59,94	m²	R\$ 85,95	R\$ 5.151,94		
10.1.1.6	92759	R\$ 11,84	Armação de uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando Aço CA 60	83,00	kg	R\$ 14,56	R\$ 1.208,48		
10.1.1.7	92760	R\$ 11,36	Armação de uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando Aço CA 50	291,00	kg	R\$ 13,97	R\$ 4.065,27		
10.1.1.8	92762	R\$ 9,76	Armação de uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando Aço CA 50	494,00	kg	R\$ 12,00	R\$ 5.928,00		
10.1.1.9	93360	R\$ 17,99	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica	28,75	m³	R\$ 22,13	R\$ 636,24		
10.1.2	SUPERESTRUTURA - ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA								
10.1.2.1	Composição	R\$ 2.186,48	Concreto Pré-Moldado 30 MPA - Fabricação e Montagem - PILARES E CONSOLES - Co	15,57	m³	R\$ 2.689,37	R\$ 41.873,49		
10.1.2.2	Composição	R\$ 2.291,05	Concreto Pré-Moldado 30 MPA - Fabricação e Montagem - VIGAS - Considerando arm	8,24	m³	R\$ 2.817,99	R\$ 23.220,24		
10.1.2.3	Composição	R\$ 2.300,85	Concreto Pré-Moldado 30 MPA - Fabricação e Montagem - BRAÇOS - Considerando a	8,40	m³	R\$ 2.830,05	R\$ 23.772,42		
10.1.2.4	92796	R\$ 6,90	Corte e dobra de aço CA-60, diâmetro de 16,0 mm - Tirantes	370,00	Kg	R\$ 8,49	R\$ 3.141,30		
10.1.3	COBERTURA - ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA + FECHAMENTO								
10.1.3.1	Composição	R\$ 47.965,00	Estrutura - Terças de cobertura + elementos estruturais, fornecimento, montagem e	1,00	und	R\$ 58.996,95	R\$ 58.996,95		
10.1.3.2	94213	R\$ 69,88	Telhamento em telha de aço - alumínio e=0,5mm, com até duas águas incluso lçame	614,00	m²	R\$ 85,95	R\$ 52.773,30		
10.1.3.3	Composição	R\$ 27.732,61	Estrutura metálica em geral para fechamento - fornecimento, montagem e pintura	1,00	und	R\$ 34.111,11	R\$ 34.111,11		
10.1.3.4	94213	R\$ 69,88	Telhamento em telha de aço - alumínio e=0,5mm, com até duas águas incluso lçame	356,00	m²	R\$ 85,95	R\$ 30.598,20		
10.2	ESTRUTURA DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL								
10.2.1	88907	R\$ 165,09	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, capacidade de 1,20 m³ - Para escavação das fund.	2,00	chp	R\$ 203,06	R\$ 406,12		
10.2.2	97083	R\$ 2,53	Compactação mecânica de solo com compactador de solos à percussão	4,48	m²	R\$ 3,11	R\$ 13,93		
10.2.3	95241	R\$ 24,15	Lastro de concreto espessura 5 cm, preparo mecânico, incluso lançamento e adensar	4,48	m²	R\$ 29,70	R\$ 133,06		
10.2.4	96558	R\$ 340,67	Concretagem de sapatas, Fck 30 MPa, com uso de bomba, Lançamento, Adensament	1,34	m³	R\$ 419,02	R\$ 561,49		
10.2.5	92762	R\$ 9,76	Armação de uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando Aço CA 50	51,00	kg	R\$ 12,00	R\$ 612,00		
10.2.6	93360	R\$ 17,99	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica	3,14	m³	R\$ 22,13	R\$ 69,49		
10.2.7	103675	R\$ 336,30	Concretagem de vigas e lajes, Fck 25 MPa, para lajes maciças ou nervuradas com uso	3,07	m³	R\$ 413,65	R\$ 1.269,91		
10.2.8	103672	R\$ 334,55	Concretagem de pilares, Fck 25 MPa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de b	1,29	m³	R\$ 411,50	R\$ 530,84		
10.2.9	92263	R\$ 56,78	Fabricação de formas para pilares, em chapa de madeira compensada resinada E =	26,00	m²	R\$ 69,84	R\$ 1.815,84		
10.2.10	92265	R\$ 52,41	Fabricação de formas para viga, em chapa de madeira compensada resinada E = 17	33,00	m²	R\$ 64,46	R\$ 2.127,18		
10.2.11	92267	R\$ 61,15	Fabricação de formas para laje, em chapa de madeira compensada resinada E = 17	4,00	m²	R\$ 75,21	R\$ 300,84		
10.2.12	92759	R\$ 11,84	Armação de uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando Aço CA 60	93,00	Kg	R\$ 14,56	R\$ 1.354,08		
10.2.13	92760	R\$ 11,36	Armação de uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando Aço CA 50	36,00	Kg	R\$ 13,97	R\$ 502,92		
10.2.14	92761	R\$ 10,81	Armação de uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando Aço CA 50	92,00	Kg	R\$ 13,30	R\$ 1.223,60		
10.2.15	92762	R\$ 9,76	Armação de uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando Aço CA 50	119,00	Kg	R\$ 12,00	R\$ 1.428,00		
Total do Item								R\$	308.607,95
11.0	PROJETO ELÉTRICO E ELÉTRICO PREVENTIVO								
11.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								

Socli

379

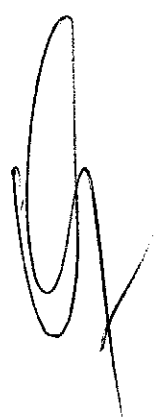
Item	Sinapi	Valor	Discriminação	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total	Geral
11.1.1		38091 R\$	2,28 Tampa cega para caixa 4x2"	1,00	Un	R\$ 2,80	R\$ 2,80	
11.1.2		91939 R\$	26,24 Caixa PVC retangular 4x2" - Alta 2,10 m	1,00	Un	R\$ 32,28	R\$ 32,28	
11.1.3		91940 R\$	13,83 Caixa PVC retangular 4x2" - Média 1,30 m	3,00	Un	R\$ 17,01	R\$ 51,03	
11.1.4		91941 R\$	9,16 Caixa PVC retangular 4x2" - Baixa 0,30 m	1,00	Un	R\$ 11,27	R\$ 11,27	
11.1.5		90456 R\$	3,26 Quebra em alvenaria para caixa 4x2"	5,00	Un	R\$ 4,01	R\$ 20,05	
11.1.6		91992 R\$	37,35 Tomada 10A - simples - alta	5,00	Un	R\$ 45,94	R\$ 229,70	
11.1.7		92004 R\$	47,40 Tomada 10A - dupla - média	5,00	Un	R\$ 58,30	R\$ 291,50	
11.1.8		92023 R\$	42,71 Interruptor simples + 1 tomada 10A	2,00	Un	R\$ 52,53	R\$ 105,06	
11.1.9		91953 R\$	24,09 Interruptor simples de embutir 1 tecla	1,00	Un	R\$ 29,63	R\$ 29,63	
11.1.10		91958 R\$	38,08 Interruptor simples de embutir 2 teclas	1,00	Un	R\$ 46,84	R\$ 46,84	
11.1.11		91967 R\$	52,07 Interruptor simples de embutir 3 teclas	1,00	Un	R\$ 64,05	R\$ 64,05	
11.1.12		39391 R\$	40,69 Refletor LED 50 W	18,00	Un	R\$ 50,05	R\$ 900,90	
11.1.13		103782 R\$	32,83 Luminária tipo plafon com lâmpada LED 13 W	1,00	Un	R\$ 40,38	R\$ 40,38	
11.1.14		12232 R\$	40,99 Luminária para 2 lâmpadas tubulares 20 W	4,00	Un	R\$ 50,42	R\$ 201,68	
11.1.15		39887 R\$	13,29 Lâmpada LED tubular 20 W	8,00	Un	R\$ 16,35	R\$ 130,80	
11.1.16		95805 R\$	22,33 Condulete tipo B, E em PVC - 3/4"	5,00	Un	R\$ 27,47	R\$ 137,35	
11.1.17		95817 R\$	32,28 Condulete tipo T, X, C em PVC - 3/4"	6,00	Un	R\$ 39,70	R\$ 238,20	
11.1.18		91854 R\$	8,84 Eletroduto PVC corrugado 3/4" em parede	10,00	m	R\$ 10,87	R\$ 108,70	
11.1.19		91856 R\$	11,36 Eletroduto PVC corrugado 1" em parede	2,00	m	R\$ 13,97	R\$ 27,94	
11.1.20		90447 R\$	6,26 Rasgo alvenaria para eletroduto até 40 mm	12,00	m	R\$ 7,70	R\$ 92,40	
11.1.21		90466 R\$	10,33 Chumbamento linear em alvenaria	12,00	m	R\$ 12,71	R\$ 152,52	
11.1.22		91835 R\$	8,94 Eletroduto de PVC corrugado 3/4" em forro	10,50	m	R\$ 11,00	R\$ 115,50	
11.1.23		91847 R\$	12,13 Eletroduto de PVC corrugado reforçado 1" em laje	0,50	m	R\$ 14,92	R\$ 7,46	
11.1.24		91871 R\$	12,08 Eletroduto PVC 3/4"	18,00	m	R\$ 14,86	R\$ 267,48	
11.1.25		91890 R\$	9,71 Curva 90 para eletroduto 3/4"	7,00	Un	R\$ 11,94	R\$ 83,58	
11.1.26		91875 R\$	5,92 Luva para eletroduto 3/4"	2,00	Un	R\$ 7,28	R\$ 14,56	
11.1.27		2681 R\$	15,89 Eletroduto PVC roscável 2"	6,00	m	R\$ 19,54	R\$ 117,24	
11.1.28		1894 R\$	4,52 Luva para eletroduto PVC 2"	2,00	Un	R\$ 5,56	R\$ 11,12	
11.1.29		1876 R\$	8,12 Curva 90 para eletroduto PVC 2"	2,00	Un	R\$ 9,99	R\$ 19,98	
11.1.30	Cotação	R\$ 63,50	Eletrocalha 100x50 mm (LXA) - barra 3 m	8,00	Un	R\$ 78,11	R\$ 624,88	
11.1.31		96562 R\$	17,33 Suporte para eletrocalha	35,00	m	R\$ 21,32	R\$ 746,20	
11.1.32	Cotação	R\$ 5,95	Emenda interna eletrocalha	7,00	Un	R\$ 7,32	R\$ 51,24	
11.1.33		R\$ 18,34	T vertical de descida lateral (ou de derivação)	1,00	Un	R\$ 22,56	R\$ 22,56	
11.1.34	Cotação	R\$ 41,33	Tampa para eletrocalha	8,00	Un	R\$ 50,84	R\$ 406,72	
11.1.35		39028 R\$	10,92 Perfilado perfurado 38x38 mm	120,00	m	R\$ 13,43	R\$ 1.611,60	
11.1.36	Cotação	R\$ 3,49	Suspensor para cabo de aço 1/8"	55,00	Un	R\$ 4,29	R\$ 235,95	
11.1.37	Cotação	R\$ 2,90	Cabo de aço 1/8"	250,00	m	R\$ 3,57	R\$ 892,50	
11.1.38	Cotação	R\$ 0,61	Grampo para cabo de aço	55,00	Un	R\$ 0,75	R\$ 41,25	
11.1.39	Cotação	R\$ 3,19	Junção I para perfilado	40,00	Un	R\$ 3,92	R\$ 156,80	
11.1.40	Cotação	R\$ 4,85	Junção L para perfilado	2,00	Un	R\$ 5,97	R\$ 11,94	
11.1.41	Cotação	R\$ 8,34	Junção Y para perfilado	2,00	Un	R\$ 10,26	R\$ 20,52	
11.1.42	Cotação	R\$ 0,52	Parafuso cabeça de lentilha	280,00	Un	R\$ 0,64	R\$ 179,20	
11.1.43	Cotação	R\$ 0,39	Porca de aço sextavada	280,00	Un	R\$ 0,48	R\$ 134,40	
11.1.44	Cotação	R\$ 0,17	Aruela pressão	280,00	Un	R\$ 0,21	R\$ 58,80	
11.1.45	Cotação	R\$ 10,00	Saída horizontal para perfilado - Eletrocalha	5,00	Un	R\$ 12,30	R\$ 61,50	
11.1.46	Cotação	R\$ 5,59	Saída horizontal para eletroduto - Eletrocalha	2,00	Un	R\$ 6,88	R\$ 13,76	
11.1.47	Cotação	R\$ 4,11	Saída horizontal para eletroduto - perfilado	2,00	Un	R\$ 5,06	R\$ 10,12	
11.1.48		34643 R\$	37,46 Caixa aterramento em polipropileno D-30 cm e H-40 cm	3,00	Un	R\$ 46,08	R\$ 138,24	
11.1.49		97881 R\$	103,64 Caixa aterrada elétrica 30x30x30 cm	1,00	Un	R\$ 127,48	R\$ 127,48	
11.1.50	Cotação	R\$ 28,20	Cordoalha de aço cobreada 50 mm ² - 30% IACS	102,00	m	R\$ 34,69	R\$ 3.538,38	
11.1.51		90100 R\$	10,74 Escavação de vala	26,00	m ³	R\$ 13,21	R\$ 343,46	
11.1.52		93379 R\$	14,99 Reaterro de vala	26,00	m ³	R\$ 18,44	R\$ 479,44	
11.1.53		91924 R\$	2,53 Cabo cobre flexível 1,5 mm ² 450/750 V	135,00	m	R\$ 3,11	R\$ 419,85	
11.1.54		91926 R\$	3,65 Cabo cobre flexível 2,5 mm ² 450/750 V	534,00	m	R\$ 4,49	R\$ 2.397,66	
11.1.55		91928 R\$	5,89 Cabo cobre flexível 4,0 mm ² 450/750 V	235,00	m	R\$ 7,24	R\$ 1.701,40	
11.1.56		91933 R\$	14,08 Cabo cobre flexível 10,0 mm ² - 0,6/1,0 kv	32,00	m	R\$ 17,32	R\$ 554,24	
11.1.57		20111 R\$	11,70 Fita isolante 19 mm x 20 m	8,00	Un	R\$ 14,39	R\$ 115,12	
11.1.58	Cotação	R\$ 3,58	Conector cunha	4,00	Un	R\$ 4,40	R\$ 17,60	
11.1.59		101358 R\$	27,39 Armação sec com estribo e isolador	1,00	Un	R\$ 33,68	R\$ 33,68	
11.1.60		11963 R\$	11,72 Chumbador tipo parabolt	2,00	Un	R\$ 14,42	R\$ 28,84	
11.1.61		411 R\$	0,17 Abraçadeira de nylon	200,00	Un	R\$ 0,21	R\$ 42,00	
11.1.62		93653 R\$	10,40 Disjuntor monopolar tipo DIN, 10A	5,00	Un	R\$ 12,79	R\$ 63,95	
11.1.63		93654 R\$	10,97 Disjuntor monopolar tipo DIN, 16A	2,00	Un	R\$ 13,49	R\$ 26,98	
11.1.64		93673 R\$	86,97 Disjuntor tripolar tipo DIN, 50 A	1,00	Un	R\$ 106,97	R\$ 106,97	
11.1.65		39469 R\$	62,62 DPS classe II, 275V, 20 kA	3,00	Un	R\$ 77,02	R\$ 231,06	
11.1.66		1573 R\$	1,21 Terminal estanhado para cabos 6 mm ²	6,00	Un	R\$ 1,49	R\$ 8,94	
11.1.67		39457 R\$	153,74 Dispositivo DR 4 polos 63 A, sensibilidade 30 mA	1,00	Un	R\$ 189,10	R\$ 189,10	
11.1.68		1575 R\$	1,55 Terminal estanhado para cabos 10 mm ²	3,00	Un	R\$ 1,91	R\$ 5,73	
11.1.69		101880 R\$	704,44 Quadro distribuição 30 disjuntores - Barramento 150 A	1,00	Un	R\$ 866,46	R\$ 866,46	
11.1.70	Cotação	R\$ 6,01	Conector cunha assimétrico	4,00	Un	R\$ 7,39	R\$ 29,56	
11.1.71		96986 R\$	108,89 Haste de aterramento	4,00	Un	R\$ 133,93	R\$ 535,72	
11.1.72	Cotação	R\$ 233,74	Alarme para banheiro PNE NBR9050 com fio	1,00	Un	R\$ 287,50	R\$ 287,50	
11.1.73		88247 R\$	19,74 Auxiliar de eletricista com encargos complementares	30,00	h	R\$ 24,28	R\$ 728,40	
11.1.74		88264 R\$	25,93 Eletricista com encargos complementares	30,00	h	R\$ 31,89	R\$ 956,70	
11.1.75		5928 R\$	208,02 Guindauto	10,00	chp	R\$ 255,86	R\$ 2.558,60	
ENTRADA DE ENERGIA								
11.2.1		91933 R\$	14,08 Cabo de cobre 10 mm ² - 0,6/1 kv - HEPR	72,00	m	R\$ 17,32	R\$ 1.247,04	
11.2.2	Cotação	R\$ 5,91	Cabo de alumínio triplex 10 mm ² - XLPE - 0,6/1 kv	13,00	m	R\$ 7,27	R\$ 94,51	
11.2.3		101555 R\$	8,54 Alça pré formada	2,00	Un	R\$ 10,50	R\$ 21,00	
11.2.4		93673 R\$	86,97 Disjuntor trifásico 50 A	1,00	Un	R\$ 106,97	R\$ 106,97	
11.2.5		1094 R\$	32,54 Armação vertical com haste e contra-pino	2,00	Un	R\$ 40,02	R\$ 80,04	
11.2.6		3398 R\$	4,74 Isolador de porcelana, tipo rodiana	2,00	Un	R\$ 5,83	R\$ 11,66	
11.2.7		4346 R\$	12,56 Parafuso de ferro, sextavado, diametro 5/8"	4,00	Un	R\$ 15,45	R\$ 61,80	
11.2.8		11267 R\$	0,70 Arruela lisa, redonda, diametro 5/8"	3,00	Un	R\$ 0,80	R\$ 2,58	
11.2.9		11864 R\$	25,10 Conector metálico para cabos até 95 mm	1,00	Un	R\$ 30,87	R\$ 30,87	
11.2.10		11950 R\$	0,19 Bucha de nylon sem aba S6	4,00	Un	R\$ 0,23	R\$ 0,92	
11.2.11		14153 R\$	49,00 Fita metálica perfurada, rolo 30 m	0,06	Un	R\$ 60,27	R\$ 3,62	
11.2.12		34643 R\$	37,46 Caixa inspeção aterramento em polipropileno	1,00	Un	R\$ 46,08	R\$ 46,08	
11.2.13		1062 R\$	294,91 Caixa para medidor	1,00	Un	R\$ 362,74	R\$ 362,74	
11.2.14		39996 R\$	4,19 Vergalhão zincado rosca total, 1/4"	0,17	m	R\$ 5,15	R\$ 0,88	
11.2.15		39997 R\$	0,38 Rosca zincada, sextavada, 1/4"	2,00	Un	R\$ 0,47	R\$ 0,94	
11.2.16		88247 R\$	19,74 Auxiliar de eletricista com encargos complementares	6,80	h	R\$ 24,28	R\$ 165,10	
11.2.17		88264 R\$	25,93 Eletricista com encargos complementares	9,40	h	R\$ 31,89	R\$ 299,77	
11.2.18		2681 R\$	15,89 Eletroduto rígido roscável 2"	15,20	m	R\$ 19,54	R\$ 297,01	
11.2.19		1894 R\$	4,52 Luva para eletroduto 2"	2,00	Un	R\$ 5,56	R\$ 11,12	


Soclo

R\$ 380

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 81/2022 TOMADA DE PREÇO Nº 11/2022				BDI 01		23% BDI 02		19%	
Item	Sinapl	Valor	Discriminação	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total	Geral	
11.2.20	1876	R\$ 8,12	Curva 90 graus para eletroduto 2"	2,00	Un	R\$ 9,99	R\$ 19,98		
11.2.21	39277	R\$ 14,62	Curva 180 para eletroduto 2"	2,00	Un	R\$ 17,98	R\$ 35,96		
11.2.22	96977	R\$ 52,90	Cordoalha de cobre nu 50 mm ²	1,95	m	R\$ 65,07	R\$ 126,89		
11.2.23	96986	R\$ 108,89	Haste de aterramento	1,00	Un	R\$ 133,93	R\$ 133,93		
11.2.24	5033	R\$ 970,73	Poste de concreto 9 m x 300 daN	1,00	Un	R\$ 1.194,00	R\$ 1.194,00		
11.2.25	100578	R\$ 446,09	Assentamento de poste com engastamento simples	1,00	Un	R\$ 548,69	R\$ 548,69		
11.2.26	39469	R\$ 62,62	DPS classe II, 275V, 20KA	3,00	Un	R\$ 77,02	R\$ 231,06		
11.2.27	1573	R\$ 1,21	Terminal a compressão para cabos 4 mm	6,00	Un	R\$ 1,48	R\$ 8,94		
SISTEMAS PREVENTIVOS CONTRA INCENDIO									
11.3				1,00	h	R\$ 24,28	R\$ 24,28		
11.3.1	88247	R\$ 19,74	Auxiliar de electricista com encargos complementares	2,00	Un	R\$ 54,54	R\$ 109,08		
11.3.2	Cotação	R\$ 44,34	Placa fotoluminescente 50x32 cm	4,00	Un	R\$ 98,54	R\$ 394,16		
11.3.3	Cotação	R\$ 80,11	Luminária emer. Tipo farolete 1200 lumens					R\$	31.036,63
Total do Item									
SISTEMAS PREVENTIVOS CONTRA INCENDIO - PARTE CIVIL									
12.0				2,00	und	R\$ 177,46	R\$ 354,92		
12.1	101908	R\$ 144,28	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	m ²	R\$ 59,63	R\$ 119,26		
12.2	102494	R\$ 48,48	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAÇOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI.	4,00	und	R\$ 13,71	R\$ 54,84		
12.3	37557 I.	R\$ 11,15	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 x 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (placas sob e sobre os extintores)					R\$	529,02
Total do Item									
ACESSIBILIDADE EXTERNA									
13.0				2,22	m ³	R\$ 150,90	R\$ 335,00		
13.1	96396	R\$ 122,68	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	44,49	m ³	R\$ 71,62	R\$ 3.186,37		
13.2	94993	R\$ 58,23	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO.	6,00	m ³	R\$ 59,63	R\$ 357,78		
13.3	102494	R\$ 48,48	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAÇOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI					R\$	3.879,15
Total do Item									
14.0			LIMPEZA FINAL DA OBRA	16,00	H	R\$ 19,43	R\$ 310,88		
14.1	88316	R\$ 15,80	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					R\$	310,88
Total do Item									
TOTAL GERAL DA OBRA									
QUATROCENTOS E NOVENTA E TRÊS MIL, NOVECENTOS E VINTE E NOVE REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS									
R\$ 493.929,16									


ADAIR SOARES
 CPF: 907.866.299-91
 CONSTRUTORA OESTE SUL EIRELI EPP
 Palmiros, 21 de setembro de 2022
CONSTRUTORA OESTE SUL EIRELI - ME
 CNPJ 26.076 451/0001-04
 INSCR. EST 258 280.980




Renan Augusto Lucca
 Engenheiro Civil - CREA/SC 126256-4

Renan Augusto Lucca
 Engenheiro Civil
 CREA/SC 126256-4

Soelo

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
 OBRA: PROJETO PAVILHÃO INDUSTRIAL
 PAVILHÃO INDUSTRIAL IV - Pavilhão industrial com 500m², localizado na Rua Luiz Alba, Bairro Bortolanza, na cidade Palmitos
 ENDEREÇO: RUA LUIZ ALBA, S/N - BAIRRO BORTOLANZA
 PROCESSO LICITATÓRIO Nº 81/2022 TOMADA DE PREÇO Nº 11/2022
 ÁREA: 500,00 m²
 MUNICÍPIO: PALMITOS/SC

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS (R\$)	PESO	Mês 13		Mês 14		Mês 15		Mês 16	
				No Mês	Acum.	No Mês	Acum.	No Mês	Acum.	No Mês	Acum.
1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 5.839,23	1,18%	100%	100%						
2	PISO GERAL	R\$ 42.704,19	8,65%		50,00%		50,00%		100,00%		
3	ALVENARIA DE FECHAMENTO / REVESTIMENTO INTERNO	R\$ 20.537,93	4,16%		33,33%		33,33%		66,66%		33,34%
4	GRANITOS/GRANILITE	R\$ 8.950,60	1,81%		100,00%		100,00%		50,00%		50,00%
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 2.208,60	0,45%						50,00%		50,00%
6	ESQUADRIAS	R\$ 36.402,06	7,37%						50,00%		50,00%
7	FORRO EM PVC	R\$ 2.274,81	0,46%						50,00%		50,00%
8	CAPTAÇÃO DAS ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 10.276,46	2,08%						50,00%		50,00%
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 20.371,65	4,12%						50,00%		50,00%
10	ESTRUTURAL	R\$ 308.607,95	62,48%	50%	50%		33,33%		66,66%		33,34%
11	PROJETO ELÉTRICO e ELÉTRICO PREVENTIVO	R\$ 31.036,63	6,28%						33,33%		33,34%
12	SISTEMAS PREVENTIVOS CONTRA INCÊNDIO - PARTE CIVIL	R\$ 529,02	0,11%								100,00%
13	ACESSIBILIDADE EXTERNA	R\$ 3.879,15	0,79%								100,00%
14	LIMPEZA FINAL DA OBRA	R\$ 310,88	0,06%								11,67%
TOTAL SIMPLES (%)					32,42%		40,87%		15,04%		
Total Simples (R\$)				R\$	160.143,21	R\$	201.844,35	R\$	74.283,74	R\$	57.657,89
Total Acumulado (%)				R\$	160.143,21	R\$	361.987,56	R\$	436.271,30	R\$	493.929,19
Total Acumulado (R\$)											

Renan Augusto Lúcca
 Engenheiro Civil - CREA/SC 136256-4
 Renan Augusto Lúcca
 Engenheiro Civil - CREA/SC 136256-4

ABAIR SOARES
 CPF: 907.866.299-91
 CONSTRUTORA OESTE-SUL EIRELI EPP
 INSC: 83.57.238.2680.980
 CNPJ: 26.070.945/1000-44
 Palmitos, 21 de setembro de 2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMITOS - SC.
PROCESSO LICITATÓRIO N.º 081/2022
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N.º 011/2022

ENVELOPE N.º 02 – “PROPOSTA DE PREÇOS”
PROPONENTE: ZELAR CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 27.856.626/0001-50
ENDEREÇO COMPLETO: Rua Rosa Chiossi, 569, Ba
Concórdia – SC, CEP 89711-652
Telefone: (49) 98845-1448
E-mail: zelar.comercial@hotmail.com

ZELAR CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 27.856.626/0001-50
Inscrição Estadual: 260741566
Inscrição Municipal: 28318
Rua Rosa Chiossi, 569, Bairro Vila Jacob Biezu, Concórdia – SC, CEP 89711-652
Telefone: 49 98845-1448 ou 49 98839-7575
E-mail: zelar.comercial@hotmail.com ou zelar.financieiro@outlook.com

ANEXO I

TOMADA DE PREÇO Nº 11/2022 PROCESSO LICITATÓRIO 081/2022

CARTA DE APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA.

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 04 (QUATRO) PAVILHÕES INDUSTRIAIS COM 500M² CADA, NA RUA LUIZ ALBA, BAIRRO BORTOLANZA, NA CIDADE DE PALMITOS, CONFORME PROJETOS EM ANEXO.

Razão Social: ZELAR CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 27.856.626.0001-50

Endereço: RUA ROSA CHIOSSI, 569, BAIRRO VILA JACOB
BIEZUS, APTO 201

Cidade/UF: CONCÓRDIA/SC

CEP: 89711-652

Telefone(s): (49) 9 8845-1448

LOTE 01			
Item	DESCRIÇÃO	UND	Total (R\$)
01	PAVILHÃO INDUSTRIAL I – Pavilhão industrial com 500m ² , localizado na Rua Luiz Alba, Bairro Bortolanza, na cidade Palmitos, conforme projetos em anexo.	Obra	R\$ 565.067,15
02	PAVILHÃO INDUSTRIAL II – Pavilhão industrial com 500m ² , localizado na Rua Luiz Alba, Bairro Bortolanza, na cidade Palmitos, conforme projetos em anexo.	Obra	R\$ 565.067,15
03	PAVILHÃO INDUSTRIAL III – Pavilhão industrial com 500m ² , localizado na Rua Luiz Alba, Bairro Bortolanza, na cidade Palmitos, conforme projetos em anexo.	Obra	R\$ 565.067,15
04	PAVILHÃO INDUSTRIAL IV – Pavilhão industrial com 500m ² , localizado na Rua Luiz Alba, Bairro Bortolanza, na cidade Palmitos, conforme projetos em anexo.	Obra	R\$ 565.067,15
TOTAL			R\$ 2.260.268,60

Validade: 60 dias.

Anderson

Dq

Sodi

ZELAR CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 27.856.626/0001-50
Inscrição Estadual: 260741566
Inscrição Municipal: 28318
Rua Rosa Chiossi, 569, Bairro Vila Jacob Biezus, Concórdia – SC, CEP 89711-652
Telefone: 49 98845-1448 ou 49 98839-7575
E-mail: zelar.comercial@hotmail.com ou zelar.financeiro@outlook.com

- 1- Todas as especificações estão de acordo com o Edital de Tomada de Preço e seu(s) anexo(s).
- 2- Prazo de execução conforme edital – 16 Meses. Sendo 4 meses para cada pavilhão industrial.

Dados para Depósito Bancário:

Banco: SICOOB CREDIAUC			
Agência:	3067	Dígito:	
Conta:	36.277	Dígito:	8

Dados do Responsável pela Assinatura do Contrato:


Nome: ANDERSON RENATO SUHRE BAPTISTA
CPF e RG: 095.518.069-48 / 5530002 SSP SC


ANDERSON RENATO SUHRE BAPTISTA

Titular

CPF: 095.518.069-48

ZELAR CONSTRUTORA LTDA
CNPJ 27.856.626/0001-50



DAIANE GIROTTI
CREA SC/140455-7



27 856 626 / 0001 - 50
ANDERSON RENATO SUHRE BAPTISTA
(49) 3444-1192
RUA GASPARINO KOVACIC, 235
VISTA ALEGRE - CEP 89 701-050
CONCÓRDIA - SC

ZELAR CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 27.856.626/0001-50
 Inscrição Estadual: 260741866
 Inscrição Municipal: 28318
 Rua Rosa Chiossi, 569, Bairro Vila Jacob Biezue, Concórdia - SC, CEP 89711-652
 Telefone: 49 98845-1448 ou 49 98839-7575
 E-mail: zelar.comerciel@hotmail.com ou zelar.financeiro@outlook.com

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 081/2022
 TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2022
 ORÇAMENTO DETALHADO

Data de Elaboração do Orçamento: Abril de 2022.						fl. 01/04	
Nome da Obra: PAVILHÃO INDUSTRIAL 3							
Área: 500,00 m²							
Endereço: RUA LUIZ ALBA, 5/N - BAIRRO BORTOLANZA							
Tipo de Intervenção: PROJETO EXECUTIVO						BDI 01 = 23,00 %	
						BDI 02 = 19,00 %	
Item	Descrição	Valor	Quantidade	Unidade	Valor Líq.	Valor Tot.	Valor Data
ORÇAMENTO							
1.0	SERVIÇOS INICIAIS						
1.1	Placa e compactação						
1.1.1	PLAÇA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	225,00	2,88	m²	276,75	797,04	
1.1.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO	2,90	483,59	m²	3,57	1.726,42	
1.2	Abrigo de materiais						
1.2.1	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO	66,35	27,50	m²	84,07	2.311,93	
1.2.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO	36,86	14,00	m²	45,34	634,76	
1.2.3	PISO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM MADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO	97,71	7,50	m²	120,18	901,35	
1.2.4	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF	183,94	1,00	und	226,25	226,25	
Total do Item.....						6.597,75	
2.0	PISO GERAL						
2.1	Piso de concreto com malha de aço e: 10cm						
2.1.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	112,36	24,18	m³	138,20	3.341,68	
2.1.3	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLHADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO	74,00	483,59	m²	91,02	44.016,36	
2.2.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 (antiderrapante)	42,61	29,16	m²	52,41	1.528,28	
Total do Item.....						48.886,32	
3.0	ALVENARIA DE FECHAMENTO / REVESTIMENTO INTERNO						
3.1	Alvenaria de blocos de concreto						
3.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	69,88	169,20	m²	85,95	14.542,74	
3.2	Revestimento paredes Internas						
3.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	4,28	98,20	m²	5,26	516,53	
3.2.2	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	23,97	98,20	m²	29,48	2.894,94	
3.2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	46,00	98,20	m²	56,58	5.556,16	
Total do Item.....						29.510,37	
4.0	GRANITOS / GRANILITE						
4.1	Bancadas						
4.1.1	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (bancadas com apoio das muretas de alvenaria)	569,15	3,76	m²	700,05	2.632,19	
4.1.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	117,92	1,44	m²	145,03	208,85	
4.1.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	4,28	3,42	m²	5,26	17,99	
4.1.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	20,60	3,42	m²	25,34	86,66	
4.1.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS	182,37	3,42	m²	224,32	767,17	
4.2	Peitoril das janelas						
4.2.1	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:3 COM ADITIVO - COM PINGADEIRA	133,95	6,75	m	164,76	1.112,13	
4.3	Divisórias dos boxes						
4.3.1	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINA, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 9CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E EXCLUSIVE FERRAGENS.	212,60	18,86	m²	260,27	4.908,69	
4.4	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E	278,21	1,50	m²	342,20	513,30	
Total do Item.....						10.246,98	
5.0	IMPERMEABILIZAÇÃO						
5.1	Vigas baldrame						
5.1.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	30,45	67,50	m²	37,45	2.527,88	
Total do Item.....						2.527,88	
6.0	ESQUADRIAS						
6.1	Janelas em vidro liso 8mm						

Anderson

Dg

Socle

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
6.1.1	94569 647,3 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MÁXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,73	m²	796,18	3.765,93
6.2	Porta de madeira KI 12 PORTA DE MADEIRA PARA FINIURA, SEMI-OLA (LEVE OU MEDIA), PADRAO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	und	859,30	2.577,90
6.3	Itens para os sanitários adaptados				
6.3.1	5080 I. 20,79 PUXADOR CENTRAL, TIPO ALÇA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, PARA PORTAS	1,00	und	25,57	25,57
6.3.2	10851 I. 56,66 PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO) (ver figura 46 do item 5.3.5.3)	1,00	und	69,69	69,69
6.3.3	Cotação 249,00 ALARME PARA SANITÁRIO Pcd COM 2 BOTÕES E COM FIO - ACIONADOR INTERNO E SIRENE EXTERNA (ADESIVOS COM SINALIZAÇÃO EM CONFORMIDADE COM A NORMA 9050)	1,00	und	296,31	296,31
6.4	Portas metálicas				
6.4.1	37563 I. 460,30 PORTA BASCULANTE, MANUAL, EM AÇO GALVANIZADO, CHAPA 26, TIPO LAMBRIL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL	58,41	m²	566,17	33.069,99
6.4.2	100734 13,01 PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).	116,82	m²	16,00	1.869,12
Total do item..... 4.157,45					
7.0	FORRO EM PVC				
7.1	96485 67,1 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	29,16	m²	82,53	2.406,57
7.2	36250 I. 4,44 RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M (equivalente a 53 barras)	36,20	m	5,46	197,65
Total do item..... 2.604,22					
8.0	CAPTAÇÃO DAS ÁGUAS PLUVIAIS				
8.1	94228 78,10 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL.	53,20	ml	96,06	5.110,39
8.2	89578 41,03 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	101,60	ml	50,47	5.127,75
8.3	99251 310,38 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUIOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. (com argamassa Impermeabilizante interna)	4,00	und	381,77	1.527,08
Total do item..... 11.775,59					
9.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
9.1	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				
9.1.1	Equipamentos para sanitários Pcd				
9.1.1.1	95471 616,98 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	und	758,89	758,89
9.1.1.2	100878 532,94 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	und	655,52	2.622,08
9.1.1.3	100849 41,33 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	und	50,84	203,36
9.1.1.4	95544 52,72 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	5,00	und	64,85	324,25
9.1.1.5	37401 I. 64,22 TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	3,00	und	78,99	236,97
9.1.1.6	95547 70,81 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO	3,00	und	87,10	261,30
9.1.1.7	86904 133,56 LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	und	164,28	164,28
9.1.1.8	36796 I. 130,21 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	5,00	und	160,16	800,80
9.1.1.9	11762 I. 52,08 TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2" OU 3/4"	1,00	und	64,06	64,06
9.1.1.10	86901 120,07 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	und	147,69	590,76
9.1.1.11	100858 440,64 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MEDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	und	543,99	1.083,98
9.1.2	Barras de apoio				
9.1.2.1	Nas Bacias sanitárias e mictório				
9.1.2.1.1	36220 I. 125,00 BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	3,00	und	153,75	461,25
9.1.2.1.2	36080 I. 135,20 BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	2,00	und	166,30	332,60
9.1.2.2	Nos Lavatórios - barra lateral e barra vertical				
9.1.2.2.1	Cotação 78,95 BARRA DE APOIO LATERAL EM FORMATO DE "U" (0,76m)	1,00	und	93,95	93,95
9.1.2.2.2	36218 I. 109,00 BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	1,00	und	134,07	134,07
9.1.2.3	Sistema de tratamento, tubulações e equipamentos				
9.1.2.3.1	97901 317,74 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUIOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO.	2,00	und	390,82	781,64
9.1.2.3.2	5678 140,82 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. (ESCAVAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DO BIORREATOR E DO BIOFILTRO)	5,30	CHP	173,21	918,01
9.1.2.3.3	Cotação 4.950,00 BIORREATOR + BIOFILTRO EM POLIETILENO, CAPACIDADE 2.000 LITROS (ver fabricante)	1,00	und	5890,50	5.890,50
9.1.2.3.4	Composição 3 2.138,89 SUMIDOURO COM PEDRA BRITA, PEDRA RACHÃO E MANTA GEOTEXTIL: 3,50m x 2,50m x 1,50m (V:13,13m³)	1,00	und	2630,83	2.630,83
9.1.2.4	Tubos e equipamentos geral				
9.1.2.4.1	11712 I. 4,10 CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	3,00	und	54,24	162,72
9.1.2.4.2	89711 18,75 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	8,10	ml	23,06	186,79
9.1.2.4.3	89712 28,60 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANIT	14,80	ml	35,18	520,66
9.1.2.4.4	89714 35,66 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	8,40	ml	68,46	575,06
9.1.2.4.5	3526 I. 2,86 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	4,00	und	3,52	14,08
9.1.2.4.6	7116 I. 3,86 TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	3,00	und	4,75	14,25
9.1.2.4.7	3528 I. 9,40 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	9,00	und	11,56	104,04
9.1.2.4.8	3518 I. 3,57 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	2,00	und	4,39	8,78
9.1.2.4.9	37949 I. 2,13 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	6,00	und	2,62	15,72
9.1.2.4.10	Cotação 18,80 LUVA DUPLA PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	5,00	und	23,12	115,60

Anderson Day

Socli

Item	Descrição	Valor	Quantidade	Unidade	Valor Unit.	Total
9.1.2.4.11	Cotação LUVA DUPLA PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	14,50	4,00	und	17,84	71,36
9.1.2.4.12	Cotação JOELHO PVC, 45 GRAUS, SOLDÁVEL 40MM	9,89	5,00	und	12,16	60,80
9.1.2.4.13	89797 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	47,43	2,00	und	58,34	116,68
9.1.2.4.14	89795 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	36,34	2,00	und	44,70	89,40
9.1.2.4.15	Cotação JUNCAO INVERTIDA, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	28,90	3,00	und	35,55	106,65
9.1.2.4.16	89825 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECI	15,42	2,00	und	18,97	37,94
9.2	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					
9.2.1	34639 I. CAIXA D'ÁGUA EM POLETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4,	837,48	1,00	und	1030,10	1.030,10
9.2.2	94703 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO C/ RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTAL.	21,65	1,00	und	26,63	26,63
9.2.3	12769 I. HIDROMETRO UNIATO / MEDIDOR DE ÁGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA ÁGUA POTÁVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXDES)	154,99	1,00	und	190,64	190,64
9.2.4	89446 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO	5,63	36,90	ml	6,92	255,35
9.2.5	89447 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO	12,00	11,70	ml	14,76	172,69
9.2.6	89448 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO	17,27	15,60	ml	21,24	331,34
9.2.7	89449 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO	19,87	4,50	ml	24,44	109,98
9.2.8	7136 I. TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	7,76	3,00	und	9,54	28,62
9.2.9	89481 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO.	4,55	17,00	und	5,60	95,20
9.2.10	89492 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO.	7,31	1,00	und	8,99	8,99
9.2.11	89497 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO.	12,23	4,00	und	15,04	60,16
9.2.12	89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO	11,64	4,00	und	14,32	57,28
9.2.13	89398 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO	17,51	2,00	und	21,54	43,08
9.2.14	89623 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO.	19,35	1,00	und	23,80	23,80
9.2.15	3538 I. JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	4,97	3,00	und	6,11	18,33
9.2.16	89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	31,68	7,00	und	38,97	272,79
9.2.17	6036 I. REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2" UN	17,34	2,00	und	21,33	42,66
Total do Item.....						2337,75
10.0	ESTRUTURAL Obs: projeto Estrutural de responsabilidade do Eng. Civil Rafael Cassol Basso					
10.1	ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA					
10.1.1	0,00 FUNDAÇÃO PARA ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA	0,00	1,00	und	31.797,68	31.797,68
10.1.2	0,00 SUPERESTRUTURA - ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA	0,00	1,00	und	105.100,00	105.100,00
10.1.3	0,00 COBERTURA - ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA	0,00	1,00	und	202.000,00	202.000,00
10.2	ESTRUTURA DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL					
10.2.1	FUNDAÇÃO PARA ESTRUTURA MOLDADA NO LOCAL		1,00	und	2.056,40	2.056,40
10.2.2	SUPERESTRUTURA - ESTRUTURA MOLDADA NO LOCAL		1,00	und	12.082,54	12.082,54
Total do sub item.....						353.036,62
11.0	PROJETO ELÉTRICO e ELÉTRICO PREVENTIVO Obs: projeto elétrico de responsabilidade do Eng. Eletricista Mauro Dagostin					
11.1	0,00 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00	1,00	und	29035,50	29.035,50
11.2	0,00 ENTRADA DE ENERGIA	0,00	1,00	und	5889,42	5.889,42
	SISTEMAS PREVENTIVOS CONTRA INCÊNDIO		1,00	und	603,86	603,86
Total do Item.....						35.528,78
12.0	SISTEMAS PREVENTIVOS CONTRA INCÊNDIO - PARTE CIVIL					
12.1	101908 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIDO E INSTALAÇÃO.	165,18	2,00	und	203,17	406,34
12.2	102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI.	55,50	2,00	m²	68,27	136,54
12.3	37557 I. PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (placas sob e sobre os extintores)	12,77	4,00	und	15,71	62,84
Total do Item.....						605,72
13.0	ACESSIBILIDADE EXTERNA					
13.1	96396 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	140,45	2,22	m³	171,35	380,40
13.2	94993 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO.	66,66	44,49	m³	81,33	3.618,37
13.3	102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSOP RIMER EPÓXI	55,50	6,00	m²	67,71	406,26
Total do Item.....						4.405,03
14.0	LIMPEZA FINAL DA OBRA					
14.1	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,09	16,00	H	22,25	356,00
Total do Item.....						356,00
TOTAL DE MATERIAIS.....						565.057,15

TOTAL DE MATERIAIS.....

R\$ 565.057,15 (quinhentos e trinta e seis mil e oitocentos e trinta e seis reais e setenta e nove centavos)

Anderson Dag

Socli

Item	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total	Obs.
	TOTAL DE MÃO DE OBRA	RS 26.253,36				vinte e oito mil e duzentos e cinquenta e três reais e trinta e seis centavos
	TOTAL GERAL DA OBRA	RS 366.067,16				quinhentos e sessenta e cinco mil e sessenta e sete reais e quinze centavos

DADOS DA EMPRESA: ZELAR CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 27.856.626/0001-50
 Inscrição Estadual: 260741566
 Inscrição Municipal: 28318
 Rua Rosa Chiossi, 569, Bairro Vila Jacob Biezus, Concórdia - SC, CEP 89711-662
 Telefone: 49 98845-1448 ou 49 98839-7575
 E-mail: zelar.comercial@hotmail.com ou zelar.financeiro@outlook.com
 REPRESENTANTE LEGAL
 Nome: Anderson Renato Suhre Baptista
 Cargo: Titular
 CPF: 095.518.069-48
 Telefone: 49 99914-9423
 Telefone: 49 3444-1192 ou 49 98845-1448
 E-mail: zelar.comercial@hotmail.com ou zelar.recepcao@hotmail.com
 DADOS BANCÁRIOS: SICOOB CREDIAUC; AG:3067 CC: 36.277-8

Validade = 60 dias

Anderson Baptista
 ANDERSON RENATO SUHRE BAPTISTA
 Titular
 CPF: 095.518.069-48
 ZELAR CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ 27.856.626/0001-50

Concórdia, 20 de setembro de 2022

Dalane Girotto
 DALANE GIROTTI
 CREA SC/14045-7

[Handwritten Signature]
 27 856 626 / 0001 - 50
 ANDERSON RENATO SUHRE BAPTISTA
 (49) 3444-1192
 RUA GASPARINO KOVACIC, 235
 VISTA ALEGRE - CEP 89 701-080
 CONCÓRDIA - SC

Soclo

9

ZELAIR CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 27.856.626/0001-50
 Inscricao Estadual: 28318
 Rua Rosa Chiossel, 659, Bairro Vila Jacob Biazus, Concordia - SC, CEP 89711-652
 Telefone: 49 98845-1448 ou 49 98839-7575
 E-mail: zelaiconstrutora@hotmail.com ou zelaifinanciera@outlook.com

PROCESSO DE LICITACAO N° 041/2022
 TOMADA DE PREÇOS N° 011/2022
 ORÇAMENTO DETALHADO
 Nome da obra: Residência Industrial 1
 Endereço: RUA LUIZ ALBA, S/N - BAIRRO BORTOLANZA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS (R\$)	PESO	out/22		nov/22		dez/22		jan/23	
				No mes	Acum.	No mes	Acum.	No mes	Acum.	No mes	Acum.
1	SERVICOS INICIAIS	R\$ 6.977,75	1,168%	100,00%	100,00%						
2	PISO GERAL	R\$ 48.886,32	8,651%			50,00%	50,00%	50,00%	100,00%	33,34%	100,00%
3	ALVENARIA DE FECHAMENTO / REVESTIMENTO INTERNO	R\$ 23.510,37	4,161%			33,33%	33,33%	66,66%	66,66%	100,00%	100,00%
4	GRANITOS / GRANILITE	R\$ 10.246,98	1,813%					50,00%	50,00%	50,00%	100,00%
5	IMPERMEABILIZACAO	R\$ 2.927,89	0,447%			100,00%	100,00%				
6	ESQUADRIAS	R\$ 41.674,51	7,375%					50,00%	50,00%		
7	FORRO EM PVC	R\$ 2.694,22	0,461%					50,00%	50,00%		
8	CAPTACAO DAS AGUAS PLUVIAIS	R\$ 11.765,22	2,082%					50,00%	50,00%		
9	INSTALACOES HIDROSSANITARIAS	R\$ 23.321,73	4,127%			33,33%	33,33%	66,66%	66,66%	33,34%	100,00%
10	ESTRUTURAL	R\$ 353.038,62	62,417%	50,00%	50,00%	50,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
11	PROJETO ELETRICO - ELETRICO PREVENTIVO	R\$ 605,72	0,102%			33,33%	33,33%	66,66%	66,66%	100,00%	100,00%
12	SISTEMAS PREVENTIVOS CONTRA INCENDIO - PARTE CIVIL	R\$ 4.005,03	0,702%					100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
13	ACESSIBILIDADE EXTERNA	R\$ 355,00	0,063%					100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
14	LIMPEZA FINAL DA OBRA	R\$ 355,00	0,063%					100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
	TOTAL SIMPLES (%)	R\$ 565.067,15	100,00%	32,41%	100,00%	40,87%	100,00%	100,00%	100,00%	11,67%	100,00%
	TOTAL SIMPLES (R\$)	R\$ 565.067,15		R\$ 183.163,98	R\$ 230.964,77	R\$ 73.292	R\$ 414.128,56	R\$ 88.339	R\$ 64.988,61	R\$ 490.127,27	R\$ 565.067,15
	TOTAL ACUMULADO (%)			32,41%	100,00%	40,87%	100,00%	100,00%	100,00%	11,67%	100,00%
	TOTAL ACUMULADO (R\$)			R\$ 183.163,98	R\$ 414.128,56	R\$ 490.127,27	R\$ 565.067,15				

DADOS DA EMPRESA: ZELAIR CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 27.856.626/0001-50
 Inscricao Estadual: 28318
 Inscricao Municipal: 28318
 Rua Rosa Chiossel, 659, Bairro Vila Jacob Biazus, Concordia - SC, CEP 89711-652
 Telefone: 49 98845-1448 ou 49 98839-7575
 E-mail: zelaiconstrutora@hotmail.com ou zelaifinanciera@outlook.com

REPRESENTANTE LEGAL
 Nome: Anderson Renato Sühre Baptista
 Cargo: Titular
 CPF: 095.518.069-48
 Telefone: 49 99914-9423

Telefone: 49 3444-1192 ou 49 98845-1448
 E-mail: zelaiconstrutora@hotmail.com ou zelaifinanciera@outlook.com
 DADOS BANCARIOS: SICOOB CREDIAUC; AG:3067 CC: 36.277-8

Anderson Baptista
 ANDERSON RENATO SÜHRE BAPTISTA
 Titular
 RP: 095.518.069-48
 ZELAIR CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 27.856.626/0001-50

Diane Grotto
 DIANE GROOTTO
 CREA SC/104557

Validade = 60 dias
 Concordia, 20 de setembro de 2022

27 856 626 / 0001 - 50
 ANDERSON RENATO SÜHRE BAPTISTA
 (49) 3444-1192
 RUA CASPARINO KOVACIC, 235
 VISTA ALEGRE - CEP 89 701-050
 CONCORDIA - SC

ZELAR CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 27.856.826/0001-60
 Inscrição Estadual: 260741666
 Inscrição Municipal: 28318
 Rua Rosa Chlossi, 669, Bairro Vila Jacob Biezus, Concórdia - SC, CEP 89711-652
 Telefone: 49 98845-1448 ou 49 98839-7675
 E-mail: zelar.comercial@hotmail.com ou zelar.financieiro@outlook.com

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 081/2022
 TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2022
 ORÇAMENTO DETALHADO

Data de Elaboração do Orçamento: Abril de 2022.							fl. 01/04		
Nome da Obra: PAVILHÃO INDUSTRIAL 2									
Área: 500,00 m²									
Endereço: RUA LUIZ ALBA, S/N - BAIRRO BORTOLANZA									
Tipo de Intervenção: PROJETO EXECUTIVO									
			BDI 01 = 23,00 %			BDI 02 = 18,00 %			
Item	Descrição	Valor	Quantidade	Unidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Geral		
ORÇAMENTO									
1.0	SERVIÇOS INICIAIS								
1.1	Placa e compactação								
1.1.1	4813 I. PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	225,00	2,88	m²	276,75	797,04			
1.1.2	97083 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO	2,90	483,59	m²	3,57	1.726,42			
1.2	Abrigo de materiais								
1.2.1	98443 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO	68,35	27,50	m²	84,07	2.311,93			
1.2.2	94207 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO	36,86	14,00	m²	45,34	634,76			
1.2.3	98460 PISO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM MADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO	97,71	7,50	m²	120,18	901,35			
1.2.4	10555 I. PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF	183,94	1,00	und	226,25	226,25			
Total do Item.....							6.597,75		
2.0	PISO GERAL								
2.1	Piso de concreto com malha de aço e: 10cm								
2.1.2	96396 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	112,36	24,18	m³	138,20	3.341,68			
2.1.3	Composição 1 EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO	74,00	483,59	m²	91,02	44.016,36			
2.2.1	87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 (antiderrapante)	42,61	29,16	m²	52,41	1.528,28			
Total do Item.....							48.886,32		
3.0	ALVENARIA DE FECHAMENTO / REVESTIMENTO INTERNO								
3.1	Alvenaria de blocos de concreto								
3.1.1	103319 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	69,88	169,20	m²	85,95	14.542,74			
3.2	Revestimento paredes internas								
3.2.1	87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	4,28	98,20	m²	5,26	516,53			
3.2.2	87545 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	23,97	98,20	m²	29,48	2.894,94			
3.2.3	87269 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	46,00	98,20	m²	56,58	5.556,16			
Total do Item.....							23.510,37		
4.0	GRANITOS / GRANILITE								
4.1	Bancadas								
4.1.1	Composição 2 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (bancadas com apoio das muretas de alvenaria)	569,15	3,76	m²	700,05	2.632,19			
4.1.2	103334 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X15CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	117,91	1,44	m²	145,03	208,85			
4.1.3	87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	4,28	3,42	m²	5,26	17,99			
4.1.4	87547 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	20,60	3,42	m²	25,34	86,65			
4.1.5	87243 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS	189,37	3,42	m²	224,32	767,17			
4.2	Peitoril das janelas								
4.2.1	101965 PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - COM PINGADEIRA	133,95	6,75	m	164,76	1.112,13			
4.3	Divisórias dos boxes								
4.3.1	102257 DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. EXCLUSIVE FERRAGENS.	211,60	18,86	m²	260,27	4.908,69			
4.4	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E	278,71	1,50	m²	342,20	513,30			
Total do Item.....							10.746,88		
5.0	IMPERMEABILIZAÇÃO								
5.1	Vigas baldrame								
5.1.1	98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	30,45	67,50	m²	37,45	2.527,88			
Total do Item.....							2.527,88		
6.0	ESQUADRIAS								
6.1	Janelas em vidro liso 8mm								

Anderson Baptista

Dg Sogli

Item	Quantidade	Valor	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unit.	Total	Obs.
6.1.1	94569	647,3	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,73	m²	796,18	3.765,93	
6.2			Porta de madeira KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OUCA (LEVE OU MEUJA), PAUKAU POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	und	859,30	2.577,90	
6.3			Itens para os sanitários adaptados					
6.3.1	50801	20,79	PUXADOR CENTRAL, TIPO ALÇA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, PARA PORTAS	1,00	und	25,57	25,57	
6.3.2	108511	56,66	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO) (ver figura 46 do Item 5.3.5.3)	1,00	und	69,69	69,69	
6.3.3	Cotação	249,00	ALARME PARA SANITÁRIO Pcd COM 2 BOTÕES E COM FIO - AÇIONADOR INTERNO E SIRENE EXTERNA (ADESIVOS COM SINALIZAÇÃO EM CONFORMIDADE COM A NORMA 9050)	1,00	und	296,31	296,31	
6.4			Portas metálicas					
6.4.1	375631	460,30	PORTAO BASCULANTE, MANUAL, EM AÇO GALVANIZADO, CHAPA 26, TIPO LAMBRI, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL	58,41	m²	566,17	33.069,99	
6.4.2	100734	13,01	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).	116,82	m²	16,00	1.869,12	
Total do item.....								41.674,53
7.0			FORRO EM PVC					
7.1	96485	67,1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	29,16	m²	82,53	2.406,57	
7.2	362501	4,44	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M (equivalente a 53 barras)	36,20	m	5,46	197,65	
Total do item.....								2.604,22
8.0			CAPTAÇÃO DAS ÁGUAS PLUVIAIS					
8.1	94228	78,10	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL.	53,20	ml	96,06	5.110,39	
8.2	89578	41,03	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	101,60	ml	50,47	5.127,75	
8.3	99251	310,98	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. (com argamassa impermeabilizante internamente)	4,00	und	381,77	1.527,08	
Total do item.....								11.765,22
9.0			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
9.1			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
9.1.1			Equipamentos para sanitários Pcd					
9.1.1.1	95471	616,98	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	und	758,89	758,89	
9.1.1.2	100878	532,94	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	und	655,52	2.622,08	
9.1.1.3	100849	41,33	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	4,00	und	50,84	203,36	
9.1.1.4	95544	52,72	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP, INCLUSO FIXAÇÃO	5,00	und	64,85	324,25	
9.1.1.5	374011	64,22	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	3,00	und	78,99	236,97	
9.1.1.6	95547	70,81	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO	3,00	und	87,10	261,30	
9.1.1.7	86904	133,56	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	und	164,28	164,28	
9.1.1.8	367961	130,21	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	5,00	und	160,16	800,80	
9.1.1.9	117621	52,08	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2" OU 3/4"	1,00	und	64,06	64,06	
9.1.1.10	86901	120,07	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	und	147,69	590,76	
9.1.1.11	100858	440,64	MICTORIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MEDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	und	541,99	1.083,98	
9.1.2			Barras de apoio					
9.1.2.1			Nas Bacias sanitárias e mictório					
9.1.2.1.1	362201	125,00	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	3,00	und	153,75	461,25	
9.1.2.1.2	360801	135,20	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	2,00	und	166,30	332,60	
9.1.2.2			Nos Lavatórios - barra lateral e barra vertical					
9.1.2.2.1	Cotação	78,95	BARRA DE APOIO LATERAL EM FORMATO DE "U" (0,76m)	1,00	und	93,95	93,95	
9.1.2.2.2	362181	109,00	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	1,00	und	134,07	134,07	
9.1.2.3			Sistema de tratamento, tubulações e equipamentos					
9.1.2.3.1	97901	317,74	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO.	2,00	und	390,82	781,64	
9.1.2.3.2	5678	140,82	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. (ESCAVAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DO BIORREATOR E DO BIOFILTRO)	5,30	CHP	173,21	918,01	
9.1.2.3.3	Cotação	4.950,00	BIORREATOR + BIOFILTRO EM POLIETILENO, CAPACIDADE 2.000 LITROS (ver fabricante)	1,00	und	5890,50	5.890,50	
9.1.2.3.4	Composição 3	2.138,89	SUMIDOURO COM PEDRA BRITA, PEDRA RACHÃO E MANTA GEOTEXIL: 3,50m x 2,50m x 1,50m (V:13,13m³)	1,00	und	2630,83	2.630,83	
9.1.2.4			Tubos e equipamentos geral					
9.1.2.4.1	117121	44,40	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	3,00	und	54,24	162,72	
9.1.2.4.2	89711	28,75	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	8,10	ml	23,06	186,79	
9.1.2.4.3	89712	28,60	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANIT	14,80	ml	35,18	520,66	
9.1.2.4.4	89714	65,66	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	8,40	ml	68,46	575,06	
9.1.2.4.5	35261	2,86	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	4,00	und	3,52	14,08	
9.1.2.4.6	71161	3,86	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	3,00	und	4,75	14,25	
9.1.2.4.7	35281	9,40	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	9,00	und	11,56	104,04	
9.1.2.4.8	35181	3,57	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	2,00	und	4,39	8,78	
9.1.2.4.9	379491	2,13	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	6,00	und	2,62	15,72	
9.1.2.4.10	Cotação	18,80	LUVA DUPLA PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	5,00	und	23,12	115,60	

Anderson

Deg

Souli

Item	Cotação	Valor	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unid.	Valor Total	Grp.
9.1.2.4.11	Cotação	14,50	LUVA DUPLA PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	4,00	und	17,84	71,36	
9.1.2.4.12	Cotação	9,89	JOELHO PVC, 45 GRAUS, SOLDÁVEL 40MM	5,00	und	12,16	60,80	
9.1.2.4.13	89797	47,43	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	2,00	und	58,34	116,68	
9.1.2.4.14	89795	36,34	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	2,00	und	44,70	89,40	
9.1.2.4.15	Cotação	28,90	JUNCAO INVERTIDA, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	3,00	und	35,55	106,65	
9.1.2.4.16	89825	15,42	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECI	2,00	und	18,97	37,94	
9.2			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					
9.2.1	346391	837,48	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4,	1,00	und	1030,10	1.030,10	
9.2.2	94703	21,65	INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO C/ RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL	1,00	und	26,63	26,63	
9.2.3	127691	154,99	HIDROMETRO UNIATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	1,00	und	190,64	190,64	
9.2.4	89446	5,63	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	36,90	ml	6,92	255,35	
9.2.5	89447	12,00	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	11,70	ml	14,76	172,69	
9.2.6	89448	17,27	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	15,60	ml	21,24	331,34	
9.2.7	89449	19,87	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,50	ml	24,44	109,98	
9.2.8	71361	7,76	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3,00	und	9,54	28,62	
9.2.9	89481	4,55	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	17,00	und	5,60	95,20	
9.2.10	89492	7,31	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	und	8,99	8,99	
9.2.11	89497	12,23	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4,00	und	15,04	60,16	
9.2.12	89395	11,64	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	und	14,32	57,28	
9.2.13	89398	17,51	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	und	21,54	43,08	
9.2.14	89623	19,35	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	und	23,80	23,80	
9.2.15	35381	4,97	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3,00	und	6,11	18,33	
9.2.16	89353	31,68	RÉGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	7,00	und	38,97	272,79	
9.2.17	60361	17,34	RÉGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2" UN	2,00	und	21,33	42,66	
Total do Item.....							23.247,72	
10.0			ESTRUTURAL Obs: projeto Estrutural de responsabilidade do Eng. Civil Rafael Cassol Basso					
10.1			ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA					
10.1.1		0,00	FUNDAÇÃO PARA ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA	1,00	und	31.797,68	31.797,68	
10.1.2		0,00	SUPERESTRUTURA - ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA	1,00	und	105.100,00	105.100,00	
10.1.3		0,00	COBERTURA - ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA	1,00	und	202.000,00	202.000,00	
10.2			ESTRUTURA DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL					
10.2.1			FUNDAÇÃO PARA ESTRUTURA MOLDADA NO LOCAL	1,00	und	2.056,40	2.056,40	
10.2.2			SUPERESTRUTURA - ESTRUTURA MOLDADA NO LOCAL	1,00	und	12.082,54	12.082,54	
Total do sub Item.....							353.036,62	
11.0			PROJETO ELÉTRICO e ELÉTRICO PREVENTIVO Obs: projeto elétrico de responsabilidade do Eng. Eletricista Mauro Dagostin					
11.1		0,00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	und	29035,50	29.035,50	
11.2		0,00	ENTRADA DE ENERGIA	1,00	und	5889,42	5.889,42	
			SISTEMAS PREVENTIVOS CONTRA INCÊNDIO	1,00	und	603,86	603,86	
Total do Item.....							35.524,78	
12.0			SISTEMAS PREVENTIVOS CONTRA INCÊNDIO - PARTE CIVIL					
12.1	101908	165,18	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	und	203,17	406,34	
12.2	102494	55,50	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI.	2,00	m²	68,27	136,54	
12.3	375571	12,77	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (placas sob e sobre os extintores)	4,00	und	15,71	62,84	
Total do Item.....							605,72	
13.0			ACESSIBILIDADE EXTERNA					
13.1	96396	140,45	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	2,22	m²	171,35	380,40	
13.2	94993	66,66	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO.	44,49	m²	81,33	3.618,37	
13.3	102494	55,50	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSOP PRIMER EPOXI	5,00	m²	67,71	406,26	
Total do Item.....							4.405,03	
14.0			LMPEZA FINAL DA OBRA					
14.1	88316	38,09	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,00	H	22,25	356,00	
Total do Item.....							356,00	
Total do Item.....							565.067,15	

TOTAL DE MATERIAIS =

R\$ 565.067,15

quinhentos e trinta e seis mil e oitocentos e treze reais e setenta e nove centavos

Anderson

Dg

Socle

Item	Descrição	Quant	Unidade	Valor	Unidade	Total	Detalhe
	TOTAL DE MÃO DE OBRA	R\$ 28.289,36					vinte e oito mil e duzentos e cinquenta e três reais e trinta e seis centavos
	TOTAL GERAL DA OBRA	R\$ 595.067,14					quinhentos e sessenta e cinco mil e sessenta e sete reais e quinze centavos

DADOS DA EMPRESA: ZELAR CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 27.856.626/0001-50
 Inscrição Estadual: 260741566
 Inscrição Municipal: 28318
 Rua Rosa Chiossi, 569, Bairro Vila Jacob Blezus, Concórdia - SC, CEP 89711-652
 Telefone: 49 98845-1448 ou 49 98839-7575
 E-mail: zelar.comercial@hotmail.com ou zelar.financeiro@outlook.com
REPRESENTANTE LEGAL
 Nome: Anderson Renato Suhre Baptista
 Cargo: Titular
 CPF: 095.518.069-48
 Telefone: 49 99914-9423
 Telefone: 49 3444-1192 ou 49 98845-1448
 E-mail: zelar.comercial@hotmail.com ou zelar.recepcao@hotmail.com
DADOS BANCÁRIOS: SICOOB CREDIAUC; AG:3067 CC: 36.277-8

Validade = 60 dias

Anderson Baptista

ANDERSON RENATO SUHRE BAPTISTA
 Titular
 CPF: 095.518.069-48
ZELAR CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ 27.856.626/0001-50

Concórdia, 20 de setembro de 2022

Daiane Giroto

DAIANE GIROTO
 CREA SC/140455-7



27 856 626 / 0001 - 50
ANDERSON RENATO SUHRE BAPTISTA
 (49) 3444-1192
 RUA GASPARINO KOVACIC, 235
 VISTA ALEGRE - CEP 89 701-050
 CONCÓRDIA - SC

Soclo

ZELAR CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 27.856.626/0001-50
 Inscrição Estadual: 280741566
 Inscrição Municipal: 28318
 Rua Rosa Chiossi, 559, Bairro Vila Jacob Biezus, Concordia - SC, CEP 89711-652
 Telefone: 49 3444-1192 ou 49 98845-1448
 E-mail: zelar.comercial@hotmail.com ou zelar.financeiro@outlook.com

ZELAR CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 27.856.626/0001-50
 Inscrição Estadual: 280741566
 Inscrição Municipal: 28318
 Rua Rosa Chiossi, 559, Bairro Vila Jacob Biezus, Concordia - SC, CEP 89711-652
 Telefone: 49 3444-1192 ou 49 98845-1448
 E-mail: zelar.comercial@hotmail.com ou zelar.financeiro@outlook.com

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 0812012
TOMADA DE PREÇOS Nº 0112022
ORÇAMENTO DETALHADO
 Nome da obra: **Franco Industrial 2**
 Endereço: **RUA LUIZ ALBERTO - SN - BARRIO BORTOLANZA**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS (R\$)	PESO	SERVIÇOS A EXECUTAR (%)		SERVIÇOS A EXECUTAR (%)		SERVIÇOS A EXECUTAR (%)		SERVIÇOS A EXECUTAR (%)	
				No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.
1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 6.597,75	1,189%	100,00%	100,00%						
2	ALVENARIA DE FECHAMENTO / REVESTIMENTO INTERNO	R\$ 48.886,32	8,651%		50,00%	50,00%	100,00%				
3	ALVENARIA DE FECHAMENTO / REVESTIMENTO EXTERNO	R\$ 23.510,97	4,161%		33,33%	33,33%	100,00%				
4	GRANDEZAS GERALITE	R\$ 10.246,98	1,813%		50,00%	50,00%	100,00%				
5	REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$ 2.527,89	0,447%		100,00%	100,00%	100,00%				
6	REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$ 41.674,51	7,375%		50,00%	50,00%	100,00%				
7	FORRO DE PVC	R\$ 2.604,22	0,461%		50,00%	50,00%	100,00%				
8	FORRO DE PVC	R\$ 11.765,22	2,082%		50,00%	50,00%	100,00%				
9	INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	R\$ 23.321,75	4,127%		50,00%	50,00%	100,00%				
10	RESTRUTURA	R\$ 353.026,62	62,477%		33,33%	33,33%	100,00%				
11	PERIETO ELÉTRICO & ELÉTRICO PREVENTIVO	R\$ 35.529,78	6,288%		50,00%	50,00%	100,00%				
12	SISTEMAS PREVENTIVOS CONTRA INCÊNDIO - PARTE CIVIL	R\$ 609,72	0,107%		33,33%	33,33%	100,00%				
13	ACESSIBILIDADE EXTERNA	R\$ 4.409,03	0,780%		50,00%	50,00%	100,00%				
14	LIMPEZA FINAL DA OBRA	R\$ 356,00	0,063%		50,00%	50,00%	100,00%				
TOTAL SIMPLES (%)		R\$ 555.057,15	100,00%	32,41%	183.183,19	40,87%	220.964,77	15,04%	84.998,61	11,67%	65.339,61
TOTAL ACUMULADO (%)				32,41%	183.183,19	73,29%	414.129,66	88,33%	498.127,27	100,00%	555.057,15
TOTAL ACUMULADO (R\$)					R\$ 183.183,19		R\$ 414.129,66		R\$ 498.127,27		R\$ 555.057,15

DADOS DA EMPRESA: ZELAR CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 27.856.626/0001-50
 Inscrição Estadual: 280741566
 Inscrição Municipal: 28318
 Rua Rosa Chiossi, 559, Bairro Vila Jacob Biezus, Concordia - SC, CEP 89711-652
 Telefone: 49 3444-1192 ou 49 98845-1448
 E-mail: zelar.comercial@hotmail.com ou zelar.financeiro@outlook.com
REPRESENTANTE LEGAL
 Nome: Anderson Renato Suhre Baptista
 Cargo: Titular
 CPF: 096.518.069-48
 Telefone: 49 98914-9423

DADOS BANCÁRIOS: SICOOD CREDIAUC; AG:3057 CC: 35.277-8
 E-mail: zelar.comercial@hotmail.com ou zelar.recepcao@hotmail.com
 Telefone: 49 3444-1192 ou 49 98845-1448
 E-mail: zelar.comercial@hotmail.com ou zelar.recepcao@hotmail.com

Validade = 60 dias
 Concordia, 20 de setembro de 2022
Anderson Renato Suhre Baptista
 Titular
 ANDERSON RENATO SUHRE BAPTISTA
 CPF: 096.518.069-48
 ZELAR CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 27.856.626/0001-50

DALANE GIROTTI
 CREA SC14455-7
27 856 626 / 0001 - 50
ANDERSON RENATO SUHRE BAPTISTA
 (49) 3444-1192
RUA GASPARINO KOVACHIC, 235
VISTA ALEGRE - CEP 85.701-050
C O N C O R D I A - S C

Socli

ZELAR CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 27.866.626/0001-50
 Inscrição Estadual: 260741668
 Inscrição Municipal: 28318
 Rua Rosa Chiossi, 669, Bairro Vila Jacob Blezus, Concórdia - SC, CEP 89711-852
 Telefone: 49 98845-1448 ou 49 98839-7575
 E-mail: zelar.comercial@hotmail.com ou zelar.financieiro@outlook.com

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 081/2022
 TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2022
 ORÇAMENTO DETALHADO

Data de Elaboração do Orçamento: Abril de 2022.						fl. 01/04			
Nome da Obra: PAVILHÃO INDUSTRIAL 3									
Área: 500,00 m²									
Endereço: RUA LUIZ ALBA, S/N - BAIRRO BORTOLANZA									
Tipo de Intervenção: PROJETO EXECUTIVO									
						BDI 01 = 23,00 %		BDI 02 = 19,00 %	
Item	Quantidade	Valor	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Geral	
ORÇAMENTO									
1.0	SERVIÇOS INICIAIS								
1.1	Placa e compactação								
1.1.1	4813 l.	225,00	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	2,88	m²	276,75	797,04		
1.1.2	97083	2,90	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO	483,59	m²	3,57	1.726,42		
1.2	Abrigo de materiais								
1.2.1	98443	68,35	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO	27,50	m²	84,07	2.311,93		
1.2.2	94207	36,86	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO	14,00	m²	45,34	634,76		
1.2.3	98460	97,71	PISO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM MADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO	7,50	m²	120,18	901,35		
1.2.4	10555 l.	183,94	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF	1,00	und	226,25	226,25		
Total do item.....							6.597,75		
2.0	PISO GERAL								
2.1	Piso de concreto com malha de aço e: 10cm								
2.1.2	96396	112,36	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	24,18	m³	138,20	3.341,68		
2.1.3	Composição 1	74,00	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO	483,59	m²	91,02	44.016,36		
2.2.1	87251	42,61	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 (antiderrapante)	29,16	m²	52,41	1.528,28		
Total do item.....							46.886,32		
3.0	ALVENARIA DE FECHAMENTO / REVESTIMENTO INTERNO								
3.1	Alvenaria de blocos de concreto								
3.1.1	103919	69,88	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	169,20	m²	85,95	14.542,74		
3.2	Revestimento paredes internas								
3.2.1	87878	4,28	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	98,20	m²	5,26	516,53		
3.2.2	87545	23,97	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	98,20	m²	29,48	2.894,94		
3.2.3	87269	46,00	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	98,20	m²	56,58	5.556,16		
Total do item.....							23.510,37		
4.0	GRANITOS / GRANILITE								
4.1	Bancadas								
4.1.1	Composição 2	569,15	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (bancadas com apoio das muretas de alvenaria)	3,76	m²	700,05	2.632,19		
4.1.2	103334	117,91	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	1,44	m²	145,03	208,85		
4.1.3	87878	4,28	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	3,42	m²	5,26	17,99		
4.1.4	87547	20,60	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	3,42	m²	25,34	86,65		
4.1.5	87243	182,37	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS	3,42	m²	224,32	767,17		
4.2	Peitoril das Janelas								
4.2.1	101965	233,95	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - COM PINGADEIRA	6,75	m	164,76	1.112,13		
4.3	Divisórias dos boxes								
4.3.1	102257	11,60	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS.	18,86	m²	260,27	4.908,69		
4.4	TAPA-VISTA DE MICTÓRIO EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E								
4.4.1	102258	278,21	TAPA-VISTA DE MICTÓRIO EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E	1,50	m²	342,20	513,30		
Total do item.....							10.246,98		
5.0	IMPERMEABILIZAÇÃO								
5.1	Vigas baldrame								
5.1.1	98557	30,45	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	67,50	m²	37,45	2.527,88		
Total do item.....							2.527,88		
6.0	ESQUADRIAS								
6.1	Janelas em vidro liso 8mm								

Anderson

Dy

Socle

Item	Sinopse	Valor	Discriminação	Quant	Unid	Valor Unit	Total	Gerar
6.1.1	94569	647,3	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,73	m²	796,18	3.765,93	
6.2			Porta de madeira					
6.2.1	91315	698,62	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA MINI UVA, SEMI-OLA (LEVE OU MEIA), PADRAU POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	und	859,30	2.577,90	
6.3			Itens para os sanitários adaptados					
6.3.1	5080 I.	20,79	PUXADOR CENTRAL, TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, PARA PORTAS	1,00	und	25,57	25,57	
6.3.2	10851 I.	56,66	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO) (ver figura 46 do item 5.3.5.3)	1,00	und	69,69	69,69	
6.3.3	Cotação	249,00	ALARME PARA SANITÁRIO Pcd COM 2 BOTÕES E COM FIO -ACIONADOR INTERNO E SIRENE EXTERNA (ADESIVOS COM SINALIZAÇÃO EM CONFORMIDADE COM A NORMA 90501)	1,00	und	296,31	296,31	
6.4			Portas metálicas					
6.4.1	37563 I.	460,30	PORTAO BASCULANTE, MANUAL, EM ACO GALVANIZADO, CHAPA 26, TIPO LAMBRIL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL	58,41	m²	566,17	33.069,99	
6.4.2	100734	13,01	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (FOR DEMÃO).	116,82	m²	16,00	1.869,12	
Total do item.....								11.574,51
7.0			FORRO EM PVC					
7.1	96485	67,1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE E STRUTURA DE FIXAÇÃO.	29,16	m²	82,53	2.406,57	
7.2	36250 I.	4,44	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M (equivalente a 53 barras)	36,20	m	5,46	197,65	
Total do item.....								2.604,22
8.0			CAPTAÇÃO DAS ÁGUAS PLUVIAIS					
8.1	94228	78,10	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	53,20	ml	96,06	5.110,39	
8.2	89578	41,03	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	101,60	ml	50,47	5.127,75	
8.3	99251	310,38	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. (com argamassa impermeabilizante Internamente)	4,00	und	381,77	1.527,08	
Total do item.....								11.765,22
9.0			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
9.1			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
9.1.1			Equipamentos para sanitários Pcd					
9.1.1.1	95471	616,98	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	und	758,89	758,89	
9.1.1.2	100878	532,94	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	und	655,52	2.622,08	
9.1.1.3	100849	41,33	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	und	50,84	203,36	
9.1.1.4	95544	52,72	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP, INCLUSO FIXAÇÃO	5,00	und	64,85	324,25	
9.1.1.5	37401 I.	64,22	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	3,00	und	78,99	236,97	
9.1.1.6	95547	70,81	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO	3,00	und	87,10	261,30	
9.1.1.7	86904	133,56	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	und	164,28	164,28	
9.1.1.8	36796 I.	130,21	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	5,00	und	160,16	800,80	
9.1.1.9	11762 I.	52,08	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 "	1,00	und	64,06	64,06	
9.1.1.10	86901	120,07	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	und	147,69	590,76	
9.1.1.11	100858	440,64	MICTORIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MEDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	und	541,99	1.083,98	
9.1.2			Barras de apoio					
9.1.2.1			Nas Bacias sanitárias e mictrório					
9.1.2.1.1	36220 I.	125,00	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	3,00	und	153,75	461,25	
9.1.2.1.2	36080 I.	135,20	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	2,00	und	166,30	332,60	
9.1.2.2			Nos Lavatórios - barra lateral e barra vertical					
9.1.2.2.1	Cotação	78,95	BARRA DE APOIO LATERAL EM FORMATO DE "U" (0,76m)	1,00	und	93,95	93,95	
9.1.2.2.2	35218 I.	109,00	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	1,00	und	134,07	134,07	
9.1.2.3			Sistema de tratamento, tubulações e equipamentos					
9.1.2.3.1	97901	317,74	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO.	2,00	und	390,82	781,64	
9.1.2.3.2	5678	140,82	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. (ESCAVAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DO BIORREATOR E DO BIOFILTRO)	5,30	CHP	173,21	918,01	
9.1.2.3.3	Cotação	4.950,00	BIORREATOR + BIOFILTRO EM POLIETILENO, CAPACIDADE 2.000 LITROS (ver fabricante)	1,00	und	5890,50	5.890,50	
9.1.2.3.4	Composição 3	2.138,89	SUMIDOURO COM PEDRA BRITA, PEDRA RACHÃO E MANTA GEOTEXIL: 3,50m x 2,50m x 1,50m (V:13,13m³)	1,00	und	2630,83	2.630,83	
9.1.2.4			Tubos e equipamentos geral					
9.1.2.4.1	11712 I.	44,10	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	3,00	und	54,24	162,72	
9.1.2.4.2	89711	18,75	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	8,10	ml	23,06	186,79	
9.1.2.4.3	89712	28,60	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANIT	14,80	ml	35,18	520,66	
9.1.2.4.4	89714	55,66	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	8,40	ml	68,46	575,06	
9.1.2.4.5	3526 I.	2,86	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	4,00	und	3,52	14,08	
9.1.2.4.6	7116 I.	3,86	JOELHO PVC SOLDÁVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	3,00	und	4,75	14,25	
9.1.2.4.7	3528 I.	9,40	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	9,00	und	11,56	104,04	
9.1.2.4.8	3518 I.	3,37	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	2,00	und	4,39	8,78	
9.1.2.4.9	37949 I.	2,13	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	6,00	und	2,62	15,72	
9.1.2.4.10	Cotação	18,80	LULA DUPLA PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	5,00	und	23,12	115,60	

Anderson


Dg

Socli

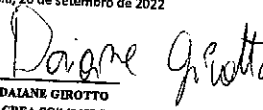
Quantidade	Unidade	Valor Unit.	Total	Ger.
			R\$ 28.283,96	vinho e oito mil e duzentos e cinquenta e três reais e trinta e seis centavos
			R\$ 585.067,15	quinhentos e sessenta e cinco mil e sessenta e sete reais e quinze centavos

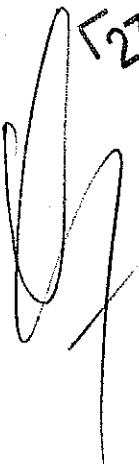
DADOS DA EMPRESA: ZELAR CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 27.856.626/0001-50
 Inscrição Estadual: 280741566
 Inscrição Municipal: 28318
 Rua Rosa Chiossi, 569, Bairro Vila Jacob Biezus, Concórdia - SC, CEP 89711-652
 Telefone: 49 98845-1448 ou 49 98839-7575
 E-mail: zelar.comercial@hotmail.com ou zelar.financelro@outlook.com
REPRESENTANTE LEGAL
 Nome: Anderson Renato Suhre Baptista
 Cargo: Titular
 CPF: 095.518.069-48
 Telefone: 49 99914-9423
 Telefone: 49 3444-1192 ou 49 98845-1448
 E-mail: zelar.comercial@hotmail.com ou zelar.recepcao@hotmail.com
DADOS BANCÁRIOS: SICOOB CREDIAUC; AG:3067 CC: 36.277-3

Validade = 60 dias


ANDERSON RENATO SUHRE BAPTISTA
 Titular
 CPF: 095.518.069-48
ZELAR CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ 27.856.626/0001-50

Concórdia, 20 de setembro de 2022


DAIANE GIROTTTO
 CREA SC/140455-7


27 856 626 / 0001 - 50
ANDERSON RENATO SUHRE BAPTISTA
 (49) 3444-1192
 RUA GASPARINO KOVACIC, 235
 VISTA ALEGRE - CEP 89 701-050
CONCÓRDIA - SC

Socli

0

ZELAR CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 27.856.626/0001-50
 Inscrição Estadual: 280741586
 Inscrição Municipal: 28318
 Rua Rosa Chessel, 509, Bairro Vila Jacob Biezus, Concordia - SC, CEP 89714-492
 Telefone: 49 9844-1192 ou 49 98839-7575
 E-mail: zelar.comercial@hotmail.com ou zelar.financeliro@outlook.com

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 061/2022
 TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022
 ORÇAMENTO DETALHADO
 Nome da obra: **Projeto Industrial 3**
 Endereço: RUA LUIZ ALBINO - BARRIO BORTOLANZA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS (R\$)	PESO	SERVIÇOS A EXECUTAR (%)		SERVIÇOS A EXECUTAR (%)		SERVIÇOS A EXECUTAR (%)		SERVIÇOS A EXECUTAR (%)	
				No mes	Acum.	No mes	Acum.	No mes	Acum.	No mes	Acum.
1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 6.397,75	1,162%	100,00%	100,00%						
2	REDE GERAL	R\$ 48.986,32	8,651%								
3	LEVANTAMENTO DE RECHAMENTO/ REVESTIMENTO INTERNO	R\$ 23.510,37	4,161%								
4	LEVANTAMENTO DE GRANULITE	R\$ 10.248,98	1,813%								
5	REVESTIMENTO DE PISO	R\$ 2.527,88	0,447%								
6	REVESTIMENTO DE PAREDES	R\$ 4.157,51	0,739%								
7	REDE DE PISO	R\$ 2.804,22	0,481%								
8	INSTALAÇÃO DAS ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 11.204,22	2,002%								
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 23.521,73	4,127%								
10	ESTRUTURA	R\$ 533.056,52	92,417%								
11	PROJETO ELÉTRICO E ELÉTRICO PREVENTIVO	R\$ 969,12	0,170%								
12	SISTEMAS PREVENTIVOS CONTRA INCÊNDIO - PARTE CIVIL	R\$ 35.928,18	6,268%								
13	ACESSIBILIDADE EXTERNA	R\$ 4.469,03	0,789%								
14	LIMPEZA FINAL DA OBRA	R\$ 356,00	0,063%								
	TOTAL SIMPLES (R\$)	R\$ 565.067,15	100,00%	32,41%	183.163,89	40,67%	230.964,77	15,04%	84.998,61	11,67%	65.339,60
	TOTAL ACUMULADO (%)			32,41%	183.163,89	40,67%	230.964,77	15,04%	84.998,61	11,67%	65.339,60
	TOTAL ACUMULADO (R\$)			R\$	183.163,89	R\$	414.126,66	R\$	499.127,27	R\$	565.067,15

DADOS DA EMPRESA: ZELAR CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 27.856.626/0001-50
 Inscrição Estadual: 280741586
 Inscrição Municipal: 28318
 Rua Rosa Chessel, 509, Bairro Vila Jacob Biezus, Concordia - SC, CEP 89714-492
 Telefone: 49 9844-1192 ou 49 98839-7575
 E-mail: zelar.comercial@hotmail.com ou zelar.financeliro@outlook.com

Nome: Anderson Renato Suhre Baptista
 Cargo: Titular
 CPF: 095.518.089-48
 Telefone: 49 99914-9423

Nome: Anderson Renato Suhre Baptista
 Cargo: Titular
 CPF: 095.518.089-48
 Telefone: 49 3444-1192 ou 49 98845-1448
 E-mail: zelar.comercial@hotmail.com ou zelar.rececao@hotmail.com

DADOS BANCÁRIOS: SICOOB CREDIAUC; AG:3067 CC: 36.277-8

Validade = 60 dias

Anderson Baptista
 Titular
 ANDERSON RENATO SUHRE BAPTISTA
 ZELAR CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 27.856.626/0001-50

Concordia, 20 de setembro de 2022

Diane Giroto
 DIANE GIROTO
 CREA SC146457

27 856 626 / 0001 - 50
 ANDERSON RENATO SUHRE BAPTISTA
 (49) 3444-1192
 RUA GASPARINO KOVACIC, 235
 VISTA ALEGRE - CEP 89 701-050
 CONCORDIA - SC

ZELAR CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 27.856.826/0001-60
Inscrição Estadual: 280741566
Inscrição Municipal: 28318
Rua Rosa Chiossi, 568, Bairro Vila Jacob Blezus, Concórdia - SC, CEP 89711-652
Telefone: 49 98845-1448 ou 49 98839-7676
E-mail: zelar.comercial@hotmail.com ou zelar.financieiro@outlook.com

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 081/2022
TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2022
ORÇAMENTO DETALHADO

fl. 01/04

Data de Elaboração do Orçamento: Abril de 2022.

Nome da Obra: PAVILÃO INDUSTRIAL 4

Área: 500,00 m²

Endereço: RUA LUIZ ALBA, 5/N - BAIRRO BORTOLANZA

Tipo de Intervenção: PROJETO EXECUTIVO

BDI 01 = 23,00 %

BDI 02 = 19,00 %

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total	Valor Geral
ORÇAMENTO						
1.0	SERVIÇOS INICIAIS					
1.1	Placa e compactação					
1.1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	2,88	m²	276,75	797,04	
1.1.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO	483,59	m²	3,57	1.726,42	
1.2	Abrigo de materiais					
1.2.1	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO	27,50	m²	84,07	2.311,93	
1.2.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO	14,00	m²	45,34	634,76	
1.2.3	PISO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM MADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO	7,50	m²	120,18	901,35	
1.2.4	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF	1,00	und	226,25	226,25	
Total do Item.....					49.886,32	
2.0	PISO GERAL					
2.1	Piso de concreto com malha de aço e: 10cm					
2.1.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	24,18	m³	138,20	3.341,68	
2.1.3	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO	483,59	m²	91,02	44.016,36	
2.2.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 (antiderrapante)	29,16	m²	52,41	1.528,28	
Total do Item.....					49.886,32	
3.0	ALVENARIA DE FECHAMENTO / REVESTIMENTO INTERNO					
3.1	Alvenaria de blocos de concreto					
3.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	169,20	m²	85,95	14.542,74	
3.2	Revestimento paredes internas					
3.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	98,20	m²	5,26	516,53	
3.2.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	98,20	m²	29,48	2.894,94	
3.2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	98,20	m²	56,58	5.556,16	
Total do Item.....					29.510,37	
4.0	GRANITOS / GRANILITE					
4.1	Bancadas					
4.1.1	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (bancadas com apoio das muretas de alvenaria)	3,76	m²	700,05	2.632,19	
4.1.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	1,44	m²	145,03	208,85	
4.1.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	3,42	m²	5,26	17,99	
4.1.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	3,42	m²	25,34	86,66	
4.1.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS	3,42	m²	224,32	767,17	
4.2	Peitoril das Janelas					
4.2.1	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - COM PINGADEIRA	6,75	m	164,76	1.112,13	
4.3	Divisórias dos boxes					
4.3.1	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS.	18,86	m²	260,27	4.908,69	
4.4	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E	1,50	m²	342,20	513,30	
Total do Item.....					10.745,98	
5.0	IMPERMEABILIZAÇÃO					
5.1	Vigas baldrame					
5.1.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	67,50	m²	37,45	2.527,88	
Total do Item.....					2.527,88	
6.0	ESQUADRIAS					
6.1	Janelas em vidro liso 8mm					

Amada

Dy

Socle

402

Item	Sinap	Valor	Descrição	Quant	Unid	Valor Unit	Total	Ger
6.1.1	94569	647,3	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,73	m²	796,18	3.765,93	
6.2			Porta de madeira KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PAU-KAU POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	und	859,30	2.577,90	
6.3			Itens para os sanitários adaptados					
6.3.1	5080 l.	20,79	PUXADOR CENTRAL, TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, PARA PORTAS	1,00	und	25,57	25,57	
6.3.2	10851 l.	56,66	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO) (ver figura 46 do Item 5.3.5.3)	1,00	und	69,69	69,69	
6.3.3	Cotação	249,00	ALARME PARA SANITÁRIO Pcd COM 2 BOTÕES E COM FIO - AÇIONADOR INTERNO E SIRENE EXTERNA (ADESIVOS COM SINALIZAÇÃO EM CONFORMIDADE COM A NORMA 9050)	1,00	und	296,31	296,31	
6.4			Portas metálicas					
6.4.1	37563 l.	460,30	PORTAO BASCULANTE, MANUAL, EM AÇO GALVANIZADO, CHAPA 26, TIPO LÂMBRIL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL	58,41	m²	566,17	33.069,99	
6.4.2	100734	13,01	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).	116,82	m²	16,00	1.869,12	
Total do Item.....								1.574,51
7.0			FORRO EM PVC					
7.1	96485	67,1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	29,16	m²	82,53	2.406,57	
7.2	36250 l.	4,44	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M [equivale a 53 barras]	36,20	m	5,46	197,65	
Total do Item.....								2.604,22
8.0			CAPTAÇÃO DAS ÁGUAS PLUVIAIS					
8.1	94228	78,10	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	53,20	ml	96,06	5.110,39	
8.2	89578	41,03	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	101,60	ml	50,47	5.127,75	
8.3	99251	310,38	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. (com argamassa impermeabilizante Internamente)	4,00	und	381,77	1.527,08	
Total do Item.....								11.765,22
9.0			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
9.1			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
9.1.1			Equipamentos para sanitários Pcd					
9.1.1.1	95471	616,98	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	und	758,89	758,89	
9.1.1.2	100878	532,94	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	und	655,52	2.622,08	
9.1.1.3	100849	41,33	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	4,00	und	50,84	203,36	
9.1.1.4	95544	52,72	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO	5,00	und	64,85	324,25	
9.1.1.5	37401 l.	64,22	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	3,00	und	78,99	236,97	
9.1.1.6	95547	70,81	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO	3,00	und	87,10	261,30	
9.1.1.7	86904	133,56	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	und	164,28	164,28	
9.1.1.8	36796 l.	130,21	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	5,00	und	160,16	800,80	
9.1.1.9	11762 l.	52,08	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 "	1,00	und	64,06	64,06	
9.1.1.10	86901	120,07	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	und	147,69	590,76	
9.1.1.11	100858	440,64	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MEDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	und	541,99	1.083,98	
9.1.2			Barras de apoio					
9.1.2.1			Nas Bacias sanitárias e mictório					
9.1.2.1.1	36220 l.	125,00	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	3,00	und	153,75	461,25	
9.1.2.1.2	36080 l.	135,20	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	2,00	und	166,30	332,60	
9.1.2.2			Nos Lavatórios - barra lateral e barra vertical					
9.1.2.2.1	Cotação	78,95	BARRA DE APOIO LATERAL EM FORMATO DE "U" (0,76m)	1,00	und	93,95	93,95	
9.1.2.2.2	36218 l.	109,00	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	1,00	und	134,07	134,07	
9.1.2.3			Sistema de tratamento, tubulações e equipamentos					
9.1.2.3.1	97901	317,74	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO.	2,00	und	390,82	781,64	
9.1.2.3.2	5678	140,82	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. (ESCAVAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DO BIORREATOR E DO BIOFILTRO)	5,30	CHP	173,21	918,01	
9.1.2.3.3	Cotação	950,00	BIORREATOR + BIOFILTRO EM POLIETILENO, CAPACIDADE 2.000 LITROS (ver fabricante)	1,00	und	5890,50	5.890,50	
9.1.2.3.4	Composição 3	2.138,89	SUMIDOURO COM PEDRA BRITA, PEDRA RACHÃO E MANTA GEOTEXTIL: 3,50m x 2,50m x 1,50m (V:13,13m³)	1,00	und	2630,83	2.630,83	
9.1.2.4			Tubos e equipamentos geral					
9.1.2.4.1	11712 l.	44,10	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	3,00	und	54,24	162,72	
9.1.2.4.2	89711	18,75	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	8,10	ml	23,06	186,79	
9.1.2.4.3	89712	28,60	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANIT	14,80	ml	35,18	520,66	
9.1.2.4.4	89714	65,66	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	8,40	ml	68,46	575,06	
9.1.2.4.5	3526 l.	2,86	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	4,00	und	3,52	14,08	
9.1.2.4.6	7116 l.	3,86	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	3,00	und	4,75	14,25	
9.1.2.4.7	3528 l.	9,40	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	9,00	und	11,56	104,04	
9.1.2.4.8	3518 l.	3,57	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	2,00	und	4,39	8,78	
9.1.2.4.9	37949 l.	2,13	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	6,00	und	2,62	15,72	
9.1.2.4.10	Cotação	18,80	LUVIA DUPLA PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	5,00	und	23,12	115,60	

And

Dz

Soc

Item	Descrição	Valor	Quantidade	Unidade	Valor Unit	Total	Observações
9.1.2.4.11	Cotação LUVA DUPLA PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	14,50	4,00	und	17,84	71,36	
9.1.2.4.12	Cotação JOELHO PVC, 45 GRAUS, SOLDÁVEL 40MM	9,89	5,00	und	12,16	60,80	
9.1.2.4.13	89797 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	47,43	2,00	und	58,34	116,68	
9.1.2.4.14	89795 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	36,34	2,00	und	44,70	89,40	
9.1.2.4.15	Cotação JUNCAO INVERTIDA, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	28,90	3,00	und	35,55	106,65	
9.1.2.4.16	89825 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECI	15,42	2,00	und	18,97	37,94	
9.2	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						
9.2.1	34639 I. CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4,	837,48	1,00	und	1030,10	1.030,10	
9.2.2	94703 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO C/ RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTAL.	21,65	1,00	und	26,63	26,63	
9.2.3	12769 I. HIDROMETRO UNIATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES)	154,99	1,00	und	190,64	190,64	
9.2.4	89446 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,63	36,90	ml	6,92	255,35	
9.2.5	89447 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12,00	11,70	ml	14,76	172,69	
9.2.6	89448 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	17,27	15,60	ml	21,24	331,34	
9.2.7	89449 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	19,87	4,50	ml	24,44	109,98	
9.2.8	7136 I. TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	7,76	3,00	und	9,54	28,62	
9.2.9	89481 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4,55	17,00	und	5,60	95,20	
9.2.10	89492 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	7,31	1,00	und	8,99	8,99	
9.2.11	89497 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	12,23	4,00	und	15,04	60,16	
9.2.12	89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	11,64	4,00	und	14,32	57,28	
9.2.13	89398 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	17,51	2,00	und	21,54	43,08	
9.2.14	89623 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	19,35	1,00	und	23,80	23,80	
9.2.15	3538 I. JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	4,97	3,00	und	6,11	18,33	
9.2.16	89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	31,68	7,00	und	38,97	272,79	
9.2.17	6036 I. REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2" UN	17,34	2,00	und	21,33	42,66	
Total do Item.....							23.421,75
10.0	ESTRUTURAL						
Obs: projeto Estrutural de responsabilidade do Eng. Civil Rafael Cassol Basso							
10.1	ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA						
10.1.1	0,00	FUNDAÇÃO PARA ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA	1,00	und	31.797,68	31.797,68	
10.1.2	0,00	SUPERESTRUTURA - ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA	1,00	und	105.100,00	105.100,00	
10.1.3	0,00	COBERTURA - ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA	1,00	und	202.000,00	202.000,00	
10.2	ESTRUTURA DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL						
10.2.1	1,00	FUNDAÇÃO PARA ESTRUTURA MOLDADA NO LOCAL	1,00	und	2.056,40	2.056,40	
10.2.2	1,00	SUPERESTRUTURA - ESTRUTURA MOLDADA NO LOCAL	1,00	und	12.082,54	12.082,54	
Total do sub Item.....							453.026,92
11.0	PROJETO ELÉTRICO e ELÉTRICO PREVENTIVO						
Obs: projeto elétrica de responsabilidade do Eng. Eletricista Mauro Dagostin							
11.1	0,00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	und	29035,50	29.035,50	
11.2	0,00	ENTRADA DE ENERGIA	1,00	und	5889,42	5.889,42	
		SISTEMAS PREVENTIVOS CONTRA INCÊNDIO	1,00	und	603,86	603,86	
Total do Item.....							35.528,78
12.0	SISTEMAS PREVENTIVOS CONTRA INCÊNDIO - PARTE CIVIL						
12.1	101908	165,18	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	und	203,17	406,34
12.2	102494	55,50	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI.	2,00	m²	68,27	136,54
12.3	37557 I.	12,77	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (placas sob e sobre os extintores)	4,00	und	15,71	62,84
Total do Item.....							605,72
13.0	ACESSIBILIDADE EXTERNA						
13.1	96396	140,45	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	2,22	m³	171,35	380,40
13.2	94993	66,66	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO.	44,49	m²	81,33	3.618,37
13.3	102494	55,50	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	6,00	m²	67,71	406,26
Total do Item.....							4.405,03
14.0	LIMPEZA FINAL DA OBRA						
14.1	88316	18,09	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,00	H	22,25	356,00
Total do Item.....							356,00
TOTAL DE MATERIAIS.....							565.067,15

TOTAL DE MATERIAIS..... 565.067,15

R\$ 565.067,15 (quinhentos e sessenta e cinco mil e sessenta e sete reais e setenta e nove centavos)


Amol Dy Soult 403

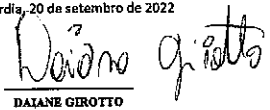
Item	Descrição	Valor	Quantidade	Valor Unit.	Total	Obs.
	TOTAL DE MÃO DE OBRA		R\$ 28.235,36			vinte e oito mil e duzentos e cinquenta e três reais e trinta e seis centavos
	TOTAL GERAL DA OBRA		R\$ 565.067,15			quinhentos e sessenta e cinco mil e sessenta e sete reais e quinze centavos

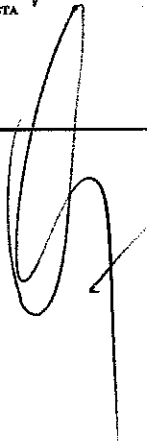
DADOS DA EMPRESA: ZELAR CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 27.856.626/0001-50
 Inscrição Estadual: 280741586
 Inscrição Municipal: 28318
 Rua Rosa Chlossi, 569, Bairro Vila Jacob Biezus, Concórdia – SC, CEP 89711-652
 Telefone: 49 98845-1448 ou 49 98839-7575
 E-mail: zelar.comercial@hotmail.com ou zelar.financeiro@outlook.com
REPRESENTANTE LEGAL
 Nome: Anderson Renato Suhre Baptista
 Cargo: Titular
 CPF: 095.518.069-48
 Telefone: 49 99914-9423
 Telefone: 49 3444-1192 ou 49 98845-1448
 E-mail: zelar.comercial@hotmail.com ou zelar.recopcao@hotmail.com
DADOS BANCÁRIOS: SICOOB CREDIAUC; AG:3087 CC: 36.277-8

Validade = 60 dias

Concórdia, 20 de setembro de 2022


ANDERSON RENATO SUHRE BAPTISTA
 Titular
 CPF: 095.518.069-48
ZELAR CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ 27.856.626/0001-50


DAIANE GIROTTO
 CREA SC/140455-7


27 856 626 / 0001 - 50
ANDERSON RENATO SUHRE BAPTISTA
 (49) 3444-1192
 RUA GASPARINO KOVACIC, 235
 VISTA ALEGRE - CEP 89 701-090
CONCÓRDIA - SC

Socli

8

ZELAR CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 27.856.626/0001-50
 Inscrição Estadual: 280741586
 Rua Rosa Chiossi, 569, Bairro Vila Jacob Biazus, Concordia - SC, CEP 89711-652
 Telefone: 49 98845-1448 ou 49 98838-7575
 E-mail: zelar.comercial@hotmail.com ou zelar.financieiro@outlook.com

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 04/2022
 TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2022
 ORÇAMENTO DETALHADO
 Nome da obra: Edifício Industrial 4
 Endereço: RUA LUIZ ALBERTO, S/N - BAIRRO BORTOLANZA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS (R\$)	PESO	out/23		nov/23		dez/23		jan/24	
				No mes	Acum.	No mes	Acum.	No mes	Acum.	No mes	Acum.
1	SERVICOS INICIAIS	R\$ 5.927,75	1,165%	100,00%	100,00%						
2	PISO GERAL	R\$ 48.896,32	6,651%			50,00%	50,00%	50,00%	100,00%	33,34%	100,00%
3	ALVENARIA DE FECHAMENTO / REVESTIMENTO INTERNO	R\$ 23.510,37	4,151%			33,33%	33,33%	33,33%	66,66%	33,34%	100,00%
4	GRANITOS / GRANULITE	R\$ 10.246,98	1,813%					50,00%	50,00%	50,00%	100,00%
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 2.927,88	0,447%			100,00%	100,00%				
6	ESQUADRIAS	R\$ 41.674,51	7,375%					50,00%	50,00%		
7	FERRÃO EM PVC	R\$ 2.904,22	0,461%					50,00%	50,00%		
8	CAPTAÇÃO DAS ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 11.765,22	2,082%					50,00%	50,00%		
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	R\$ 23.371,75	4,127%			33,33%	33,33%	33,33%	66,66%	33,34%	100,00%
10	ESTRUTURAL	R\$ 353.026,62	62,417%	50,00%	50,00%						
11	PROJETO ELÉTRICO E ELÉTRICO PREVENTIVO	R\$ 605,72	0,107%					33,33%	33,33%		
12	SISTEMAS PREVENTIVOS CONTRA INCÊNDIO - PARTE CIVIL	R\$ 35.528,78	6,268%					50,00%	50,00%		
13	ACESSIBILIDADE EXTERNA	R\$ 4.405,03	0,769%							100,00%	100,00%
14	LIMPEZA FINAL DA OBRA	R\$ 356,00	0,063%							100,00%	100,00%
	TOTAL SIMPLES (%)	R\$ 565.067,15	100,00%	32,41%	83,163,89	40,07%	280.964,77	15,04%	64.908,61	11,67%	65.939,60
	TOTAL ACUMULADO (%)			R\$ 32,41%	183.163,89	R\$ 73.292,4	414.128,56	R\$ 89.33%	489.127,27	R\$ 160,00%	565.067,15
	TOTAL ACUMULADO (R\$)			R\$		R\$		R\$		R\$	

DADOS DA EMPRESA: ZELAR CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 27.856.626/0001-50
 Inscrição Estadual: 280741586
 Inscrição Municipal: 28318
 Rua Rosa Chiossi, 569, Bairro Vila Jacob Biazus, Concordia - SC, CEP 89711-652
 Telefone: 49 98845-1448 ou 49 98838-7575
 E-mail: zelar.comercial@hotmail.com ou zelar.financieiro@outlook.com

Nome: Anderson Renato Suhre Baptista
 REPRESENTANTE LEGAL
 Cargo: Titular
 CPF: 095.518.069-48
 Telefone: 49 99914-9423

Telefone: 49 3444-1192 ou 49 98845-1448
 E-mail: zelar.comercial@hotmail.com ou zelar.recepcao@hotmail.com
 DADOS BANCÁRIOS: SICOOB CREDIAUC; AG:3067 CC: 35.277-8

Validade = 60 dias

Anderson Baptista
 ANDERSON RENATO SUHRE BAPTISTA
 Titular
 ZELAR CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ 27.856.626/0001-50

Concordia, 20 de setembro de 2022

Davane Giroto
 DAVANE GIROTO
 CREA SC/14865-7

27 856 626 / 0001 - 50
 ANDERSON RENATO SUHRE BAPTISTA
 (49) 3444-1192
 RUA GASPARINO KOVACIC, 235
 VISTA ALEGRE - CEP 89 701-050
 C O N C O R D I A - S C

ZELAR CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 27.856.626/0001-50
 Inscrição Estadual: 260741566
 Inscrição Municipal: 28318
 Rua Rosa Chiossi, 569, Bairro Vila Jacob Biezu, Concórdia – SC, CEP 89711-652
 Telefone: 49 98845-1448 ou 49 98839-7575
 E-mail: zelar.comercial@hotmail.com ou zelar.financeiro@outlook.com

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 081/2022

PREÇOS Nº 011/2022
 BDI 1

TOMADA DE

$$\text{BDI} = [(1 + \% \text{ Desp. Adm Central/Financeira}) \times (1 + \% \text{ Risco/seguro/garantia.}) \times (1 + \% \text{ Lucro Bruto}) / (1 - \% \text{ Tributos})] - 1$$

Empresa Optante pelo Simples Nacional:

Descrição	%
Administração Central / Financeira	5,00%
Risco / seguro / garantia	6,00%
Lucro bruto	6,00%
ISS	0,00%
PIS	0,00%
COFINS	0,00%
SI <input type="checkbox"/> ES NACIONAL	6,00%

Cálculo	
Administração Central / Financeira	0,0500
Risco / seguro / garantia	0,0600
Margem (Lucro Bruto)	0,0600
Tributos	0,0600
BDI Sobre Custo Direto	23,00%

DADOS DA EMPRESA: ZELAR CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 27.856.626/0001-50

Inscrição Estadual: 260741566

Inscrição Municipal: 28318

Rua Rosa Chiossi, 569, Bairro Vila Jacob Biezu, Concórdia – SC, CEP 89711-652

Telefone: 49 98845-1448 ou 49 98839-7575

E-mail: zelar.comercial@hotmail.com ou zelar.financeiro@outlook.com

REPRESENTANTE LEGAL

Nome: Anderson Renato Suhre Baptista

Cargo: Titular

CPF: 095.518.069-48

Tel.: 49 99914-9423

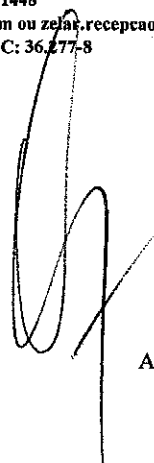
Tel.: 49 3444-1192 ou 49 98845-1448

E-mail: zelar.comercial@hotmail.com ou zelar.recepcao@hotmail.com

SICOOB CREDIAUC; AG:3067 CC: 36.277-8

DADOS BANCÁRIOS:

Concórdia – SC., 20/09/2022



Anderson Baptista

ZELAR CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ 27.856.626/0001-50
 ANDERSON RENATO SUHRE BAPTISTA
 CPF 095.518.069-48
 RG 5.530.002 – SSP-SC
 CREA SC Nº 183645-1

Daiane Girotto

DAIANE GIROTTO
 CREA SC/140455-7

27 856 626 / 0001 - 507
 ANDERSON RENATO SUHRE BAPTISTA
 (49) 3444-1192
 RUA GASPARINO KOVACIC, 235
 VISTA ALEGRE - CEP 88 701-050
 CONCÓRDIA - SC

Soc

ZELAR CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 27.856.626/0001-50
 Inscrição Estadual: 260741566
 Inscrição Municipal: 28318
 Rua Rosa Chiossi, 569, Bairro Vila Jacob Biezu, Concórdia – SC, CEP 89711-652
 Telefone: 49 98845-1448 ou 49 98839-7575
 E-mail: zelar.comercial@hotmail.com ou zelar.financeiro@outlook.com

9

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 081/2022

TOMADA DE

PREÇOS Nº 011/2022
 BDI 2

$$BDI = [(1 + \% \text{ Desp. Adm Central/Financeira}) \times (1 + \% \text{ Risco/seguro/garantia.}) \times (1 + \% \text{ Lucro Bruto}) / (1 - \% \text{ Tributos})] - 1$$

Empresa Optante pelo Simples Nacional:

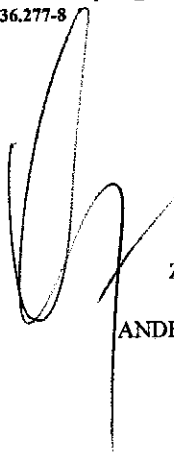
Descrição	%
Administração Central / Financeira	4,00%
Risco / seguro / garantia	4,00%
Lucro bruto	5,00%
ISS	0,00%
PIS	0,00%
COFINS	0,00%
SIN ES NACIONAL	6,00%

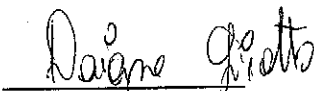
Cálculo	
Administração Central / Financeira	0,0400
Risco / seguro / garantia	0,0400
Margem (Lucro Bruto)	0,0500
Tributos	0,0600
BDI Sobre Custo Direto	19,00%

DADOS DA EMPRESA: ZELAR CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 27.856.626/0001-50
 Inscrição Estadual: 260741566
 Inscrição Municipal: 28318
 Rua Rosa Chiossi, 569, Bairro Vila Jacob Biezu, Concórdia – SC, CEP 89711-652
 Telefone: 49 98845-1448 ou 49 98839-7575
 E-mail: zelar.comercial@hotmail.com ou zelar.financeiro@outlook.com
 REPRESENTANTE LEGAL
 Nome: Anderson Renato Suhre Baptista
 Cargo: Titular
 CPF: 095.518.069-48
 Tel: 49 99914-9423
 Tel: 49 3444-1192 ou 49 98845-1448
 E-mail: zelar.comercial@hotmail.com ou zelar.recepcao@hotmail.com
 SICOOB CREDIAUC; AG:3067 CC: 36.277-8

DADOS BANCÁRIOS:

Concórdia – SC., 20/09/2022


 Anderson Baptista
 ZELAR CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ 27.856.626/0001-50
 ANDERSON RENATO SUHRE BAPTISTA
 CPF 095.518.069-48
 RG 5.530.002 – SSP-SC
 CREA SC Nº 183645-1


 DAIANE GIROTTI
 CREA SC/140455-7

27 856 626 / 0001 - 50
 ANDERSON RENATO SUHRE BAPTISTA
 (49) 3444-1192
 RUA GASPARINO KOVACIC, 235
 VISTA ALEGRE - CEP 89 701-080
 CONCÓRDIA - SC

Soel 407

ZELAR CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 27.856.626/0001-50
Inscrição Estadual: 260741566
Inscrição Municipal: 28318
Rua Rosa Chiossi, 569, Bairro Vila Jacob Biezus, Concórdia – SC, CEP 89711-652
Telefone: 49 98845-1448 ou 49 98839-7575
E-mail: zelar.comercial@hotmail.com ou zelar.financeiro@outlook.com

PROCESSO LICITATÓRIO N.º 081/2022
EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N.º 011/2022

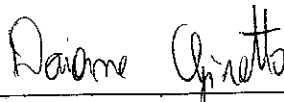
DECLARAÇÃO

A empresa ZELAR CONSTRUTORA LTDA, inscrito(a) no CNPJ nº 27.856.626/0001-50, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr.(a) Anderson Renato Suhre Baptista, portador(a) da Carteira de Identidade nº 5.530.002 expedida pela SSP/SC e do CPF nº 095.518.69-48, **DECLARA**, que fornecerá prazo de garantia de, no mínimo, 5 (cinco) anos para o objeto contratado, com início na data do RECEBIMENTO DEFINITIVO DA OBRA pelo Município de Palmitos.

Concórdia – SC, 20 de setembro de 2022



ZELAR CONSTRUTORA LTDA
CNPJ 27.856.626/0001-50
ANDERSON RENATO SUHRE BAPTISTA
CPF 095.518.069-48
RG 5.530.002 – SSP-SC
CREA SC Nº 183645-1



DAIANE GIROTTO
CPF 070.755.119-63
CREA SC Nº 140455-7



27 856 626 / 0001 - 50
ANDERSON RENATO SUHRE BAPTISTA
(49) 3444-1192
RUA GASPARINO KOVACIC 235
VISTA ALEGRE - CEP 89 701-050
CONCÓRDIA - SC

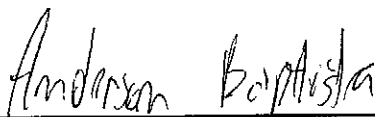
ZELAR CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 27.856.626/0001-50
Inscrição Estadual: 260741566
Inscrição Municipal: 28318
Rua Rosa Chiossi, 569, Bairro Vila Jacob Biezes, Concórdia – SC, CEP 89711-652
Telefone: 49 98845-1448 ou 49 98839-7575
E-mail: zelar.comercial@hotmail.com ou zelar.financeiro@outlook.com

PROCESSO LICITATÓRIO N.º 081/2022
EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N.º 011/2022

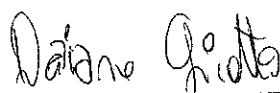
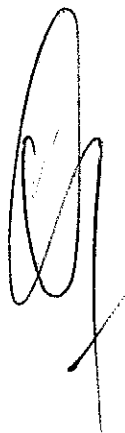
DECLARAÇÃO

A empresa ZELAR CONSTRUTORA LTDA, inscrito(a) no CNPJ nº 27.856.626/0001-50, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr.(a) Anderson Renato Suhre Baptista, portador(a) da Carteira de Identidade nº 5.530.002 expedida pela SSP/SC e do CPF nº 095.518.69-48, **DECLARA**, que no preço global proposto de cada item estão incluídas todas as despesas concernentes à execução das obras e/ou serviços projetados e especificados com o fornecimento de materiais e mão-de-obra necessária para execução dos projetos constantes nas especificações técnicas, encargos sociais, taxas, impostos, ferramental, equipamentos, assistência técnica, benefícios, despesas indiretas, licenças inerentes a especialidade e atributos, e tudo mais necessário à perfeita e cabal execução dos serviços.

Concórdia – SC, 20 de setembro de 2022



ZELAR CONSTRUTORA LTDA
CNPJ 27.856.626/0001-50
ANDERSON RENATO SUHRE BAPTISTA
CPF 095.518.069-48
RG 5.530.002 – SSP-SC
CREA SC Nº 183645-1



DAIANE GIROTTO
CPF 070.755.119-63
CREA SC Nº 140455-7

27 856 626 / 0001 - 50
ANDERSON RENATO SUHRE BAPTISTA
(49) 3444-1192
RUA GASPARINO KOVACIC, 235
VISTA ALEGRE - CEP 89 701-050
CONCÓRDIA - SC

409

Socli

E PREÇOS

022

MITOS

TOMADA DE PREÇO Nº 11/2022**Proposta de Preços**

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 04 (QUATRO) PAVILHÕES INDUSTRIAIS COM 500M² CADA, NA RUA LUIZ ALBA, BAIRRO BORTOLANZA, NA CIDADE DE PALMITOS, CONFORME PROJETOS EM ANEXO.

Razão Social: LSW SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 01.614.299/0001-37

Endereço: RUA DEMÉTRIO LORENZ

Cidade/UF: SÃO CARLOS - SC

CEP: 89885-000

Telefone(s): (49) 991017807

LOTE 01			
Item	DESCRIÇÃO	UND	Total (R\$)
01	PAVILHÃO INDUSTRIAL I – Pavilhão industrial com 500m ² , localizado na Rua Luiz Alba, Bairro Bortolanza, na cidade Palmitos, conforme projetos em anexo.	Obra	565.339,08
02	PAVILHÃO INDUSTRIAL II – Pavilhão industrial com 500m ² , localizado na Rua Luiz Alba, Bairro Bortolanza, na cidade Palmitos, conforme projetos em anexo.	Obra	565.339,08
03	PAVILHÃO INDUSTRIAL III – Pavilhão industrial com 500m ² , localizado na Rua Luiz Alba, Bairro Bortolanza, na cidade Palmitos, conforme projetos em anexo.	Obra	565.339,08
04	PAVILHÃO INDUSTRIAL IV – Pavilhão industrial com 500m ² , localizado na Rua Luiz Alba, Bairro Bortolanza, na cidade Palmitos, conforme projetos em anexo.	Obra	565.339,08
TOTAL			R\$2.261.356,32

Valor total da proposta: Dois milhões, duzentos e sessenta e um mil, trezentos e cinquenta e seis reais e trinta e dois centavos

Validade: 60 dias (mínima de 60 dias).

1- Todas as especificações estão de acordo com o Edital de Tomada de Preço e seu(s) anexo(s).

Dados para Depósito Bancário:

Agência:	Caixa Econômica Federal 1080	Dígito:	
Conta:	1111	Dígito:	1

Dados do Responsável pela Assinatura do Contrato:

Nome: LIANI STOFFEL WILBERT
CPF: 868.115.509-10 e RG: 3.340.269

São Carlos, 21 de Setembro de 2022.


Liani Stoffel Wilbert

ORÇAMENTO PAVILHÃO

Data de Elaboração do Orçamento: Abril de 2022

Nome da Obra: PAVILHÃO INDUSTRIAL I

Área: 500,00m²

Endereço: RUA LUIZ ALBA, S/N - BAIRRO PORTOLANZA

Tipo de Intervenção: PROJETO EXECUTIVO

BDI I (%): 23%

BDI2 COTAÇÕES: 19%

Item	Sinapi	Discriminação	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total	Geral
ORÇAMENTO							
1.0		SERVICIOS INICIAIS					
1.1		Placa e compactação					
1.1.1	4813i	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA*N.22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2*M (SEM POSTE PARA FIXAÇÃO)	2,88	m²	276,75	797,04	
1.1.2	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO	483,59	m²	3,57	1.726,42	
1.2		Abrigo de materiais					
1.2.1	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2, SEM VÃO TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E=6MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO	27,50	m²	84,07	2.311,93	
1.2.2	94207	PISO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM MADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO	14,00	m²	45,34	634,76	
1.2.3	98460	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800X2100MM, DE 35MM A 40MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO). CAPA LISA EM HDF	7,50	m²	120,18	901,35	
1.2.4	105551		1,00	und	226,25	226,25	
		Total do item.....					6.597,75
2.0		PISO GERAL					
2.1		Piso de concreto com malha de aço e: 10cm					
2.1.1	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	24,18	m³	138,20	3.341,68	
2.0	composição 1	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10CM, ARMADO	483,59	m²	91,02	44.016,36	
2.1	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M2 (ANTIDERRAPANTE)	29,16	m²	52,41	1.528,28	
		Total do item.....					48.886,32
3.0		ALVENARIA DE FECHAMENTO / REVESTIMENTO INTERNO					
3.1		Alvenaria de blocos de concreto					
3.1.1	103319	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	169,20	m²	85,95	14.542,74	
3.2		Revestimento paredes interna:					
3.2.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL EMBOÇO , PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	98,20	m²	5,26	516,53	
3.2.2	87545	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	98,20	m²	29,48	2.894,94	
3.2.3	87269		98,20	m²	56,58	5.556,16	
		Total do item.....					23.510,37
4.0		GRANITO/GRANILITE					
4.1		Bancadas					
4.1.1	composição 2	BANCADA DE GRANITO POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BANCADAS COM APOIO DAS MURETAS DE ALVENARIA)	3,76	m²	700,05	2.632,19	
4.1.2	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X9CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2 COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	1,44	m²	145,03	208,84	
4.1.3	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	3,42	m ¹³²	5,26	17,99	
4.1.4	87547	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA 10CM ,COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	3,42	m²	25,34	86,66	
4.1.5	87243	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHA DE PORCELANA 5X5CM (PLACAS DE 30X30CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS	3,42	m²	224,32	767,17	
4.2		Peitoril das janelas:					
4.2.1	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L=15CM, COMPRIMENTO DE ATE 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - COM PINGADEIRA	6,75	m	164,76	1.112,13	
4.3		Divisórias dos boxes					
4.3.1	102257	DIVISORIA SANITARIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP=3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS	18,86	m²	260,27	4.908,69	
4.4		Tapa mictório					
4.4.1	102258	TAPA VISTA DE MICTORIO EM PAINEL DE GRANILITE, ESP=3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E	1,50	m²	342,20	513,30	
		Total do item.....					10.246,97
5.0		IMPERMEABILIZAÇÃO					
5.1		Viga baldrame					
5.1.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA. 2 DEMAOS	67,50	m²	37,45	2.527,88	
		Total do item.....					2.527,88
6.0		ESQUADRIAS					
6.1		Janelas em vidro liso Baixo					
6.1.1	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATES E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,73	m²	796,18	3.765,93	
6.2		Porta de madeira					
6.2.1	91315	KIT PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATE E FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	und	839,30	2.577,90	
6.3		Itens para os sanitários adaptado:					
6.3.1	5080i	FIXADOR CENTRAL, TIPO ALÇA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, PARA PORTAS	1,00	und	25,57	25,57	
6.3.2	108511	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25X8*, E=6MM (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO) (VER FIGURA 46 DO ITEM 5.3.5.3)	1,00	und	69,69	69,69	

Rafaela Wilbert
Engenheira Civil
CREA-SC 125626-3

LSW Serviços Ltda.
CNPJ: 01.614.299/0001-37
LIAM STOFFEL WILBERT
GERENTE

ORÇAMENTO PAVILHÃO

Data de Elaboração do Orçamento: Abril de 2022

Nome da Obra: PAVILHÃO INDUSTRIAL I

Área: 500,00m²

Endereço: RUA LUIZ ALBA, S/N - BAIRRO PORTOLANZA

Tipo de Intervenção: PROJETO EXECUTIVO

BDI 1 (%): 23%

BDI2 COTAÇÕES: 19%

Item	Sinapi	Discriminação	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total	Gerat
ORÇAMENTO							
6.3.3	cotação	ALARME PARA SANITARIO PCD COM 2 BOTOES E COM FIO - ACIONADOR INTERNO E SIRENE EXTERNA (ADESIVOS COM SINALIZAÇÃO EM CONFORMIDADE CONFORMIDADE COM A NORMA 9050)	1,00	und	296,31	296,31	
6.4		Portas metálicas					
6.4.1	37563i	PORTAO BASCULANTE, MANUAL, EM AÇO GALVANIZADO, CHAPA 26, TIPO LAMBRIL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL	58,41	m²	566,17	33.069,99	
6.4.2	100734	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE FUNDO APLICADO A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIS) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO)	116,82	m²	16,00	1.869,12	
Total do item.....						41.674,51	
FORRO EM PVC							
7.0		FORRO EM REGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURAS DE FIXAÇÃO	29,16	m²	82,53	2.406,57	
7.1	96485						
7.2	36250L	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO PVC, COMPRIMENTO 6M (EQUIVALE A 53 BARRAS)	36,20	ml	5,46	197,65	
Total do item.....						2.604,22	
CAPTAÇÃO DAS ÁGUAS PLUVIAIS							
8.0		CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50C, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	53,20	ml	96,06	5.110,39	
8.1	94228						
8.2	89578	TUBO PVC, SERIE R. AGUA PLUVIAL, DN100MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	101,60	mi	50,47	5.127,75	
8.3	99251	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA CUM TÍJULOS CERAMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X0,40X0,40M PARA REDE DE DRENAGEM (COM ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE INTERNAMENTE)	4,00	und	381,77	1.527,08	
Total do item.....						11.765,22	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
9.1 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							
9.1.1 Equipamentos para sanitários PCI							
9.1.1.1	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PVC SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	und	758,89	758,89	
9.1.1.1.1		VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRAO ALTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	und	655,52	2.622,08	
9.1.1.2	100878	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	und	50,84	203,36	
9.1.1.3	100849	PAPLEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO	5,00	und	64,85	324,25	
9.1.1.4	95544	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHA	3,00	und	78,99	236,97	
9.1.1.5	37401I	SABONEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500ML, INCLUSO FIXAÇÃO	3,00	und	87,10	261,30	
9.1.1.6	95547	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5X39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	und	164,28	164,28	
9.1.1.7	86904						
9.1.1.8	36796I	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSÃO BICA BAIXA	5,00	und	160,16	800,80	
9.1.1.9	11762I	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/ TANQUE 1/2" OU 3/4"	1,00	und	64,06	64,06	
9.1.1.10	86901	CUBO DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35X50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	und	147,69	590,76	
9.1.1.11	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	und	541,99	1.083,98	
9.1.2 Barras de apoio							
9.1.2.1 Nas bacias sanitárias e mictório							
9.1.2.1.1	36220i	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3CM	3,00	und	153,75	461,25	
9.1.2.1.2	36080i	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3CM	2,00	und	166,30	332,60	
9.1.2.2 Nos lavatório - barra lateral e barra vertical							
9.1.2.2.1	cotação	BARRA DE APOIO LATERAL EM FORMATO DE "U" (0,76M)	1,00	und	93,95	93,95	
9.1.2.2.2	36218i	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3CM	1,00	und	134,07	134,07	
9.1.2.3 Sistema de tratamento, tubulações e equipamento							
9.1.2.3.1	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TÍJULOS CERAMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X0,40X0,40M PARA REDE DE ESGOTO RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENICA LIQ. 88HP, CACAMBA CARREG. CAP. MINI.1M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6,674KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,37M - CHP DIURNO (ESCAVAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DE BIORREATOR E DO BIOFILTRO)	2,00	und	390,82	781,64	
9.1.2.3.2	5678	BIORREATOR + BIOFILTRO EM POLIETILENO, CAPACIDADE DE 2.000 LITROS (VER FABRICANTE)	5,30	und	173,21	918,01	
9.1.2.3.3	cotação	SUMIDOURO COM PEDRA BRITA, PEDRA RACHAO E MANTA GEOTESTIL : 3,50M X 2,50M X 1,50M (V: 13,13M³)	1,00	und	5890,50	5.890,50	
9.1.2.3.4	composição3						
9.1.2.4 Tubos e equipamentos gera							
9.1.2.4.1	11712i	CAIXA SIFONADA PVC, 150X150X50MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	3,00	und	54,24	162,72	
9.1.2.4.2	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO	8,10	ml	23,06	186,79	
9.1.2.4.3	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO	14,80	ml	35,18	520,66	
9.1.2.4.4	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO	8,40	ml	68,46	575,06	
9.1.2.4.5	3526I	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50MM, PARA ESGOTO PREDIAL	4,00	und	3,52	14,08	
9.1.2.4.6	7116I	TE PVC SOLDÁVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	3,00	und	4,75	14,25	
9.1.2.4.7	3528I	JOELHO PVC SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100MM, PARA ESGOTO PREDIAL	9,00	und	11,56	104,04	
9.1.2.4.8	3518I	JOELHO PVC SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50MM, PARA ESGOTO PREDIAL	2,00	und	4,39	8,78	
9.1.2.4.9	37949I	JOELHO PVC SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40MM, PARA ESGOTO PREDIAL	6,00	und	2,62	15,72	
9.1.2.4.10	cotação	LJVA DUPLA PVC, SOLDÁVEL, DN 100MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	5,00	und	23,12	115,60	
9.1.2.4.11	cotação	LJVA DUPLA PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	4,00	und	17,84	71,36	
9.1.2.4.12	cotação	JOELHO PVC, 45 GRAUS, SOLDÁVEL 40MM	5,00	und	12,16	60,80	
9.1.2.4.13	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100X100MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO	2,00	und	58,34	116,68	
9.1.2.4.14	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75X75MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO	2,00	und	44,70	89,40	
9.1.2.4.15	cotação	JUNÇÃO INVERTIDA, PVC, DN 100X50MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	3,00	und	35,55	106,65	

Rafaela Wilbert
Engenheira Civil
CREA-SC 125626-3

LSW Serviços Ltda.
CNPJ: 01.614.299/0001-37
LIANI STOFFEL WILBERT
GERENTE

Soc

ORÇAMENTO PAVILHAO

Data de Elaboração do Orçamento: Abril de 2022

Nome da Obra: PAVILHÃO INDUSTRIAL I

Área: 500,00m²

Endereço: RUA LUIZ ALBA, S/N - BAIRRO PORTOLANZA

Tipo de Intervenção: PROJETO EXECUTIVO

BDI 1 (%): 23%

BDI2 COTAÇÕES: 19%

Item	Sinapi	Descrição	BDI 1 (%): 23%			BDI2 COTAÇÕES: 19%		
			Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total	Gerai	
ORÇAMENTO								
9.1.2.4.16	89825	TE, PVC, SEREJ NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50X50MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO	2,00	und	18,97	37,94		
9.1		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						
9.2.1	34639i	CAIXA DE ÁGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO C/ RESERVATÓRIO DE FIBRA/ FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL.	1,00	und	1030,10	1.030,10		
9.2.2	94703	HIDROMETRO UNIJIATO/ MEDIDOR DE ÁGUA, DN 1/2", VAZÃO MÁXIMA DE 1,5M3/H, PARA ÁGUA POTÁVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES)	1,00	und	26,63	26,63		
9.2.3	12769i	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	und	190,64	190,64		
9.2.4	89446	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	36,90	ml	6,92	255,35		
9.2.5	89447	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	11,70	ml	14,76	172,69		
9.2.6	89448	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	15,60	ml	21,24	331,34		
9.2.7	89449	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32MM X 25MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	4,50	und	24,44	109,98		
9.2.8	7136i	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	und	9,54	28,62		
9.2.9	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	17,00	und	5,60	95,20		
9.2.10	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	und	8,99	8,99		
9.2.11	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	und	15,04	60,16		
9.2.12	89395	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	und	14,32	57,28		
9.2.13	89398	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	und	21,54	43,08		
9.2.14	89623	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	und	23,80	23,80		
9.2.15	3538i	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32MMX25MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	3,00	und	6,11	18,33		
9.2.16	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	7,00	und	38,97	272,79		
9.2.17	6036i	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA DE 1/2"	2,00	und	21,33	42,66		
Total do item.....							23.321,75	
10.0		ESTRUTURAL Obs: projeto Estrutural de responsabilidade do Eng. Civil Rafael Cassol Bass						
10.1		ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA						
10.1.1		FUNDAÇÃO PARA ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA	1,00	und	31797,68	31.797,68		
10.1.2		SUPERESTRUTURA - ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA	1,00	und	105332,00	105.332,00		
10.1.3		COBERTURA - ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA	1,00	und	202039,94	202.039,94		
10.2		ESTRUTURA DE CONCRETO MOLDADA INLOCO						
10.2.1		FUNDAÇÃO PARA ESTRUTURA MOLDADA INLOCO	1,00	und	2056,40	2.056,40		
10.2.2		SUPERESTRUTURA - ESTRUTURA MOLDADA INLOCO	1,00	und	12082,54	12.082,54		
Total do item.....							353.308,50	
11.0		PROJETO ELÉTRICO E ELÉTRICO PREVENTIVO Obs: projeto elétrico de responsabilidade do Eng. Eletricista Glauber Sartori Gandol						
11.1		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	und	29.035,50	29.035,50		
11.2		ENTRADA DE ENERGIA	1,00	und	5.889,42	5.889,42		
11.3		SISTEMAS PREVENTIVOS CONTRA INCENDIO	1,00	und	603,86	603,86		
Total do item.....							35.528,78	
12.0		SISTEMA PREVENTIVO CONTRA INCENDIO - PARTE CIVIL						
12.1	101908	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PQS DE 4KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	und	203,17	406,34		
12.2	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSO PRIMER EPOXI	2,00	m²	68,27	136,54		
12.3	37557i	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14X14*CM, EM PVC *2*MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLO, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (PLACAS SOB E SOBRE OS EXTINTORES)	4,00	und	15,71	62,84		
Total do item.....							605,72	
13.0		ACESSIBILIDADE EXTERNA						
13.1	96.396,00	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	2,22	m³	171,35	380,40		
13.2	94.993,00	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO INLOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6CM, ARMADO	44,49	m³	81,33	3.618,37		
13.3	102.494,00	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSO PRIMER EPOXI	6,00	m²	67,71	406,26		
Total do item.....							4.405,03	
14.0		LIMPEZA FINAL DA OBRA						
14.1	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,00	H	22,25	356,00		
Total do item.....							356,00	
TOTAL GERAL DA OBRA.....							565.339,08	

QUINHENTOS E SESENTA E CINCO MIL, TREZENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E OITO CENTAVOS

414

Rafael Wt
 Rosaleia Wilbert
 Engenheira Civil
 CREA-SC 125626-3

São Carlos - SC, 21 de Setembro de 2022

LSW Serviços Ltda
 CNPJ: 01.614.299/0001-37
 Rosaleia Wilbert
 GERENTE

Socli

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARTE ESTRUTURAL PAVILHÃO I

MUNICÍPIO: PALMITOS / SC
 PROJETO: PAVILHÃO INDUSTRIAL
 LOCAL: RUA LUIZ ALBA - BAIRRO BORTOLANZA
 ÁREA: 500,00 m²

BDI = 23,00 %

Item	Código SINAPI	Custo R\$ SINAPI	Discriminação	Quant.	Un	Custo (R\$)	Valor total (R\$)	Total (R\$)
ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA								
1 FUNDAÇÃO PARA ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA								
1.1	88907 S.	R\$ 189,00	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba de 1,20 m³ - Para escavação das fundações	8,00	chp	R\$ 232,47	R\$ 1.859,76	
1.2	97083 S.	R\$ 2,90	Compactação mecânica de solo com compactador de solos à percussão	35,94	m²	R\$ 3,57	R\$ 128,31	
1.3	95241 S.	R\$ 27,65	Lastro de concreto espessura 5 cm, preparo mecânico, incluso lançamento e adensamento	35,94	m²	R\$ 34,01	R\$ 1.222,32	
1.4	96558 S.	R\$ 390,00	Concretagem de sapatas, Fck 30 MPa, com uso de bomba, Lançamento, Adensamento e Acabamento	19,04	m³	R\$ 479,70	R\$ 9.133,49	
FORMAS DE MADEIRA - CÁLCICES								
1.5	96536 S.	R\$ 90,00	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para sapata em madeira serrada	59,94	m²	R\$ 98,40	R\$ 5.898,10	
ARMADURA - SAPATA + CÁLCICES								
1.6	92759 S.	R\$ 13,55	Armação de uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando Aço CA 60 de 5.0 mm	83,00	Kg	R\$ 16,67	R\$ 1.383,81	
1.7	92760 S.	R\$ 13,04	Armação de uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando Aço CA 50 de 6.3 mm	291,00	Kg	R\$ 15,00	R\$ 4.658,00	
1.8	92762 S.	R\$ 11,17	Armação de uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando Aço CA 50 de 10 mm	494,00	Kg	R\$ 13,74	R\$ 6.787,56	
REATERRO - FUNDAÇÃO								
1.9	93360 S.	R\$ 20,60	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica	28,75	m³	R\$ 25,34	R\$ 728,53	
Total do item.....								R\$ 31.797,68
2 SUPERESTRUTURA - ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA								
2.1	Composição 02	R\$ 2.503,12	Concreto Pré-Moldado 30 MPA - Fabricação e Montagem - PILARES + CONSOLES - Considerando armadura de projeto:	15,57	m³	R\$ 3.078,84	R\$ 47.937,54	
2.2	Composição 03	R\$ 2.622,84	Concreto Pré-Moldado 30 MPA - Fabricação e Montagem - VIGAS - Considerando armadura de projeto:	8,24	m³	R\$ 3.226,09	R\$ 26.582,98	
2.3	Composição 04	R\$ 2.634,05	Concreto Pré-Moldado 30 MPA - Fabricação e Montagem - BRAÇOS - Considerando armadura de projeto:	6,40	m³	R\$ 3.239,89	R\$ 27.215,08	
2.4	92796 S.	R\$ 7,90	Corte e dobra de aço CA-60, diâmetro de 16,0 mm - Tirantes	370,00	Kg	R\$ 9,72	R\$ 3.596,40	
Total do item.....								R\$ 105.332,00
3 COBERTURA - ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA + FECHAMENTO								
3.1	Composição 01	R\$ 54.911,25	Estrutura - Telhas de cobertura + elementos estruturais, fornecimento, montagem e pintura	1,00	und	R\$ 67.540,87	R\$ 67.540,87	
3.2	94213 S.	R\$ 80,00	Telhamento em telha de aço - alumínio e=0,5mm, com até duas águas incluso icamento	614,00	m²	R\$ 98,40	R\$ 60.417,60	
FECHAMENTO LATERAL								
3.3	Composição 05	R\$ 31.748,84	Estrutura metálica em geral para fechamento - fornecimento, montagem e pintura	1,00	und	R\$ 39.051,07	R\$ 39.051,07	
3.4	94213 S.	R\$ 60,00	Telhamento em telha de aço - alumínio e=0,5mm, com até duas águas incluso icamento	356,00	m²	R\$ 98,40	R\$ 35.030,40	
Total do item.....								R\$ 202.039,94
ESTRUTURA DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL								
4 FUNDAÇÃO PARA ESTRUTURA MOLDADA NO LOCAL								
4.1	88907 S.	R\$ 189,00	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba de 1,20 m³ - Para escavação das fundações	2,00	chp	R\$ 232,47	R\$ 464,94	
4.2	97083 S.	R\$ 2,90	Compactação mecânica de solo com compactador de solos à percussão	4,48	m²	R\$ 3,57	R\$ 15,99	
4.3	95241 S.	R\$ 27,65	Lastro de concreto espessura 5 cm, preparo mecânico, incluso lançamento e adensamento	4,48	m²	R\$ 34,01	R\$ 152,36	
4.4	96558 S.	R\$ 390,00	Concretagem de sapatas, Fck 30 MPa, com uso de bomba, Lançamento, Adensamento e Acabamento	1,34	m³	R\$ 479,70	R\$ 642,90	
ARMADURA SAPATAS								
4.5	92762 S.	R\$ 11,17	Armação de uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando Aço CA 50 de 10 mm	51,00	Kg	R\$ 13,74	R\$ 700,74	
REATERRO - FUNDAÇÃO								
4.6	93360 S.	R\$ 20,60	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica	3,14	m³	R\$ 25,34	R\$ 79,57	
Total do item.....								R\$ 2.056,40
5 SUPERESTRUTURA - ESTRUTURA MOLDADA NO LOCAL								
5.1	103675 S.	R\$ 395,00	Concretagem de vigas e lajes, Fck 25 MPa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bomba - Lançamento, Adensamento e Acabamento	3,07	m³	R\$ 473,55	R\$ 1.463,80	
5.2	103672 S.	R\$ 383,00	Concretagem de pilares, Fck 25 MPa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bomba - Lançamento, Adensamento e Acabamento	1,29	m³	R\$ 471,09	R\$ 607,71	
5.3	92263 S.	R\$ 65,00	Fabricação de formas para pilares, em chapa de madeira compensada resinada E = 17 mm	26,00	m²	R\$ 79,95	R\$ 2.078,70	
5.4	92265 S.	R\$ 60,00	Fabricação de formas para viga, em chapa de madeira compensada resinada E = 17 mm	33,00	m²	R\$ 73,80	R\$ 2.435,40	
5.5	92267 S.	R\$ 70,00	Fabricação de formas para laje, em chapa de madeira compensada resinada E = 17 mm	4,00	m²	R\$ 86,10	R\$ 344,40	
5.6	92759 S.	R\$ 13,55	Armação de uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando Aço CA 60 de 5.0 mm	93,00	Kg	R\$ 16,67	R\$ 1.550,31	
5.7	92760 S.	R\$ 13,04	Armação de uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando Aço CA 50 de 6.3 mm	36,00	Kg	R\$ 15,00	R\$ 576,00	
5.8	92761 S.	R\$ 12,98	Armação de uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando Aço CA 50 de 8,0 mm	92,00	Kg	R\$ 15,23	R\$ 1.401,16	
5.9	92762 S.	R\$ 11,17	Armação de uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando Aço CA 50 de 10 mm	119,00	Kg	R\$ 13,74	R\$ 1.635,06	
Total do item.....								R\$ 12.082,54
TOTAL GERAL DA OBRA.....								R\$ 353.308,56

Handwritten signature
 Fabiana Wilbert
 Engenheira Civil
 CREA-SC 125626-3

LSW SERVIÇOS LTDA

PLANILHA ORÇAMETÁRIA PARTE ELÉTRICO PAVILHÃO I									
FONTE	CÓDIGO	ITEM	MATERIAL	Unid.	QUANT.	Valor Unit.	BDI 23,00%	Valor Total	R\$
		1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						29.035,50
SINAPI 03/2022	38091	I 1.1	Tampa cega para caixa 4x2"	Un	1	R\$ 2,61	R\$ 0,60	R\$ 3,21	
SINAPI 03/2022	91939	C 1.2	Caixa PVC retangular 4x2" - Alta 2,10 m	Un	1	R\$ 30,04	R\$ 6,91	R\$ 36,95	
SINAPI 03/2022	91940	C 1.3	Caixa PVC retangular 4x2" - Média 1,30 m	Un	3	R\$ 15,83	R\$ 3,64	R\$ 58,41	
SINAPI 03/2022	91941	C 1.4	Caixa PVC retangular 4x2" - Baixa 0,30 m	Un	1	R\$ 10,49	R\$ 2,41	R\$ 12,90	
SINAPI 03/2022	90456	C 1.5	Quebra em alvenaria para caixa 4x2"	Un	5	R\$ 3,73	R\$ 0,86	R\$ 22,95	
SINAPI 03/2022	91992	C 1.6	Tomada 10A - simples - alta	Un	5	R\$ 42,76	R\$ 9,83	R\$ 262,95	
SINAPI 03/2022	92004	C 1.7	Tomada 10A - dupla - média	Un	5	R\$ 54,26	R\$ 12,48	R\$ 333,70	
SINAPI 03/2022	92023	C 1.8	Interruptor simples + 1 tomada 10A	Un	2	R\$ 48,90	R\$ 11,25	R\$ 120,30	
SINAPI 03/2022	91953	C 1.9	Interruptor simples de embutir 1 tecla	Un	1	R\$ 27,58	R\$ 6,34	R\$ 33,92	
SINAPI 03/2022	91959	C 1.10	Interruptor simples de embutir 2 teclas	Un	1	R\$ 43,59	R\$ 10,03	R\$ 53,62	
SINAPI 03/2022	91967	C 1.11	Interruptor simples de embutir 3 teclas	Un	1	R\$ 59,61	R\$ 13,71	R\$ 73,32	
SINAPI 03/2022	39391	I 1.12	Refletor LED 50 W	Un	18	R\$ 46,58	R\$ 10,71	R\$ 1.031,22	
SINAPI 03/2022	103782	C 1.13	Luminária tipo plafon com lâmpada LED 13 W	Un	1	R\$ 37,58	R\$ 8,64	R\$ 46,22	
SINAPI 03/2022	12232	I 1.14	Luminária para 2 lâmpadas tubulares 20 W	Un	4	R\$ 46,93	R\$ 10,79	R\$ 230,88	
SINAPI 03/2022	39387	I 1.15	Lâmpada LED tubular 20 W	Un	8	R\$ 15,22	R\$ 3,50	R\$ 149,76	
SINAPI 03/2022	95805	C 1.16	Condutele tipo B, E em PVC - 3/4"	Un	5	R\$ 25,56	R\$ 5,88	R\$ 157,20	
SINAPI 03/2022	95817	C 1.17	Condutele tipo T, X, C em PVC - 3/4"	Un	6	R\$ 36,95	R\$ 8,50	R\$ 272,70	
SINAPI 03/2022	91854	C 1.18	Eletroduto PVC corrugado 3/4" em parede	m	10	R\$ 10,12	R\$ 2,33	R\$ 124,50	
SINAPI 03/2022	91856	C 1.19	Eletroduto PVC corrugado 1" em parede	m	2	R\$ 13,01	R\$ 2,99	R\$ 32,00	
SINAPI 03/2022	90447	C 1.20	Rasgo alvenaria para eletroduto até 40 mm	m	12	R\$ 7,17	R\$ 1,65	R\$ 105,84	
SINAPI 03/2022	90466	C 1.21	Chumbamento linear em alvenaria	m	12	R\$ 11,83	R\$ 2,72	R\$ 174,60	
SINAPI 03/2022	91835	C 1.22	Eletroduto de PVC corrugado 3/4" em forro	m	10,5	R\$ 10,24	R\$ 2,36	R\$ 132,30	
SINAPI 03/2022	91847	C 1.23	Eletroduto de PVC corrugado reforçado 1" em laje	m	0,5	R\$ 13,89	R\$ 3,19	R\$ 8,54	
SINAPI 03/2022	91871	C 1.24	Eletroduto PVC 3/4"	m	18	R\$ 13,83	R\$ 3,18	R\$ 306,18	
SINAPI 03/2022	91890	C 1.25	Curva 90 para eletroduto 3/4"	Un	7	R\$ 11,12	R\$ 2,56	R\$ 95,76	
SINAPI 03/2022	91875	C 1.26	Luva para eletroduto 3/4"	Un	2	R\$ 6,78	R\$ 1,56	R\$ 16,68	
SINAPI 03/2022	2681	I 1.27	Eletroduto PVC roscável 2"	m	6	R\$ 18,19	R\$ 4,18	R\$ 134,22	
SINAPI 03/2022	1894	I 1.28	Luva para eletroduto PVC 2"	Un	2	R\$ 5,17	R\$ 1,19	R\$ 12,72	
SINAPI 03/2022	1876	I 1.29	Curva 90 para eletroduto PVC 2"	Un	2	R\$ 9,30	R\$ 2,14	R\$ 22,88	
Orçamento		1.30	Eletrocalha 100x50 mm (LxA) - barra 3 m	Un	8	R\$ 72,70	R\$ 16,72	R\$ 715,36	
SINAPI 03/2022	96562	C 1.31	Suporte para eletrocalha	m	35	R\$ 19,84	R\$ 4,56	R\$ 854,00	
Orçamento		1.32	Emenda interna eletrocalha	Un	7	R\$ 6,81	R\$ 1,57	R\$ 58,66	
Orçamento		1.33	T vertical de descida lateral (ou de derivação)	Un	1	R\$ 21,00	R\$ 4,83	R\$ 25,83	
Orçamento		1.34	Tampa para eletrocalha	Un	8	R\$ 47,31	R\$ 10,88	R\$ 465,52	
SINAPI 03/2022	39028	I 1.35	Perfilado perfurado 38x38 mm	m	120	R\$ 12,50	R\$ 2,88	R\$ 1.845,60	
Orçamento		1.36	Suspensor para cabo de aço 1/8"	Un	55	R\$ 4,00	R\$ 0,92	R\$ 270,60	
Orçamento		1.37	Cabo de aço 1/8	m	250	R\$ 3,32	R\$ 0,76	R\$ 1.020,00	
Orçamento		1.38	Grampo para cabo de aço	Un	55	R\$ 0,70	R\$ 0,16	R\$ 47,30	
Orçamento		1.39	Junção I para perfilado	Un	40	R\$ 3,65	R\$ 0,84	R\$ 179,60	
Orçamento		1.40	Junção L para perfilado	Un	2	R\$ 5,55	R\$ 1,28	R\$ 13,66	
Orçamento		1.41	Junção T para perfilado	Un	2	R\$ 9,55	R\$ 2,20	R\$ 23,50	
Orçamento		1.42	Parafuso cabeça de lentilha	Un	280	R\$ 0,60	R\$ 0,14	R\$ 207,20	
Orçamento		1.43	Porca de aço sextavada	Un	280	R\$ 0,45	R\$ 0,10	R\$ 154,00	
Orçamento		1.44	Aruela pressão	Un	280	R\$ 0,19	R\$ 0,04	R\$ 64,40	
Orçamento		1.45	Saída horizontal para perfilado - Eletrocalha	Un	5	R\$ 11,45	R\$ 2,63	R\$ 70,40	
Orçamento		1.46	Saída horizontal para eletroduto - Eletrocalha	Un	2	R\$ 6,40	R\$ 1,47	R\$ 15,74	
Orçamento		1.47	Saída horizontal para eletroduto - perfilado	Un	2	R\$ 4,70	R\$ 1,08	R\$ 11,56	
SINAPI 03/2022	34643	I 1.48	Caixa aterramento em polipropileno D-30 cm e H-40 cm	Un	3	R\$ 42,88	R\$ 9,86	R\$ 158,22	
SINAPI 03/2022	97881	C 1.49	Caixa enterrada elétrica 30x30x30 cm	Un	1	R\$ 118,65	R\$ 27,29	R\$ 145,94	
Orçamento		1.50	Cordoalha de aço cobreada 50 mm ² - 30% IACS	m	102	R\$ 32,28	R\$ 7,42	R\$ 4.049,40	
SINAPI 03/2022	90100	C 1.51	Escavação de vala	m ³	26	R\$ 12,30	R\$ 2,83	R\$ 393,38	
SINAPI 03/2022	93379	C 1.52	Reaterro de vala	m ³	26	R\$ 17,16	R\$ 3,95	R\$ 548,86	
SINAPI 03/2022	91924	C 1.53	Cabo cobre flexível 1,5 mm ² 450/750 V	m	135	R\$ 2,90	R\$ 0,67	R\$ 481,95	
SINAPI 03/2022	91926	C 1.54	Cabo cobre flexível 2,5 mm ² 450/750 V	m	534	R\$ 4,18	R\$ 0,96	R\$ 2.744,76	
SINAPI 03/2022	91928	C 1.55	Cabo cobre flexível 4,0 mm ² 450/750 V	m	235	R\$ 6,74	R\$ 1,55	R\$ 1.948,15	
SINAPI 03/2022	91933	C 1.56	Cabo cobre flexível 10,0 mm ² - 0,6/1,0 kV	m	32	R\$ 16,12	R\$ 3,71	R\$ 634,56	
SINAPI 03/2022	20111	I 1.57	Fita isolante 19 mm x 20 mm	Un	8	R\$ 13,40	R\$ 3,08	R\$ 131,84	
Orçamento		1.58	Conector cunha	Un	4	R\$ 4,10	R\$ 0,94	R\$ 20,16	
SINAPI 03/2022	101358	C 1.59	Armação sec com estribo e isolador	Un	1	R\$ 31,36	R\$ 7,21	R\$ 38,57	
SINAPI 03/2022	11963	I 1.60	Chumbador tipo parabol	Un	2	R\$ 13,42	R\$ 3,09	R\$ 33,02	
SINAPI 03/2022	411	I 1.61	Abraçadeira de nylon	Un	200	R\$ 0,19	R\$ 0,04	R\$ 46,00	
SINAPI 03/2022	93653	C 1.62	Disjuntor monopolar tipo DIN, 10A	Un	5	R\$ 11,91	R\$ 2,74	R\$ 73,25	
SINAPI 03/2022	93654	C 1.63	Disjuntor monopolar tipo DIN, 16A	Un	2	R\$ 12,56	R\$ 2,89	R\$ 30,90	
SINAPI 03/2022	93673	C 1.64	Disjuntor tripolar tipo DIN, 50 A	Un	1	R\$ 99,57	R\$ 22,90	R\$ 122,47	
SINAPI 03/2022	39469	I 1.65	DPS classe II, 275V, 20 kA	Un	3	R\$ 71,69	R\$ 16,49	R\$ 264,54	
SINAPI 03/2022	1573	I 1.66	Terminal estanhado para cabos 6 mm ²	Un	6	R\$ 1,38	R\$ 0,32	R\$ 19,24	
SINAPI 03/2022	39457	I 1.67	Dispositivo DR 4 polos 63 A, sensibilidade 30 mA	Un	1	R\$ 176,00	R\$ 40,48	R\$ 216,48	

Rafaela Wilbert
Engenheira Civil
CREA-SC 125626-3

RUA DEMÉTRIO LORENZ, 563, CENTRO, SÃO CARLOS - SC, CEP: 89885-000, CNPJ: 01.614.299/0001-37

LSW Serviços Ltda
CNPJ 01.614.299/0001-37
RUA STOFFEL VILHAR, 100
GERENTE
Sociedade

LSW SERVIÇOS LTDA

PLANILHA ORÇAMETARIA PARTE ELÉTRICO PAVILHÃO I									
FONTES	CÓDIGO	ITEM	MATERIAL	Unid	QUANT	Valor Unit	BDI 23,00%	Valor Total	
SINAPI 03/2022	1575	I	1.68	Terminal estanhado para cabos 10 mm²	Un	3	R\$ 1,77	R\$ 0,41	R\$ 6,54
SINAPI 03/2022	101880	C	1.69	Quadro distribuição 30 disjuntores - Barramento 150 A	Un	1	R\$ 806,46	R\$ 185,49	R\$ 991,95
Orçamento			1.70	Conector cunha assimétrico	Un	4	R\$ 6,88	R\$ 1,58	R\$ 33,84
SINAPI 03/2022	96986	C	1.71	Haste de aterramento	Un	4	R\$ 124,66	R\$ 28,67	R\$ 613,32
Orçamento			1.72	Alarme para banheiro PNE NBR9050 com fio	Un	1	R\$ 267,59	R\$ 61,55	R\$ 329,14
SINAPI 03/2022	88247	C	1.73	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h	30	R\$ 22,60	R\$ 5,20	R\$ 834,00
SINAPI 03/2022	88264	C	1.74	Eletricista com encargos complementares	h	30	R\$ 29,69	R\$ 6,83	R\$ 1.095,60
SINAPI 03/2022	5928	C	1.75	Guindauto	chp	10	R\$ 238,14	R\$ 54,77	R\$ 2.929,10
			2	ENTRADA DE ENERGIA					R\$ 5.889,42
SINAPI 03/2022	91933	C	2.1	Cabo de cobre 10 mm² - 0,6/1 kv - HEPR	m	72	R\$ 16,12	R\$ 3,71	R\$ 1.427,76
Orçamento			2.2	Cabo de alumínio triplex 10 mm² - XLPE - 0,6/1 kv	m	13	R\$ 6,77	R\$ 1,56	R\$ 108,29
SINAPI 03/2022	101555	C	2.3	Alça pré formada	Un	2	R\$ 9,78	R\$ 2,25	R\$ 24,06
SINAPI 03/2022	93673	C	2.4	Disjuntor trifásico 50 A	Un	1	R\$ 99,57	R\$ 22,90	R\$ 122,47
SINAPI 03/2022	1094	I	2.5	Armação vertical com haste e contra-pino	Un	2	R\$ 37,25	R\$ 8,57	R\$ 91,64
SINAPI 03/2022	3398	I	2.6	Isolador de porcelana, tipo roldana	Un	2	R\$ 5,43	R\$ 1,25	R\$ 13,36
SINAPI 03/2022	4346	I	2.7	Parafuso de ferro, sextavado, diametro 5/8"	Un	4	R\$ 14,38	R\$ 3,31	R\$ 70,76
SINAPI 03/2022	11267	I	2.8	Arruela lisa, redonda, diametro 5/8"	Un	3	R\$ 0,80	R\$ 0,18	R\$ 2,94
SINAPI 03/2022	11864	I	2.9	Conector metálico para cabos até 95 mm	Un	1	R\$ 28,74	R\$ 6,61	R\$ 35,35
SINAPI 03/2022	11950	I	2.10	Bucha de nylon sem aba 56	Un	4	R\$ 0,22	R\$ 0,05	R\$ 1,08
SINAPI 03/2022	14153	I	2.11	Fita metálica perfurada, rolo 30 m	Un	0,06	R\$ 56,10	R\$ 12,90	R\$ 4,14
SINAPI 03/2022	34643	I	2.12	Caixa inspeção aterramento em polipropileno	Un	1	R\$ 42,88	R\$ 9,86	R\$ 52,74
SINAPI 03/2022	1062	I	2.13	Caixa para medidor	Un	1	R\$ 337,62	R\$ 77,65	R\$ 415,27
SINAPI 03/2022	39996	I	2.14	Vergalhão zincado rosca total, 1/4"	m	0,1664	R\$ 4,80	R\$ 1,10	R\$ 0,98
SINAPI 03/2022	39997	I	2.15	Rosca zincada, sextavada, 1/4"	Un	2	R\$ 0,43	R\$ 0,10	R\$ 1,06
SINAPI 03/2022	88247	C	2.16	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	6,8	R\$ 22,60	R\$ 5,20	R\$ 189,04
SINAPI 03/2022	88264	C	2.17	Eletricista com encargos complementares	H	9,4	R\$ 29,69	R\$ 6,83	R\$ 343,29
SINAPI 03/2022	2681	I	2.18	Eletroduto rígido roscável 2"	m	15,2	R\$ 18,19	R\$ 4,18	R\$ 340,02
SINAPI 03/2022	1894	I	2.19	Luva para eletroduto 2"	Un	2	R\$ 5,17	R\$ 1,19	R\$ 12,72
SINAPI 03/2022	1876	I	2.20	Curva 90 graus para eletroduto 2"	Un	2	R\$ 9,30	R\$ 2,14	R\$ 22,88
SINAPI 03/2022	39277	I	2.21	Curva 180 para eletroduto 2"	Un	2	R\$ 16,74	R\$ 3,85	R\$ 41,18
SINAPI 03/2022	96977	C	2.22	Cordoalha de cobre nu 50 mm²	m	1,95	R\$ 60,56	R\$ 13,93	R\$ 145,26
SINAPI 03/2022	96986	C	2.23	Haste de aterramento	Un	1	R\$ 124,66	R\$ 28,67	R\$ 153,33
SINAPI 03/2022	5033	I	2.24	Poste de concreto 9 m x 300 daN	Un	1	R\$ 1.111,31	R\$ 255,60	R\$ 1.366,91
SINAPI 03/2022	100578	C	2.25	Assentamento de poste com engastamento simples	Un	1	R\$ 510,69	R\$ 117,46	R\$ 628,15
SINAPI 03/2022	39469	I	2.26	DPS classe II, 275V, 20kA	Un	3	R\$ 71,69	R\$ 16,49	R\$ 264,54
SINAPI 03/2022	1573	I	2.27	Terminal a compressão para cabos 4 mm	Un	6	R\$ 1,38	R\$ 0,32	R\$ 10,20
			3	SISTEMAS PREVENTIVOS CONTRA INCENDIO					R\$ 603,86
SINAPI 03/2022	88247	C	3.1	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h	1	R\$ 22,60	R\$ 5,20	R\$ 27,80
Orçamento			3.2	Placa fotoluminescente 50x32 cm	Un	2	R\$ 50,76	R\$ 11,67	R\$ 124,86
Orçamento			3.3	Luminária emer. Tipo farolete 1200 lumens	Un	4	R\$ 91,71	R\$ 21,09	R\$ 451,20
			TOTAL						R\$ 35.528,78

TRINTA E CINCO MIL, QUINHENTOS E VINTE E OITO REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS

São Carlos - SC, 21 de Setembro de 2022

Rafaela Wilbert
Rafaela Wilbert
 Engenheira Civil
 CREA-SC 125626-3



LSW Serviços Ltda
 CNEC 01.514.259/0001-87
RAFAEL WILBERT
 ENGENHEIRA CIVIL
 GERENTE

417
 117
 souli

LSW SERVIÇOS LTDA

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - PAVILHÃO

OBRA: PROJETO PAVILHÃO INDUSTRIAL I
 LOCAL: RUA LUIZ ALBA, SIN - BAIRRO BORTOLANZA
 MUNICÍPIO: PALMITOS / SC

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS (R\$)	PESO	SERVIÇOS A EXECUTAR (%)							
				MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4				
				No. mês	Acum.	No. mês	Acum.	No. mês	Acum.	No. mês	Acum.
1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 6.597,75	1,17%	100,00							
2	PISO GERAL	R\$ 48.886,32	8,95%		50,00	50,00			100,00		
3	ALVENARIA DE FECHAMENTO / REVESTIMENTO INTERNO	R\$ 23.510,37	4,16%		33,33	33,33	33,33	66,66	66,66	33,34	100,00
4	GRANITO/ GRANILITE	R\$ 10.246,97	1,81%				50,00	50,00	50,00	50,00	100,00
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 2.527,88	0,45%		100,00	100,00					
6	ESQUADRIAS	R\$ 41.674,51	7,37%							50,00	100,00
7	FORRO EM PVC	R\$ 2.604,22	0,46%							50,00	100,00
8	CAPTAÇÃO DAS ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 11.765,22	2,08%							50,00	100,00
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 23.321,75	4,13%							50,00	100,00
10	ESTRUTURAL	R\$ 353.308,56	62,49%		33,33	33,33	33,33	66,66	66,66	33,34	100,00
11	PROJETO ELÉTRICO E ELÉTRICO PREVENTIVO	R\$ 35.528,78	6,28%	50,00	50,00	100,00					
12	SISTEMA PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO - PARTE CIVIL	R\$ 605,72	0,11%								
13	ACESSIBILIDADE EXTERNA	R\$ 4.405,03	0,78%							100,00	100,00
14	LIMPEZA FINAL DA OBRA	R\$ 356,00	0,06%							100,00	100,00
TOTAL SIMPLES (%)		R\$ 565.339,08	100,00%	32,41%	40,87%	45,04%					11,67%
TOTAL SIMPLES (R\$)		R\$ 565.339,08		R\$ 183.252,03	R\$ 231.076,21	R\$ 85.039,51				R\$ 65.971,33	
TOTAL ACUMULADO (%)				32,41%	73,28%	88,32%					100,00%
TOTAL ACUMULADO (R\$)				R\$ 183.252,03	R\$ 414.328,24	R\$ 499.367,75				R\$ 565.339,08	

QUINHENTOS E SESSENTA E CINCO MIL, TREZENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E OITO CENTAVOS

São Carlos - SC, 21 de Setembro de 2022

Rafaela Wilbert
Rafaela Wilbert
 Engenheira Civil
 CREA-SC 125626-3

LSW Serviços Ltda
 COMP. 514, 25/09/2022
Paulo Roberto
 PAULO ROBERTO VILBERT
 GERENTE

418

Salvo

ORÇAMENTO PAVILHÃO

Data de Elaboração do Orçamento: Abril de 2022

Nome da Obra: PAVILHÃO INDUSTRIAL II

Área: 500,00m²

Endereço: RUA LUIZ ALBA, S/N - BAIRRO PORTOLANZA

Tipo de Intervenção: PROJETO EXECUTIVO

BDI 1 (%): 23%

BDI2 COTAÇÕES: 19%

Item	Sinapi	Discriminação	BDI 1 (%): 23%			BDI2 COTAÇÕES: 19%	
			Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total	Gerar
ORÇAMENTO							
1.0		SERVÍCIOS INICIAIS					
1.1		Placa e compactação					
1.1.1	4813i	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N.22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2*M (SEM POSTE PARA FIXAÇÃO)	2,98	m²	276,75	797,04	
1.1.2	97083	COMPACTAÇÃO MECANICA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO	483,59	m²	3,57	1.726,42	
1.2		Abriço de materiais					
1.2.1	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2, SEM VÃO TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E=6MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	27,50	m²	84,07	2.311,93	
1.2.2	94207	PISO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM MADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO	14,00	m²	45,34	634,76	
1.2.3	98460	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800X2100MM, DE 33MM A 40MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF	7,50	m²	120,18	901,35	
1.2.4	10555i		1,00	und	226,25	226,25	
		Total do item.....					6.597,75
2.0		PISO GERAL					
2.1		Piso de concreto com malha de aço e: 10cm					
2.1.1	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	24,18	m³	138,20	3.341,68	
2.0	composição 1	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10CM, ARMADO	483,59	m²	91,02	44.016,36	
2.1	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M2 (ANTIDERRAPANTE)	29,16	m²	52,41	1.528,28	
		Total do item.....					48.886,32
3.0		ALVENARIA DE FECHAMENTO / REVESTIMENTO INTERNO					
3.1		Alvenaria de blocos de concreto					
3.1.1	103319	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESURA 14CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	169,20	m²	85,95	14.542,74	
3.2		Revestimento paredes internas:					
3.2.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	98,20	m²	5,26	516,53	
3.2.2	87545	EMBOÇO , PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	98,20	m²	29,48	2.894,94	
3.2.3	87269	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	98,20	m²	56,58	5.556,16	
		Total do item.....					23.510,37
4.0		GRANITO/GRANILITE					
4.1		Bancadas					
4.1.1	composição 2	BANCADA DE GRANITO POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BANCADAS COM APOIO DAS MURETAS DE ALVENARIA)	3,76	m²	700,05	2.632,19	
4.1.2	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X9CM (ESPESURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2 COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	1,44	m²	145,03	208,84	
4.1.3	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	3,42	m ¹³²	5,26	17,99	
4.1.4	87547	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA 10CM , COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	3,42	m²	25,34	86,66	
4.1.5	87243	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHA DE PORCELANA 5X5CM (PLACAS DE 30X30CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS	3,42	m²	224,32	767,17	
4.2		Peitoril das janelas					
4.2.1	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L=15CM, COMPRIMENTO DE ATE 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - COM PINGADEIRA	6,75	m	164,76	1.112,13	
4.3		Divisórias das boxes					
4.3.1	102257	DIVISORIA SANITARIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP=3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS	18,86	m²	260,27	4.908,69	
4.4		Tapa mictrio					
4.4.1	102258	TAPA VISTA DE MICTORIO EM PAINEL DE GRANILITE, ESP=3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E	1,50	m²	342,20	513,30	
		Total do item.....					10.246,97
5.0		IMPERMEABILIZAÇÃO					
5.1		Viga baldrame					
5.1.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMAOS	67,50	m²	37,45	2.527,88	
		Total do item.....					2.527,88
6.0		ESQUADRIAS					
6.1		Janelas em vidro liso 8mm					
6.1.1	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTES E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,73	m²	796,18	3.765,93	
6.2		Porta de madeira					
6.2.1	91315	KIT PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO POPULAR, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	und	859,30	2.577,90	
6.3		Itens para os sanitários adaptado:					
6.3.1	5080i	PUXADOR CENTRAL TIPO ALÇA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, PARA PORTAS	1,00	und	25,57	25,57	
6.3.2	10851i	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 25X8", E 6MM (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO) (VER FIGURA 46 DO ITEM 5.3.5.3)	1,00	und	69,69	69,69	

Rafaela Wilbert
Engenheira Civil
CREA-SC 125626-3

LSW Serviços Ltda.
CNPJ: 06.514.855/0001-37
MARI STOFFEL VILHOTE
GERENTE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARTE ESTRUTURAL PAVILHÃO II									
MUNICÍPIO:		PALMITOS / SC							
PROJETO:		PAVILHÃO INDUSTRIAL							
LOCAL:		RUA LUIZ ALBA - BAIRRO BORTOLANZA							
ÁREA:		500,00 m²							
								BDI = 23,00 %	
Item	Código SINAPI	Custo R\$ SINAPI	Discriminação	Quant.	Un.	Custo (R\$)	Valor total (R\$)	Total (R\$)	
ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA									
1 FUNDAÇÃO PARA ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA									
1.1	88907 S.	R\$ 189,00	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, capacidade de 1,20 m³ - Para escavação das fundações	8,00	chp	R\$ 232,47	R\$ 1.859,76		
1.2	97083 S.	R\$ 2,90	Compactação mecânica de solo com compactador de solos à percussão	35,94	m²	R\$ 3,57	R\$ 128,31		
1.3	95241 S.	R\$ 27,65	Lastro de concreto espessura 5 cm, preparo mecânico, incluso lançamento e adensamento	35,94	m²	R\$ 34,01	R\$ 1.222,32		
1.4	96558 S.	R\$ 390,00	Concretagem de sapatas, Fck 30 MPa, com uso de bomba, lançamento, Adensamento e Acabamento	19,04	m³	R\$ 479,70	R\$ 9.133,49		
FORMAS DE MADEIRA - CÁLCICES									
1.5	96535 S.	R\$ 80,00	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para sapata em madeira serrada	59,94	m²	R\$ 98,40	R\$ 5.898,10		
ARMADURA - SAPATA + CÁLCICES									
1.6	92759 S.	R\$ 13,55	Armação de uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando Aço CA 60 de 5,0 mm	83,00	Kg	R\$ 16,67	R\$ 1.383,61		
1.7	92760 S.	R\$ 13,01	Armação de uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando Aço CA 50 de 6,3 mm	291,00	Kg	R\$ 16,00	R\$ 4.658,00		
1.8	92762 S.	R\$ 11,17	Armação de uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando Aço CA 50 de 10 mm	494,00	Kg	R\$ 13,74	R\$ 6.787,56		
REATERRO - FUNDAÇÃO									
1.9	93360 S.	R\$ 20,60	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica	28,75	m³	R\$ 25,34	R\$ 728,53		
Total do item.....								R\$ 31.787,88	
2 SUPERESTRUTURA - ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA									
2.1	Composição 02	R\$ 2.503,12	Concreto Pré-Moldado 30 MPa - Fabricação e Montagem - PILARES + CONSOLES - Considerando armadura de projeto;	15,57	m³	R\$ 3.078,84	R\$ 47.937,54		
2.2	Composição 03	R\$ 2.622,84	Concreto Pré-Moldado 30 MPa - Fabricação e Montagem - VIGAS - Considerando armadura de projeto;	8,24	m³	R\$ 3.226,09	R\$ 26.582,98		
2.3	Composição 04	R\$ 2.634,06	Concreto Pré-Moldado 30 MPa - Fabricação e Montagem - BRACOS - Considerando armadura de projeto;	8,40	m³	R\$ 3.239,89	R\$ 27.215,08		
2.4	92796 S.	R\$ 7,90	Corte e dobra de aço CA-60, diâmetro de 16,0 mm - Tirantes	370,00	Kg	R\$ 9,72	R\$ 3.596,40		
Total do item.....								R\$ 105.332,00	
3 COBERTURA - ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA + FECHAMENTO									
3.1	Composição 01	R\$ 54.911,28	Estrutura - Terças de cobertura + elementos estruturais, fornecimento, montagem e pintura	1,00	und	R\$ 67.540,87	R\$ 67.540,87		
3.2	94213 S.	R\$ 80,00	Telhamento em telha de aço - alumínio e=0,5mm, com até duas águas incluso içamento	614,00	m²	R\$ 98,40	R\$ 60.417,60		
FECHAMENTO LATERAL									
3.3	Composição 05	R\$ 31.748,84	Estrutura metálica em geral para fechamento - fornecimento, montagem e pintura	1,00	und	R\$ 39.051,07	R\$ 39.051,07		
3.4	94213 S.	R\$ 80,00	Telhamento em telha de aço - alumínio e=0,5mm, com até duas águas incluso içamento	358,00	m²	R\$ 98,40	R\$ 35.030,40		
Total do item.....								R\$ 202.039,94	
ESTRUTURA DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL									
4 FUNDAÇÃO PARA ESTRUTURA MOLDADA NO LOCAL									
4.1	88907 S.	R\$ 189,00	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, capacidade de 1,20 m³ - Para escavação das fundações	2,00	chp	R\$ 232,47	R\$ 464,94		
4.2	97083 S.	R\$ 2,90	Compactação mecânica de solo com compactador de solos à percussão	4,48	m²	R\$ 3,57	R\$ 15,99		
4.3	95241 S.	R\$ 27,65	Lastro de concreto espessura 5 cm, preparo mecânico, incluso lançamento e adensamento	4,48	m²	R\$ 34,01	R\$ 152,36		
4.4	96558 S.	R\$ 390,00	Concretagem de sapatas, Fck 30 MPa, com uso de bomba, lançamento, Adensamento e Acabamento	1,34	m³	R\$ 479,70	R\$ 642,80		
ARMADURA SAPATAS									
4.5	92762 S.	R\$ 11,17	Armação de uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando Aço CA 50 de 10 mm	51,00	Kg	R\$ 13,74	R\$ 700,74		
REATERRO - FUNDAÇÃO									
4.6	93360 S.	R\$ 20,60	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica	3,14	m³	R\$ 25,34	R\$ 79,57		
Total do item.....								R\$ 2.056,40	
5 SUPERESTRUTURA - ESTRUTURA MOLDADA NO LOCAL									
5.1	103675 S.	R\$ 385,00	Concretagem de vigas e lajes, Fck 25 MPa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bomba - Lançamento, Adensamento e Acabamento	3,07	m³	R\$ 479,55	R\$ 1.453,80		
5.2	103672 S.	R\$ 383,00	Concretagem de pilares, Fck 25 MPa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bomba - Lançamento, Adensamento e Acabamento	1,29	m³	R\$ 471,09	R\$ 607,71		
5.3	92263 S.	R\$ 65,00	Fabricação de formas para pilares, em chapa de madeira compensada resinada E = 17 mm	26,00	m²	R\$ 79,95	R\$ 2.078,70		
5.4	92265 S.	R\$ 60,00	Fabricação de formas para viga, em chapa de madeira compensada resinada E = 17 mm	33,00	m²	R\$ 73,80	R\$ 2.435,40		
5.5	92267 S.	R\$ 70,00	Fabricação de formas para laje, em chapa de madeira compensada resinada E = 17 mm	4,00	m²	R\$ 86,10	R\$ 344,40		
5.6	92759 S.	R\$ 13,55	Armação de uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando Aço CA 60 de 5,0 mm	93,00	Kg	R\$ 16,67	R\$ 1.560,31		
5.7	92760 S.	R\$ 13,01	Armação de uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando Aço CA 50 de 6,3 mm	36,00	Kg	R\$ 16,00	R\$ 578,00		
5.8	92761 S.	R\$ 12,35	Armação de uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando Aço CA 50 de 8,0 mm	92,00	Kg	R\$ 15,23	R\$ 1.401,16		
5.9	92762 S.	R\$ 11,17	Armação de uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando Aço CA 50 de 10 mm	119,00	Kg	R\$ 13,74	R\$ 1.635,06		
Total do item.....								R\$ 12.082,54	
TOTAL GERAL DA OBRA.....								R\$ 352.308,56	

Rafaela Wilbert
Engenheira Civil
CREA-SC 125626-3

PLANILHA ORÇAMETARIA PARTE ELÉTRICO PAVILHÃO II								
ORÇAMENTO	CÓDIGO	ITEM	MATERIAL	Unid	QUANT	Valor Unit	BDI 23,00%	Valor Total
								R\$ 29.035,50
		1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
SINAPI 03/2022	38091	I 1.1	Tampa cega para caixa 4x2"	Un	1	R\$ 2,61	R\$ 0,60	R\$ 3,21
SINAPI 03/2022	91939	C 1.2	Caixa PVC retangular 4x2" - Alta 2,10 m	Un	1	R\$ 30,04	R\$ 6,91	R\$ 36,95
SINAPI 03/2022	91940	C 1.3	Caixa PVC retangular 4x2" - Média 1,30 m	Un	3	R\$ 15,83	R\$ 3,64	R\$ 58,41
SINAPI 03/2022	91941	C 1.4	Caixa PVC retangular 4x2" - Baixa 0,30 m	Un	1	R\$ 10,49	R\$ 2,41	R\$ 12,90
SINAPI 03/2022	90456	C 1.5	Quebra em alvenaria para caixa 4x2"	Un	5	R\$ 3,73	R\$ 0,86	R\$ 22,95
SINAPI 03/2022	91992	C 1.6	Tomada 10A - simples - alta	Un	5	R\$ 42,76	R\$ 9,83	R\$ 262,95
SINAPI 03/2022	92004	C 1.7	Tomada 10A - dupla - média	Un	5	R\$ 54,26	R\$ 12,48	R\$ 333,70
SINAPI 03/2022	92023	C 1.8	Interruptor simples + 1 tomada 10A	Un	2	R\$ 48,90	R\$ 11,25	R\$ 120,30
SINAPI 03/2022	91953	C 1.9	Interruptor simples de embutir 1 tecla	Un	1	R\$ 27,58	R\$ 6,34	R\$ 33,92
SINAPI 03/2022	91959	C 1.10	Interruptor simples de embutir 2 teclas	Un	1	R\$ 43,59	R\$ 10,03	R\$ 53,62
SINAPI 03/2022	91967	C 1.11	Interruptor simples de embutir 3 teclas	Un	1	R\$ 59,61	R\$ 13,71	R\$ 73,32
SINAPI 03/2022	39391	I 1.12	Refletor LED 50 W	Un	18	R\$ 46,58	R\$ 10,71	R\$ 1.031,22
SINAPI 03/2022	103782	C 1.13	Luminária tipo plafon com lâmpada LED 13 W	Un	1	R\$ 37,58	R\$ 8,64	R\$ 46,22
SINAPI 03/2022	12232	I 1.14	Luminária para 2 lampadas tubulares 20 W	Un	4	R\$ 46,93	R\$ 10,79	R\$ 230,88
SINAPI 03/2022	39387	I 1.15	Lampada LED tubular 20 W	Un	8	R\$ 15,22	R\$ 3,50	R\$ 149,76
SINAPI 03/2022	95805	C 1.16	Condutele tipo B, E em PVC - 3/4"	Un	5	R\$ 25,56	R\$ 5,88	R\$ 157,20
SINAPI 03/2022	95817	C 1.17	Condutele tipo T, X, C em PVC - 3/4"	Un	6	R\$ 36,95	R\$ 8,50	R\$ 272,70
SINAPI 03/2022	91854	C 1.18	Eletroduto PVC corrugado 3/4" em parede	m	10	R\$ 10,12	R\$ 2,33	R\$ 124,50
SINAPI 03/2022	91856	C 1.19	Eletroduto PVC corrugado 1" em parede	m	2	R\$ 13,01	R\$ 2,99	R\$ 32,00
SINAPI 03/2022	90447	C 1.20	Rasgo alvenaria para eletroduto até 40 mm	m	12	R\$ 7,17	R\$ 1,65	R\$ 105,84
SINAPI 03/2022	90466	C 1.21	Chumbamento linear em alvenaria	m	12	R\$ 11,83	R\$ 2,72	R\$ 174,60
SINAPI 03/2022	91835	C 1.22	Eletroduto de PVC corrugado 3/4" em forro	m	10,5	R\$ 10,24	R\$ 2,36	R\$ 132,30
SINAPI 03/2022	91847	C 1.23	Eletroduto de PVC corrugado reforçado 1" em laje	m	0,5	R\$ 13,89	R\$ 3,19	R\$ 8,54
SINAPI 03/2022	91871	C 1.24	Eletroduto PVC 3/4"	m	18	R\$ 13,83	R\$ 3,18	R\$ 306,18
SINAPI 03/2022	91890	C 1.25	Curva 90 para eletroduto 3/4"	Un	7	R\$ 11,12	R\$ 2,56	R\$ 95,76
SINAPI 03/2022	91875	C 1.26	Luva para eletroduto 3/4"	Un	2	R\$ 6,78	R\$ 1,56	R\$ 16,68
SINAPI 03/2022	2681	I 1.27	Eletroduto PVC roscável 2"	m	6	R\$ 18,19	R\$ 4,18	R\$ 134,22
SINAPI 03/2022	1894	I 1.28	Luva para eletroduto PVC 2"	Un	2	R\$ 5,17	R\$ 1,19	R\$ 12,72
SINAPI 03/2022	1876	I 1.29	Curva 90 para eletroduto PVC 2"	Un	2	R\$ 9,30	R\$ 2,14	R\$ 22,88
Orçamento		1.30	Eletrocalha 100x50 mm (LxA) - barra 3 m	Un	8	R\$ 72,70	R\$ 16,72	R\$ 715,36
SINAPI 03/2022	96562	C 1.31	Suporte para eletrocalha	m	35	R\$ 19,84	R\$ 4,56	R\$ 854,00
Orçamento		1.32	Emenda interna eletrocalha	Un	7	R\$ 6,81	R\$ 1,57	R\$ 58,66
Orçamento		1.33	T vertical de descida lateral (ou de derivação)	Un	1	R\$ 21,00	R\$ 4,83	R\$ 25,83
Orçamento		1.34	Tampa para eletrocalha	Un	8	R\$ 47,31	R\$ 10,88	R\$ 465,52
SINAPI 03/2022	39028	I 1.35	Perfilado perfurado 38x38 mm	m	120	R\$ 12,50	R\$ 2,88	R\$ 1.845,60
Orçamento		1.36	Suspensor para cabo de aço 1/8"	Un	55	R\$ 4,00	R\$ 0,92	R\$ 270,60
Orçamento		1.37	Cabo de aço 1/8	m	250	R\$ 3,32	R\$ 0,76	R\$ 1.020,00
Orçamento		1.38	Grampo para cabo de aço	Un	55	R\$ 0,70	R\$ 0,16	R\$ 47,30
Orçamento		1.39	Junção I para perfilado	Un	40	R\$ 3,65	R\$ 0,84	R\$ 179,60
Orçamento		1.40	Junção L para perfilado	Un	2	R\$ 5,55	R\$ 1,28	R\$ 13,66
Orçamento		1.41	Junção T para perfilado	Un	2	R\$ 9,55	R\$ 2,20	R\$ 23,50
Orçamento		1.42	Parafuso cabeça de lentilha	Un	280	R\$ 0,60	R\$ 0,14	R\$ 207,20
Orçamento		1.43	Porca de aço sextavada	Un	280	R\$ 0,45	R\$ 0,10	R\$ 154,00
Orçamento		1.44	Aruela pressão	Un	280	R\$ 0,19	R\$ 0,04	R\$ 64,40
Orçamento		1.45	Saída horizontal para perfilado - Eletrocalha	Un	5	R\$ 11,45	R\$ 2,63	R\$ 70,40
Orçamento		1.46	Saída horizontal para eletroduto - Eletrocalha	Un	2	R\$ 6,40	R\$ 1,47	R\$ 15,74
Orçamento		1.47	Saída horizontal para eletroduto - perfilado	Un	2	R\$ 4,70	R\$ 1,08	R\$ 11,56
SINAPI 03/2022	34643	I 1.48	Caixa aterramento em polipropileno D-30 cm e H-40 cm	Un	3	R\$ 42,88	R\$ 9,86	R\$ 158,22
SINAPI 03/2022	97881	C 1.49	Caixa enterrada elétrica 30x30x30 cm	Un	1	R\$ 118,65	R\$ 27,29	R\$ 145,94
Orçamento		1.50	Cordoalha de aço cobreada 50 mm ² - 30% IACS	m	102	R\$ 32,28	R\$ 7,42	R\$ 4.049,40
SINAPI 03/2022	90100	C 1.51	Escavação de vala	m ³	26	R\$ 12,30	R\$ 2,83	R\$ 393,38
SINAPI 03/2022	93379	C 1.52	Reaterro de vala	m ³	26	R\$ 17,16	R\$ 3,95	R\$ 548,86
SINAPI 03/2022	91924	C 1.53	Cabo cobre flexível 1,5 mm ² 450/750 V	m	135	R\$ 2,90	R\$ 0,67	R\$ 481,95
SINAPI 03/2022	91926	C 1.54	Cabo cobre flexível 2,5 mm ² 450/750 V	m	534	R\$ 4,18	R\$ 0,96	R\$ 2.744,76
SINAPI 03/2022	91928	C 1.55	Cabo cobre flexível 4,0 mm ² 450/750 V	m	235	R\$ 6,74	R\$ 1,55	R\$ 1.948,15
SINAPI 03/2022	91933	C 1.56	Cabo cobre flexível 10,0 mm ² - 0,6/1,0 kV	m	32	R\$ 16,12	R\$ 3,71	R\$ 634,56
SINAPI 03/2022	20111	I 1.57	Fita isolante 19 mm x 20 m	Un	8	R\$ 13,40	R\$ 3,08	R\$ 131,84
Orçamento		1.58	Conector cunha	Un	4	R\$ 4,10	R\$ 0,94	R\$ 20,16
SINAPI 03/2022	101358	C 1.59	Armação sec com estribo e isolador	Un	1	R\$ 31,36	R\$ 7,21	R\$ 38,57
SINAPI 03/2022	11963	I 1.60	Chumbador tipo parabolt	Un	2	R\$ 13,42	R\$ 3,09	R\$ 33,02
SINAPI 03/2022	411	I 1.61	Abraçadeira de nylon	Un	200	R\$ 0,19	R\$ 0,04	R\$ 46,00
SINAPI 03/2022	93653	C 1.62	Disjuntor monopolar tipo DIN, 10A	Un	5	R\$ 11,91	R\$ 2,74	R\$ 73,25
SINAPI 03/2022	93654	C 1.63	Disjuntor monopolar tipo DIN, 16A	Un	2	R\$ 12,56	R\$ 2,89	R\$ 30,90
SINAPI 03/2022	93673	C 1.64	Disjuntor tripolar tipo DIN, 50 A	Un	1	R\$ 99,57	R\$ 22,90	R\$ 122,47
SINAPI 03/2022	39469	I 1.65	DPS classe II, 275V, 20 kA	Un	3	R\$ 71,69	R\$ 16,49	R\$ 264,54
SINAPI 03/2022	1573	I 1.66	Terminal estanhado para cabos 6 mm ²	Un	6	R\$ 1,38	R\$ 0,32	R\$ 10,20
SINAPI 03/2022	39457	I 1.67	Dispositivo DR 4 polos 63 A, sensibilidade 30 mA	Un	1	R\$ 176,00	R\$ 40,48	R\$ 216,48

PLANILHA ORÇAMETARIA PARTE ELETRICO PAVILHAO II									
FONTE	CODIGO	ITEM	MATERIAL	Unid	QUANT	Valor/Unid	BDI 23,00%	Valor Total	
SINAPI 03/2022	1575	I	1.68	Terminal estanhado para cabos 10 mm²	Un	3	R\$ 1,77	R\$ 5,31	R\$ 6,54
SINAPI 03/2022	101880	C	1.69	Quadro distribuição 30 disjuntores - Barramento 150 A	Un	1	R\$ 806,46	R\$ 185,49	R\$ 991,95
Orçamento			1.70	Conector cunha assimétrico	Un	4	R\$ 6,88	R\$ 1,58	R\$ 33,84
SINAPI 03/2022	96986	C	1.71	Haste de aterramento	Un	4	R\$ 124,66	R\$ 28,67	R\$ 613,32
Orçamento			1.72	Alarme para banheiro PNE NBR9050 com fio	Un	1	R\$ 267,59	R\$ 61,55	R\$ 329,14
SINAPI 03/2022	88247	C	1.73	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h	30	R\$ 22,60	R\$ 5,20	R\$ 834,00
SINAPI 03/2022	88264	C	1.74	Eletricista com encargos complementares	h	30	R\$ 29,69	R\$ 6,83	R\$ 1.095,60
SINAPI 03/2022	5928	C	1.75	Guindauto	chp	10	R\$ 238,14	R\$ 54,77	R\$ 2.929,10
			2	ENTRADA DE ENERGIA					R\$ 5.889,42
SINAPI 03/2022	91933	C	2.1	Cabo de cobre 10 mm² - 0,6/1 kv - HEPR	m	72	R\$ 16,12	R\$ 3,71	R\$ 1.427,76
Orçamento			2.2	Cabo de alumínio triplex 10 mm² - XLPE - 0,6/1 kv	m	13	R\$ 6,77	R\$ 1,56	R\$ 108,29
SINAPI 03/2022	101555	C	2.3	Alça pré formada	Un	2	R\$ 9,78	R\$ 2,25	R\$ 24,06
SINAPI 03/2022	93673	C	2.4	Disjuntor trifásico 50 A	Un	1	R\$ 99,57	R\$ 22,90	R\$ 122,47
SINAPI 03/2022	1094	I	2.5	Armação vertical com haste e contra-pino	Un	2	R\$ 37,25	R\$ 8,57	R\$ 91,64
SINAPI 03/2022	3398	I	2.6	Isolador de porcelana, tipo roldana	Un	2	R\$ 5,43	R\$ 1,25	R\$ 13,36
SINAPI 03/2022	4346	I	2.7	Parafuso de ferro, sextavado, diametro 5/8"	Un	4	R\$ 14,38	R\$ 3,31	R\$ 70,76
SINAPI 03/2022	11267	I	2.8	Arruela lisa, redonda, diametro 5/8"	Un	3	R\$ 0,80	R\$ 0,18	R\$ 2,94
SINAPI 03/2022	11864	I	2.9	Conector metálico para cabos até 95 mm	Un	1	R\$ 28,74	R\$ 6,61	R\$ 35,35
SINAPI 03/2022	11950	I	2.10	Bucha de nylon sem aba S6	Un	4	R\$ 0,22	R\$ 0,05	R\$ 1,08
SINAPI 03/2022	14153	I	2.11	Fita metálica perfurada, rolo 30 m	Un	0,06	R\$ 56,10	R\$ 12,90	R\$ 4,14
SINAPI 03/2022	34643	I	2.12	Caixa inspeção aterramento em polipropileno	Un	1	R\$ 42,88	R\$ 9,86	R\$ 52,74
SINAPI 03/2022	1062	I	2.13	Caixa para medidor	Un	1	R\$ 337,62	R\$ 77,65	R\$ 415,27
SINAPI 03/2022	39996	I	2.14	Vergalhão zincado rosca total, 1/4"	m	0,1664	R\$ 4,80	R\$ 1,10	R\$ 0,98
SINAPI 03/2022	39997	I	2.15	Rosca zincada, sextavada, 1/4"	Un	2	R\$ 0,43	R\$ 0,10	R\$ 1,06
SINAPI 03/2022	88247	C	2.16	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	6,8	R\$ 22,60	R\$ 5,20	R\$ 189,04
SINAPI 03/2022	88264	C	2.17	Eletricista com encargos complementares	H	9,4	R\$ 29,69	R\$ 6,83	R\$ 343,29
SINAPI 03/2022	2681	I	2.18	Eletroduto rígido roscável 2"	m	15,2	R\$ 18,19	R\$ 4,18	R\$ 340,02
SINAPI 03/2022	1894	I	2.19	Luva para eletroduto 2"	Un	2	R\$ 5,17	R\$ 1,19	R\$ 12,72
SINAPI 03/2022	1876	I	2.20	Curva 90 graus para eletroduto 2"	Un	2	R\$ 9,30	R\$ 2,14	R\$ 22,88
SINAPI 03/2022	39277	I	2.21	Curva 180 para eletroduto 2"	Un	2	R\$ 16,74	R\$ 3,85	R\$ 41,18
SINAPI 03/2022	96977	C	2.22	Cordoalha de cobre nu 50 mm²	m	1,95	R\$ 60,56	R\$ 13,93	R\$ 145,26
SINAPI 03/2022	96986	C	2.23	Haste de aterramento	Un	1	R\$ 124,66	R\$ 28,67	R\$ 153,33
SINAPI 03/2022	5033	I	2.24	Poste de concreto 9 m x 300 daN	Un	1	R\$ 1.111,31	R\$ 255,60	R\$ 1.366,91
SINAPI 03/2022	100578	C	2.25	Assentamento de poste com engastamento simples	Un	1	R\$ 510,69	R\$ 117,46	R\$ 628,15
SINAPI 03/2022	39469	I	2.26	DPS classe II, 275V, 20kA	Un	3	R\$ 71,69	R\$ 16,49	R\$ 264,54
SINAPI 03/2022	1573	I	2.27	Terminal a compressão para cabos 4 mm	Un	6	R\$ 1,38	R\$ 0,32	R\$ 10,20
			3	SISTEMAS PREVENTIVOS CONTRA INCENDIO					R\$ 603,86
SINAPI 03/2022	88247	C	3.1	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h	1	R\$ 22,60	R\$ 5,20	R\$ 27,80
Orçamento			3.2	Placa fotoluminescente 50x32 cm	Un	2	R\$ 50,76	R\$ 11,67	R\$ 124,86
Orçamento			3.3	Luminária emer. Tipo farolete 1200 lumens	Un	4	R\$ 91,71	R\$ 21,09	R\$ 451,20
				TOTAL					R\$ 35.528,78

TRINTA E CINCO MIL, QUINHENTOS E VINTE E OITO REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS

São Carlos - SC, 21 de Setembro de 2022

Rafaela Wilbert
Rafaela Wilbert
 Engenheira Civil
 CREA-SC 125626-3

LSW Serviços Ltda
 Cnpj: 08.516.299/0001-37
RAFAELA WILBERT
 ENGENHEIRA
 CREA-SC

424

Socli

LSW SERVIÇOS LTDA

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - PAVILHÃO

OBRA: PROJETO PAVILHÃO INDUSTRIAL II


LOCAL: RUA LUIZ ALBA, SN - BAIRRO BORTOLANZA

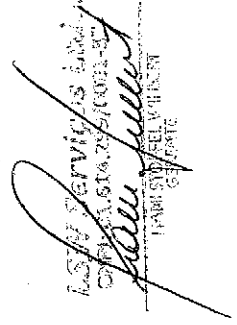
MUNICÍPIO: PALMITOS / SC

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS (R\$)	PESO	SERVIÇOS A EXECUTAR (%)							
				MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4	
				No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.
1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 6.597,75	1,17%	100,00	100,00						
2	PISO GERAL	R\$ 48.886,32	8,65%		50,00		50,00		100,00		
3	ALVENARIA DE FECHAMENTO / REVESTIMENTO INTERNO	R\$ 23.510,37	4,16%		33,33		33,33		66,66		33,34
4	GRANITO/ GRANILITE	R\$ 10.246,97	1,81%						50,00		50,00
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 2.527,88	0,45%		100,00						
6	ESQUADRIAS	R\$ 41.874,51	7,57%								
7	FORRO EM PVC	R\$ 2.604,22	0,46%						50,00		50,00
8	CAPTAÇÃO DAS ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 11.765,22	2,08%						50,00		50,00
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 23.321,75	4,13%						33,33		33,33
10	ESTRUTURAL	R\$ 353.308,56	62,49%		50,00				66,66		66,66
11	PROJETO ELÉTRICO E ELÉTRICO PREVENTIVO	R\$ 35.528,78	6,28%						33,33		33,33
12	SISTEMA PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO - PARTE CIVIL	R\$ 605,72	0,11%								
13	ACESSIBILIDADE EXTERNA	R\$ 4.405,03	0,78%								
14	LIMPEZA FINAL DA OBRA	R\$ 386,00	0,06%								
TOTAL SIMPLES (%)		R\$ 565.339,08	100,00%	32,41%		40,87%		15,04%		11,67%	
TOTAL SIMPLES (R\$)		R\$ 183.252,03			R\$ 231.076,21		R\$ 85.039,51		R\$ 65.971,33		R\$ 65.971,33
TOTAL ACUMULADO (%)				32,41%		73,28%		88,32%		100,00%	
TOTAL ACUMULADO (R\$)				R\$ 183.252,03		R\$ 414.328,24		R\$ 499.367,75		R\$ 565.339,08	

QUINHENTOS E SESSENTA E CINCO MIL, TREZENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E OITO CENTAVOS

São Carlos - SC, 21 de Setembro de 2022


Rafaela Wilbert
 Engenheira Civil
 CREA-SC 125626-3


 LSW Serviços Ltda
 CREA-SC 125626-3
 TAMBÉM REPRESENTANTE

Sochi

ORÇAMENTO PAVILHÃO									
Data de Elaboração do Orçamento: Abril de 2022									
Nome da Obra: PAVILHÃO INDUSTRIAL III									
Área: 500,00m²									
Endereço: RUA LUIZ ALBA, S/N - BAIRRO PORTOLANZA									
Tipo de Intervenção: PROJETO EXECUTIVO									
					BDI 1 (%): 23%		BDI2 COTAÇÕES: 19%		
Item	Sinapi	Discriminação	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total	Geral		
ORÇAMENTO									
SERVÇOS INICIAIS									
1.0		Placa e compactação							
1.1		PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA*N.22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2*M (SEM POSTE PARA FIXAÇÃO)	2,88	m²	276,75	797,04			
1.1.1	48131	COMPACTAÇÃO MECANICA PARA EXECUCAO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSAO	483,59	m²	3,57	1.726,42			
1.2		Abriço de materiais							
1.2.1	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUCAO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2, SEM VAO TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E-6MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINACA O MAIOR QUE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	27,50	m²	84,07	2.311,93			
1.2.2	94207	PISO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM MADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO	14,00	m²	45,34	634,76			
1.2.3	98460	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800X2100MM, DE 35MM A 40MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF	7,50	m²	120,18	901,35			
1.2.4	10555L		1,00	und	226,25	226,25			
Total do item.....									6.597,73
PISO GERAL									
2.0		Piso de concreto com malha de aço e: 10cm							
2.1		EXECUCAO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	24,18	m³	138,20	3.341,68			
2.1.1	96396	EXECUCAO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10CM, ARMADO	483,59	m²	91,02	44.016,36			
2.0	composição 1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M2 (ANTIDERRAPANTE)	29,16	m²	52,41	1.528,28			
2.1	87251								
Total do item.....									48.886,32
ALVENARIA DE FECHAMENTO/ REVESTIMENTO INTERNO									
3.0		Alvenaria de blocos de concreto							
3.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	169,20	m³	85,95	14.542,74			
3.1.1	103319	Revestimento paredes interna:							
3.2		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	98,20	m²	5,26	516,53			
3.2.1	87878	EMBOCO PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS	98,20	m²	29,48	2.894,94			
3.2.2	87545	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	98,20	m²	56,58	5.556,16			
3.2.3	87269								
Total do item.....									23.510,37
GRANITO/ GRANILITE									
4.0		Bancadas							
4.1		BANCADA DE GRANITO POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BANCADAS COM APOIO DAS MURETAS DE ALVENARIA)	3,76	m³	700,05	2.632,19			
4.1.1	composição 2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X9CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2 COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	1,44	m³	145,03	208,84			
4.1.2	103334	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	3,42	m132	5,26	17,99			
4.1.3	87878	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA 10CM, COM EXECUCAO DE TALISCAS	3,42	m²	25,34	86,66			
4.1.4	87547	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHA DE PORCELANA 5X5CM (PLACAS DE 30X30CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VAOS	3,42	m²	224,32	767,17			
4.1.5	87243								
4.2		Peitoril das janelas							
4.2.1	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L=15CM, COMPRIMENTO DE ATE 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - COM PINGADEIRA	6,75	m	164,76	1.112,13			
4.3		Divisórias dos boxes							
4.3.1	102257	DIVISORJA SANITARIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP=3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS	18,86	m²	260,27	4.908,69			
4.4		Tapa mictório							
4.4.1	102258	TAPA VISTA DE MICTORIO EM PAINEL DE GRANILITE, ESP=3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E	1,50	m²	342,20	513,30			
Total do item.....									10.246,97
IMPERMEABILIZACAO									
5.0		Viga baldrame							
5.1		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMAOS	67,50	m²	37,45	2.527,88			
5.1.1	98557								
Total do item.....									2.527,88
ESQUADRIAS									
6.0		Janelas em vidro liso 8mm							
6.1		JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTES E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,73	m²	796,18	3.765,93			
6.1.1	94569	Porta de madeira							
6.2		KIT PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-LOCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUCAO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	und	859,30	2.577,90			
6.2.1	91315	Itens para os sanitários adaptador							
6.3		PUXADOR CENTRAL, TIPO ALÇA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, PARA PORTAS	1,00	und	25,57	25,57			
6.3.1	50801	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25X8*, E=6MM (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO) (VER FIGURA 46 DO ITEM 5.3.5.3)	1,00	und	69,69	69,69			
6.3.2	10851L								

Rafaela Wilbert
Engenheira Civil
CREA-SC 125626-3

LSW SERVIÇOS LTDA
RUA DEMÉTRIO LORENZ, 563, CENTRO, SÃO CARLOS - SC. CEP: 89885-000, CNPJ: 01.614.299/0001-37, FONE: (49) 3325-4922

420
soci

ORÇAMENTO PAVILHÃO

Data de Elaboração do Orçamento: Abril de 2022

Nome da Obra: PAVILHÃO INDUSTRIAL III

Área: 500,00m²

Endereço: RUA LUIZ ALBA, S/N - BAIRRO PORTOLANZA

Tipo de Intervenção: PROJETO EXECUTIVO

BDI 1 (%): 23%

BDI2 COTAÇÕES: 19%

Item	Símbolo	Discriminação	BDI 1 (%): 23%			BDI2 COTAÇÕES: 19%	
			Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total	Geral
ORÇAMENTO							
6.3.3	cotação	ALARME PARA SANITÁRIO PCD COM 2 BOTOES E COM FIO - ACIONADOR INTERNO E SIRENE EXTERNA (ADESIVOS COM SINALIZAÇÃO EM CONFORMIDADE CONFORMIDADE COM A NORMA 9050)	1,00	und	296,31	296,31	
6.4		Portas metálicas					
6.4.1	37563i	PORTAO BASCULANTE, MANUAL, EM AÇO GALVANIZADO, CHAPA 26, TIPO LAMBRIL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL	58,41	m²	566,17	33.069,99	
6.4.2	100734	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE FUNDO APLICADO A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIS) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO)	116,82	m²	16,00	1.869,12	
Total do item.....							41.674,51
FORRO EM PVC							
7.0		FORRO EM RBUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURAS DE FIXAÇÃO	29,16	m²	82,53	2.406,57	
7.1	96485	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO PVC, COMPRIMENTO 6M (EQUIVALE A 53 BARRAS)	36,20	ml	5,46	197,65	
7.2	36250f						2.604,22
Total do item.....							2.604,22
CAPTAÇÃO DAS ÁGUAS PLUVIAIS							
8.0		CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50C, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	53,20	ml	96,06	5.110,39	
8.1	94228	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN100MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	101,60	ml	50,47	5.127,75	
8.2	89578	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TÍJULOS CERAMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X0,40X0,40M PARA REDE DE DRENAGEM (COM ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE INTERNAMENTE)	4,00	und	381,77	1.527,08	
8.3	99251						11.765,22
Total do item.....							11.765,22
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							
9.0		Equipamentos para sanitários PCC					
9.1		VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PVC SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	und	758,89	758,89	
9.1.1	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRAO ALTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	und	655,52	2.622,08	
9.1.1.1	100878	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	und	50,84	203,36	
9.1.1.2	100849	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO	5,00	und	64,85	324,25	
9.1.1.3	95544	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERPOLHA	3,00	und	78,99	236,97	
9.1.1.4	374011	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO					
9.1.1.5	95547	800 A 1500ML, INCLUSO FIXAÇÃO	3,00	und	87,10	261,30	
9.1.1.6	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5X39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	und	164,28	164,28	
9.1.1.7	367961	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA PRESSÃO BICA BAIXA	5,00	und	160,16	800,80	
9.1.1.8	11762L	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/ TANQUE 1/2" OU 3/4"	1,00	und	64,06	64,06	
9.1.1.9	86901	CUBO DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35X50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	und	147,69	590,76	
9.1.1.10	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	und	541,99	1.083,98	
9.1.1.11		Barras de apoio					
9.1.2		Nas bacias sanitárias e mictório					
9.1.2.1	36220i	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3CM	3,00	und	153,75	461,25	
9.1.2.1.1	36080i	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3CM	2,00	und	166,30	332,60	
9.1.2.2		Nos lavatório - barra lateral e barra vertical					
9.1.2.2.1	cotação	BARRA DE APOIO LATERAL EM FORMATO DE "U" (0,76M)	1,00	und	93,95	93,95	
9.1.2.2.2	36218i	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3CM	1,00	und	134,07	134,07	
9.1.2.3		Sistema de tratamento, tubulações e equipamento					
9.1.2.3.1	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TÍJULOS CERAMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X0,40X0,40M PARA REDE DE ESGOTO RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENICA LIQ. 88HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN.1M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6,674KG, PROFUNDIDADE ESAVAÇÃO MÁX. 4,37M - CHP DIURNO (ESCAVAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DE BIORREATOR E DO BIOFILTRO)	2,00	und	390,82	781,64	
9.1.2.3.2	5678	BIORREATOR + BIOFILTRO EM POLIETILENO, CAPACIDADE DE 2.000 LITROS (VER FABRICANTE)	5,30	und	173,21	918,01	
9.1.2.3.3	cotação	SUMIDOURO COM PEDRA BRITA, PEDRA RACHAO E MANTA GEOTESTIL : 3,50M X 2,50M X 1,50M (V: 13,13M³)	1,00	und	5890,50	5.890,50	
9.1.2.3.4	composição3	Tubos e equipamentos gera					
9.1.2.4		CAIXA SIFONADA PVC, 150X150X50MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	3,00	und	54,24	162,72	
9.1.2.4.1	11712i	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	8,10	ml	23,06	186,79	
9.1.2.4.2	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	14,80	ml	35,18	520,66	
9.1.2.4.3	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	8,40	ml	68,46	575,06	
9.1.2.4.4	89714	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50MM, PARA ESGOTO PREDIAL	4,00	und	3,52	14,08	
9.1.2.4.5	35261	TE PVC SOLDÁVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	3,00	und	4,75	14,25	
9.1.2.4.6	7116i	JOELHO PVC SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100MM, PARA ESGOTO PREDIAL	9,00	und	11,56	104,04	
9.1.2.4.7	35281	JOELHO PVC SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50MM, PARA ESGOTO PREDIAL	2,00	und	4,39	8,78	
9.1.2.4.8	35181	JOELHO PVC SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50MM, PARA ESGOTO PREDIAL	6,00	und	2,62	15,72	
9.1.2.4.9	37949f	JOELHO PVC SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40MM, PARA ESGOTO PREDIAL	5,00	und	23,12	115,60	
9.1.2.4.10	cotação	LUVA DUPLA PVC, SOLDÁVEL, DN 100MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	4,00	und	17,84	71,36	
9.1.2.4.11	cotação	LUVA DUPLA PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	5,00	und	12,16	60,80	
9.1.2.4.12	cotação	JOELHO PVC, 45 GRAUS, SOLDÁVEL 40MM					
9.1.2.4.13	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100X100MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	2,00	und	58,34	116,68	
9.1.2.4.14	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75X75MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	2,00	und	44,70	89,40	
9.1.2.4.15	cotação	JUNÇÃO INVERTIDA, PVC, DN 100X50MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	3,00	und	35,55	106,65	

Rafaela Wilbert
Engenheira Civil
CREA-SC 125626-3

LSW SERVIÇOS LTDA
RUA DEMETRIO LORENZ, 563, CENTRO, SÃO CARLOS - SC, CEP: 89885-000, CNPJ: 01.614.299/0001-37, FONE: (49) 3325-4922

ORÇAMENTO PAVILHÃO

ORÇAMENTO PAVILHÃO									
Data de Elaboração do Orçamento: Abril de 2022									
Nome da Obra: PAVILHÃO INDUSTRIAL III									
Área: 500,00m²									
Endereço: RUA LUIZ ALBA, S/N - BAIRRO PORTOLANZA									
Tipo de Intervenção: PROJETO EXECUTIVO									
Item	Sinapi	Descrição	BDI 1 (%): 23%			BDI2 COTAÇÕES: 19%			
			Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total	Genral		
ORÇAMENTO									
9.1.2.4.16	89825	TE, PVC, SÉREI NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 30X50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	2,00	und	18,97		37,94		
9.1		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
9.2.1	346391	CAIXA DE ÁGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO C/ RESERVATÓRIO DE FIBRA/ FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL.	1,00	und	1030,10		1.030,10		
9.2.2	94703	HIDROMETRO UNIJATO/ MEDIDOR DE ÁGUA, DN 1/2", VAZÃO MÁXIMA DE 1,5M3/H, PARA ÁGUA POTÁVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES)	1,00	und	26,63		26,63		
9.2.3	127691	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	36,90	ml	6,92		255,35		
9.2.4	89446	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	11,70	ml	14,76		172,69		
9.2.5	89447	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	15,60	ml	21,24		331,34		
9.2.6	89448	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,50	ml	24,44		109,98		
9.2.7	89449	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32MM X 25MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	3,00	und	9,54		28,62		
9.2.8	71361	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	17,00	und	5,60		95,20		
9.2.9	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	und	8,99		8,99		
9.2.10	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	und	15,04		60,16		
9.2.11	89497	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	und	14,32		57,28		
9.2.12	89395	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	und	21,54		43,08		
9.2.13	89398	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	und	23,80		23,80		
9.2.14	89623	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32MMX25MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	3,00	und	6,11		18,33		
9.2.15	35381	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	7,00	und	38,97		272,79		
9.2.16	89353	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA DE 1/2"	2,00	und	21,33		42,66		
9.2.17	60561	Total do item.....							
10.0		ESTRUTURAL							23.321,75
Obs: projeto Estrutural de responsabilidade do Eng. Civil Rafael Cassol Bass									
10.1		ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA							
10.1.1		FUNDAÇÃO PARA ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA	1,00	und	31797,68		31.797,68		
10.1.2		SUPERESTRUTURA - ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA	1,00	und	105332,00		105.332,00		
10.1.3		COBERTURA - ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA	1,00	und	202039,94		202.039,94		
10.2		ESTRUTURA DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO							
10.2.1		FUNDAÇÃO PARA ESTRUTURA MOLDADA IN LOCO	1,00	und	2056,40		2.056,40		
10.2.2		SUPERESTRUTURA - ESTRUTURA MOLDADA IN LOCO	1,00	und	12082,34		12.082,34		
		Total do item.....							
11.0		PROJETO ELÉTRICO E ELÉTRICO PREVENTIVO							353.308,56
Obs: projeto elétrico de responsabilidade do Eng. Eletricista Glauber Sartori Gandol									
11.1		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
11.2		ENTRADA DE ENERGIA	1,00	und	29.035,50		29.035,50		
11.3		SISTEMAS PREVENTIVOS CONTRA INCENDIO	1,00	und	5.889,42		5.889,42		
		Total do item.....	1,00	und	603,86		603,86		
12.0		SISTEMA PREVENTIVO CONTRA INCENDIO - PARTE CIVIL							35.528,78
12.1	101908	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PQS DE 4KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	und	203,17		406,34		
12.2	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSO PRIMER EPOXI	2,00	m²	68,27		136,54		
12.3	375571	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14X14*CM, EM PVC *2*MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLO, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (PLACAS SOB E SOBRE OS EXTINTORES)	4,00	und	15,71		62,84		
		Total do item.....							
13.0		ACESSIBILIDADE EXTERNA							605,72
13.1	96.396,00	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	2,22	m³	171,35		380,40		
13.2	94.993,00	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6CM, ARMADO	44,49	m³	81,33		3.618,37		
13.3	102.494,00	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSO PRIMER EPOXI	6,00	m²	67,71		406,26		
		Total do item.....							
14.0		LIMPEZA FINAL DA OBRA							4.405,03
14.1	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,00	H	22,25		356,00		
		Total do item.....							
TOTAL GERAL DA OBRA								565.339,08	

QUINHENTOS E SESENTA E CINCO MIL, TREZENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E OITO CENTAVOS

Rafaela Wilbert
Engenheira Civil
CREA-SC 125626-3

São Carlos - SC, 21 de Setembro de 2022

428

LSW Serviços Ltda.
CNPJ 01.614.299/0001-37
RUA DEMÉTRIO LORENZ, 563, CENTRO, SÃO CARLOS - SC, CEP: 69885-000, FONE: (49) 3325-4822

soelr

PLANILHA ORÇAMETÁRIA PARTE ELÉTRICO PAVILHÃO III

FORTE	CÓDIGO	ITEM	MATERIAL	Unid.	QUANT.	Valor/Unid.	BDI/23,00%	Valor Total
		1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 29.035,50
SINAPI 03/2022	38091	I 1.1	Tampa cega para caixa 4x2"	Un	1	R\$ 2,61	R\$ 0,60	R\$ 3,21
SINAPI 03/2022	91939	C 1.2	Caixa PVC retangular 4x2" - Alta 2,10 m	Un	1	R\$ 30,04	R\$ 6,91	R\$ 36,95
SINAPI 03/2022	91940	C 1.3	Caixa PVC retangular 4x2" - Média 1,30 m	Un	3	R\$ 15,83	R\$ 3,64	R\$ 58,41
SINAPI 03/2022	91941	C 1.4	Caixa PVC retangular 4x2" - Baixa 0,30 m	Un	1	R\$ 10,49	R\$ 2,41	R\$ 12,90
SINAPI 03/2022	90456	C 1.5	Quebra em alvenaria para caixa 4x2"	Un	5	R\$ 3,73	R\$ 0,86	R\$ 22,95
SINAPI 03/2022	91992	C 1.6	Tomada 10A - simples - alta	Un	5	R\$ 42,76	R\$ 9,83	R\$ 262,95
SINAPI 03/2022	92004	C 1.7	Tomada 10A - dupla - média	Un	5	R\$ 54,26	R\$ 12,48	R\$ 333,70
SINAPI 03/2022	92023	C 1.8	Interruptor simples + 1 tomada 10A	Un	2	R\$ 48,90	R\$ 11,25	R\$ 120,30
SINAPI 03/2022	91953	C 1.9	Interruptor simples de embutir 1 tecla	Un	1	R\$ 27,58	R\$ 6,34	R\$ 33,92
SINAPI 03/2022	91959	C 1.10	Interruptor simples de embutir 2 teclas	Un	1	R\$ 43,59	R\$ 10,03	R\$ 53,62
SINAPI 03/2022	91967	C 1.11	Interruptor simples de embutir 3 teclas	Un	1	R\$ 59,61	R\$ 13,71	R\$ 73,32
SINAPI 03/2022	39391	I 1.12	Refletor LED 50 W	Un	18	R\$ 46,58	R\$ 10,71	R\$ 1.031,22
SINAPI 03/2022	103782	C 1.13	Luminária tipo plafon com lâmpada LED 13 W	Un	1	R\$ 37,58	R\$ 8,64	R\$ 46,22
SINAPI 03/2022	12232	I 1.14	Luminária para 2 lâmpadas tubulares 20 W	Un	4	R\$ 46,93	R\$ 10,79	R\$ 230,88
SINAPI 03/2022	39387	I 1.15	Lâmpada LED tubular 20 W	Un	8	R\$ 15,22	R\$ 3,50	R\$ 149,76
SINAPI 03/2022	95805	C 1.16	Condutele tipo B, E em PVC - 3/4"	Un	5	R\$ 25,56	R\$ 5,88	R\$ 157,20
SINAPI 03/2022	95817	C 1.17	Condutele tipo T, X, C em PVC - 3/4"	Un	6	R\$ 36,95	R\$ 8,50	R\$ 272,70
SINAPI 03/2022	91854	C 1.18	Eletroduto PVC corrugado 3/4" em parede	m	10	R\$ 10,12	R\$ 2,33	R\$ 124,50
SINAPI 03/2022	91856	C 1.19	Eletroduto PVC corrugado 1" em parede	m	2	R\$ 13,01	R\$ 2,99	R\$ 32,00
SINAPI 03/2022	90447	C 1.20	Rasgo alvenaria para eletroduto até 40 mm	m	12	R\$ 7,17	R\$ 1,65	R\$ 105,84
SINAPI 03/2022	90466	C 1.21	Chumbamento linear em alvenaria	m	12	R\$ 11,83	R\$ 2,72	R\$ 174,60
SINAPI 03/2022	91835	C 1.22	Eletroduto de PVC corrugado 3/4" em forro	m	10,5	R\$ 10,24	R\$ 2,36	R\$ 132,30
SINAPI 03/2022	91847	C 1.23	Eletroduto de PVC corrugado reforçado 1" em laje	m	0,5	R\$ 13,89	R\$ 3,19	R\$ 8,54
SINAPI 03/2022	91871	C 1.24	Eletroduto PVC 3/4"	m	18	R\$ 13,83	R\$ 3,18	R\$ 306,18
SINAPI 03/2022	91890	C 1.25	Curva 90 para eletroduto 3/4"	Un	7	R\$ 11,12	R\$ 2,56	R\$ 95,76
SINAPI 03/2022	91875	C 1.26	Luva para eletroduto 3/4"	Un	2	R\$ 6,78	R\$ 1,56	R\$ 16,68
SINAPI 03/2022	2681	I 1.27	Eletroduto PVC roscável 2"	m	6	R\$ 18,19	R\$ 4,18	R\$ 134,22
SINAPI 03/2022	1894	I 1.28	Luva para eletroduto PVC 2"	Un	2	R\$ 5,17	R\$ 1,19	R\$ 12,72
SINAPI 03/2022	1876	I 1.29	Curva 90 para eletroduto PVC 2"	Un	2	R\$ 9,30	R\$ 2,14	R\$ 22,88
Orçamento		1.30	Eletrocalha 100x50 mm (LxA) - barra 3 m	Un	8	R\$ 72,70	R\$ 16,72	R\$ 715,36
SINAPI 03/2022	96562	C 1.31	Suporte para eletrocalha	m	35	R\$ 19,84	R\$ 4,56	R\$ 854,00
Orçamento		1.32	Emenda interna eletrocalha	Un	7	R\$ 6,81	R\$ 1,57	R\$ 58,66
Orçamento		1.33	T vertical de descida lateral (ou de derivação)	Un	1	R\$ 21,00	R\$ 4,83	R\$ 25,83
Orçamento		1.34	Tampa para eletrocalha	Un	8	R\$ 47,31	R\$ 10,88	R\$ 465,52
SINAPI 03/2022	39028	I 1.35	Perfilado perfurado 38x38 mm	m	120	R\$ 12,50	R\$ 2,88	R\$ 1.845,60
Orçamento		1.36	Suspensor para cabo de aço 1/8"	Un	55	R\$ 4,00	R\$ 0,92	R\$ 270,60
Orçamento		1.37	Cabo de aço 1/8	m	250	R\$ 3,32	R\$ 0,76	R\$ 1.020,00
Orçamento		1.38	Grampo para cabo de aço	Un	55	R\$ 0,70	R\$ 0,16	R\$ 47,30
Orçamento		1.39	Junção I para perfilado	Un	40	R\$ 3,65	R\$ 0,84	R\$ 179,60
Orçamento		1.40	Junção L para perfilado	Un	2	R\$ 5,55	R\$ 1,28	R\$ 13,66
Orçamento		1.41	Junção T para perfilado	Un	2	R\$ 9,55	R\$ 2,20	R\$ 23,50
Orçamento		1.42	Parafuso cabeça de lentiilha	Un	280	R\$ 0,60	R\$ 0,14	R\$ 207,20
Orçamento		1.43	Porca de aço sextavada	Un	280	R\$ 0,45	R\$ 0,10	R\$ 154,00
Orçamento		1.44	Aruela pressão	Un	280	R\$ 0,19	R\$ 0,04	R\$ 64,40
Orçamento		1.45	Saída horizontal para perfilado - Eletrocalha	Un	5	R\$ 11,45	R\$ 2,63	R\$ 70,40
Orçamento		1.46	Saída horizontal para eletroduto - Eletrocalha	Un	2	R\$ 6,40	R\$ 1,47	R\$ 15,74
Orçamento		1.47	Saída horizontal para eletroduto - perfilado	Un	2	R\$ 4,70	R\$ 1,08	R\$ 11,56
SINAPI 03/2022	34643	I 1.48	Caixa aterramento em polipropileno D-30 cm e H-40 cm	Un	3	R\$ 42,88	R\$ 9,86	R\$ 158,22
SINAPI 03/2022	97881	C 1.49	Caixa enterrada elétrica 30x30x30 cm	Un	1	R\$ 118,65	R\$ 27,29	R\$ 145,94
Orçamento		1.50	Cordoalha de aço cobreada 50 mm ² - 30% IACS	m	102	R\$ 32,28	R\$ 7,42	R\$ 4.049,40
SINAPI 03/2022	90100	C 1.51	Escavação de vala	m ³	26	R\$ 12,30	R\$ 2,83	R\$ 393,38
SINAPI 03/2022	93379	C 1.52	Reaterro de vala	m ³	26	R\$ 17,16	R\$ 3,95	R\$ 548,86
SINAPI 03/2022	91924	C 1.53	Cabo cobre flexível 1,5 mm ² 450/750 V	m	135	R\$ 2,90	R\$ 0,67	R\$ 481,95
SINAPI 03/2022	91926	C 1.54	Cabo cobre flexível 2,5 mm ² 450/750 V	m	534	R\$ 4,18	R\$ 0,96	R\$ 2.744,76
SINAPI 03/2022	91928	C 1.55	Cabo cobre flexível 4,0 mm ² 450/750 V	m	235	R\$ 6,74	R\$ 1,55	R\$ 1.948,15
SINAPI 03/2022	91933	C 1.56	Cabo cobre flexível 10,0 mm ² - 0,6/1,0 kV	m	32	R\$ 16,12	R\$ 3,71	R\$ 634,56
SINAPI 03/2022	20111	I 1.57	Fita isolante 19 mm x 20 m	Un	8	R\$ 13,40	R\$ 3,08	R\$ 131,84
Orçamento		1.58	Conector cunha	Un	4	R\$ 4,10	R\$ 0,94	R\$ 20,16
SINAPI 03/2022	101358	C 1.59	Armação sec com estribo e Isolador	Un	1	R\$ 31,36	R\$ 7,21	R\$ 38,57
SINAPI 03/2022	11963	I 1.60	Chumbador tipo parabolt	Un	2	R\$ 13,42	R\$ 3,09	R\$ 33,02
SINAPI 03/2022	411	I 1.61	Abraçadeira de nylon	Un	200	R\$ 0,19	R\$ 0,04	R\$ 46,00
SINAPI 03/2022	93653	C 1.62	Disjuntor monopolar tipo DIN, 10A	Un	5	R\$ 11,91	R\$ 2,74	R\$ 73,25
SINAPI 03/2022	93654	C 1.63	Disjuntor monopolar tipo DIN, 16A	Un	2	R\$ 12,56	R\$ 2,89	R\$ 30,90
SINAPI 03/2022	93673	C 1.64	Disjuntor tripolar tipo DIN, 50 A	Un	1	R\$ 99,57	R\$ 22,90	R\$ 122,47
SINAPI 03/2022	39469	I 1.65	DPS classe II, 275V, 20 kA	Un	3	R\$ 71,69	R\$ 16,49	R\$ 264,54
SINAPI 03/2022	1573	I 1.66	Terminal estanhado para cabos 6 mm ²	Un	6	R\$ 1,38	R\$ 0,32	R\$ 10,20
SINAPI 03/2022	39457	I 1.67	Dispositivo DR 4 polos 63 A, sensibilidade 30 mA	Un	1	R\$ 176,00	R\$ 40,48	R\$ 216,48

30

Rafaela Wilbert
Engenheira Civil
CREA-SC 125626-3

RUA DEMÉTRIO LORENZ, 563, CENTRO, SÃO CARLOS - SC, CEP: 89885-000, CNPJ: 01.614.299/0001-37

Socli

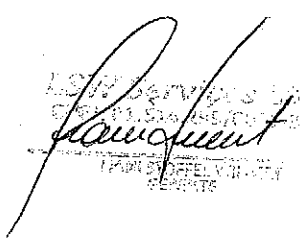
LSW Serviços Ltda
Rafaela Wilbert
Engenheira Civil

PLANILHA ORÇAMETARIA PARTE ELETRICO PAVILHAO III									
FORNE	CODIGO	ITEM	MATERIAL	Unid.	QUANT	Valor Unid.	BDI:23,00%	Valor Total	
SINAPI 03/2022	1575	I	1.68 Terminal estanhado para cabos 10 mm²	Un	3	R\$ 1,77	R\$ 0,41	R\$ 6,54	
SINAPI 03/2022	101880	C	1.69 Quadro distribuição 30 disjuntores - Barramento 150 A	Un	1	R\$ 806,46	R\$ 185,49	R\$ 991,95	
Orçamento			1.70 Conector cunha assimétrico	Un	4	R\$ 6,88	R\$ 1,58	R\$ 33,84	
SINAPI 03/2022	96986	C	1.71 Haste de aterramento	Un	4	R\$ 124,66	R\$ 28,67	R\$ 613,32	
Orçamento			1.72 Alarme para banheiro PNE NBR9050 com fio	Un	1	R\$ 267,59	R\$ 61,55	R\$ 329,14	
SINAPI 03/2022	88247	C	1.73 Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	30	R\$ 22,60	R\$ 5,20	R\$ 834,00	
SINAPI 03/2022	88264	C	1.74 Eletricista com encargos complementares	h	30	R\$ 29,69	R\$ 6,83	R\$ 1.095,60	
SINAPI 03/2022	5928	C	1.75 Guindauto	chp	10	R\$ 238,14	R\$ 54,77	R\$ 2.929,10	
			2 ENTRADA DE ENERGIA					R\$ 5.889,42	
SINAPI 03/2022	91933	C	2.1 Cabo de cobre 10 mm² - 0,6/1 kv - HEPR	m	72	R\$ 16,12	R\$ 3,71	R\$ 1.427,76	
Orçamento			2.2 Cabo de alumínio triplex 10 mm² - XLPE - 0,6/1 kv	m	13	R\$ 6,77	R\$ 1,56	R\$ 108,29	
SINAPI 03/2022	101555	C	2.3 Alça pré formada	Un	2	R\$ 9,78	R\$ 2,25	R\$ 24,06	
SINAPI 03/2022	93673	C	2.4 Disjuntor trifásico 50 A	Un	1	R\$ 99,57	R\$ 22,90	R\$ 122,47	
SINAPI 03/2022	1094	I	2.5 Armação vertical com haste e contra-pino	Un	2	R\$ 37,25	R\$ 8,57	R\$ 91,64	
SINAPI 03/2022	3398	I	2.6 Isolador de porcelana, tipo roldana	Un	2	R\$ 5,43	R\$ 1,25	R\$ 13,36	
SINAPI 03/2022	4346	I	2.7 Parafuso de ferro, sextavado, diametro 5/8"	Un	4	R\$ 14,38	R\$ 3,31	R\$ 70,76	
SINAPI 03/2022	11267	I	2.8 Arruela lisa, redonda, diametro 5/8"	Un	3	R\$ 0,80	R\$ 0,18	R\$ 2,94	
SINAPI 03/2022	11864	I	2.9 Conector metálico para cabos até 95 mm	Un	1	R\$ 28,74	R\$ 6,61	R\$ 35,35	
SINAPI 03/2022	11950	I	2.10 Bucha de nylon sem aba S6	Un	4	R\$ 0,22	R\$ 0,05	R\$ 1,08	
SINAPI 03/2022	14153	I	2.11 Fita metálica perfurada, rolo 30 m	Un	0,06	R\$ 56,10	R\$ 12,90	R\$ 4,14	
SINAPI 03/2022	34643	I	2.12 Caixa inspeção aterramento em polipropileno	Un	1	R\$ 42,88	R\$ 9,86	R\$ 52,74	
SINAPI 03/2022	1062	I	2.13 Caixa para medidor	Un	1	R\$ 337,62	R\$ 77,65	R\$ 415,27	
SINAPI 03/2022	39996	I	2.14 Vergalhão zincado rosca total, 1/4"	m	0,1664	R\$ 4,80	R\$ 1,10	R\$ 0,98	
SINAPI 03/2022	39997	I	2.15 Rosca zincada, sextavada, 1/4"	Un	2	R\$ 0,43	R\$ 0,10	R\$ 1,06	
SINAPI 03/2022	88247	C	2.16 Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	6,8	R\$ 22,60	R\$ 5,20	R\$ 189,04	
SINAPI 03/2022	88264	C	2.17 Eletricista com encargos complementares	H	9,4	R\$ 29,69	R\$ 6,83	R\$ 343,29	
SINAPI 03/2022	2681	I	2.18 Eletroduto rígido roscável 2"	m	15,2	R\$ 18,19	R\$ 4,18	R\$ 340,02	
SINAPI 03/2022	1894	I	2.19 Luva para eletroduto 2"	Un	2	R\$ 5,17	R\$ 1,19	R\$ 12,72	
SINAPI 03/2022	1876	I	2.20 Curva 90 graus para eletroduto 2"	Un	2	R\$ 9,30	R\$ 2,14	R\$ 22,88	
SINAPI 03/2022	39277	I	2.21 Curva 180 para eletroduto 2"	Un	2	R\$ 16,74	R\$ 3,85	R\$ 41,18	
SINAPI 03/2022	96977	C	2.22 Cordoalha de cobre nu 50 mm²	m	1,95	R\$ 60,56	R\$ 13,93	R\$ 145,26	
SINAPI 03/2022	96986	C	2.23 Haste de aterramento	Un	1	R\$ 124,66	R\$ 28,67	R\$ 153,33	
SINAPI 03/2022	5033	I	2.24 Poste de concreto 9 m x 300 daN	Un	1	R\$ 1.111,31	R\$ 255,60	R\$ 1.366,91	
SINAPI 03/2022	100578	C	2.25 Assentamento de poste com engastamento simples	Un	1	R\$ 510,69	R\$ 117,46	R\$ 628,15	
SINAPI 03/2022	39469	I	2.26 DPS classe II, 275V, 20kA	Un	3	R\$ 71,69	R\$ 16,49	R\$ 264,54	
SINAPI 03/2022	1573	I	2.27 Terminal a compressão para cabos 4 mm	Un	6	R\$ 1,38	R\$ 0,32	R\$ 10,20	
			3 SISTEMAS PREVENTIVOS CONTRA INCENDIO					R\$ 603,86	
SINAPI 03/2022	88247	C	3.1 Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	1	R\$ 22,60	R\$ 5,20	R\$ 27,80	
Orçamento			3.2 Placa fotoluminescente 50x32 cm	Un	2	R\$ 50,76	R\$ 11,67	R\$ 124,86	
Orçamento			3.3 Luminária emer. Tipo farolete 1200 lumens	Un	4	R\$ 91,71	R\$ 21,09	R\$ 451,20	
			TOTAL					R\$ 35.528,78	

TRINTA E CINCO MIL, QUINHENTOS E VINTE E OITO REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS

São Carlos - SC, 21 de Setembro de 2022

Rafaela Wilbert
Rafaela Wilbert
 Engenheira Civil
 CREA-SC 125626-3

Souti

ORÇAMENTO PAVILHÃO

Data de Elaboração do Orçamento: Abril de 2022

Nome da Obra: PAVILHÃO INDUSTRIAL IV

Área: 500,00m²

Endereço: RUA LUIZ ALBA, S/N - BAIRRO PORTOLANZA

Tipo de Intervenção: PROJETO EXECUTIVO

BDI 1 (%): 23%

BDI2 COTAÇÕES: 19%

Item	Sinapi	Discriminação	BDI 1 (%): 23%			BDI2 COTAÇÕES: 19%	
			Quant.	Unid.	Valor Unid.	Total	Geral
ORÇAMENTO							
SERVÍCIOS INICIAIS							
1.0		Placa e compactação					
1.1		PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA*N.22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2*M (SEM POSTE PARA FIXAÇÃO)	2,88	m²	276,75	797,04	
1.1.1	4813i	COMPACTAÇÃO MECÂNICA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO	483,59	m²	3,57	1.726,42	
1.1.2	97083						
1.2		Abrigo de materiais					
1.2.1	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2, SEM VÃO TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E=6MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	27,50	m²	84,07	2.311,93	
1.2.2	94207		14,00	m²	45,34	634,76	
1.2.3	98460	PISO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM MADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800X2100MM, DE 35MM A 40MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF	7,50	m²	120,18	901,35	
1.2.4	10555I		1,00	und	226,25	226,25	6.597,75
Total do item.....							
PISO GERAL							
2.0		Piso de concreto com malha de aço e: 10cm					
2.1		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	24,18	m³	138,20	3.341,68	
2.1.1	96396	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10CM, ARMADO	483,59	m²	91,02	44.016,36	
2.0	composição 1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M2 (ANTIDERRAPANTE)	29,16	m²	52,41	1.528,28	48.886,32
2.1	87251						
Total do item.....							
ALVENARIA DE FECHAMENTO / REVESTIMENTO INTERNO							
3.0		Alvenaria de blocos de concreto					
3.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	169,20	m²	85,95	14.542,74	
3.1.1	103319						
3.2		Revestimento paredes interna:					
3.2.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	98,20	m²	5,26	516,53	
3.2.2	87545	EMBOÇO , PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	98,20	m²	29,48	2.894,94	
3.2.3	87269	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	98,20	m²	56,58	5.556,16	23.510,37
Total do item.....							
GRANITO/GRANILITE							
4.0		Bancadas					
4.1		BANCADA DE GRANITO POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BANCADAS COM APOIO DAS MURETAS DE ALVENARIA)	3,76	m²	700,05	2.632,19	
4.1.1	composição 2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X9CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2 COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	1,44	m³	145,03	208,84	
4.1.2	103334		3,42	m132	5,26	17,99	
4.1.3	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	3,42	m²	25,34	86,66	
4.1.4	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA 10CM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	3,42	m²	224,32	767,17	
4.1.5	87243	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHA DE PORCELANA 5X5CM (PLACAS DE 30X30CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS	6,75	m	164,76	1.112,13	
4.2		Peitoris das janelas					
4.2.1	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L=15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - COM PINGADEIRA	18,86	m²	260,27	4.908,69	
4.3		Divisórias dos boxes					
4.3.1	102257	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP=3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS	4,50	m²	342,20	513,30	10.246,97
4.4		Tapa micetório					
4.4.1	102258	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM PAINEL DE GRANILITE, ESP=3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E					
Total do item.....							
IMPERMEABILIZAÇÃO							
5.0		Viga baldrame					
5.1		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMASOS	67,50	m²	37,45	2.527,88	2.527,88
5.1.1	98557						
Total do item.....							
ESQUADRIAS							
6.0		Janelas em vidro liso 8mm					
6.1		JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTES E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,72	m²	796,18	3.765,93	
6.1.1	94569						
6.2		Porta de madeira					
6.2.1	91315	KIT PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	und	859,30	2.577,90	
6.3		Itens para os sanitários adaptado:					
6.3.1	5080i	PUXADOR CENTRAL , TIPO ALÇA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, PARA PORTAS PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25X8*, E=6MM (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO) (VER FIGURA 46 DO ITEM 5.3.5.3)	1,00	und	25,57	25,57	
6.3.2	10851i		1,00	und	69,69	69,69	

Rafaela Wilbert
Engenheira Civil
CREA-SC 125626-3

LSW SERVIÇOS LTDA
433
Socli

ORÇAMENTO PAVILHÃO

Data de Elaboração do Orçamento: Abril de 2022

Nome da Obra: PAVILHÃO INDUSTRIAL IV

Área: 500,00m²

Endereço: RUA LUIZ ALBA, S/N - BAIRRO PORTOLANZA

Tipo de Intervenção: PROJETO EXECUTIVO

BDI 1 (%): 23%

BDI2 COTAÇÕES: 19%

Item	Sinapi	Discriminação	BDI 1 (%): 23%			BDI2 COTAÇÕES: 19%	
			Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total	Geral
ORÇAMENTO							
9.1.2.4.16	89825	TE, PVC, SEREJ NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50X50MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO	2,00	und	18,97	37,94	
9.1		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
9.2.1	34639I	CAIXA DE ÁGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO C/ RESERVATÓRIO DE FIBRA/ FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL.	1,00	und	1030,10	1.030,10	
9.2.2	94703	HIDROMETRO UNIJATO/ MEDIDOR DE ÁGUA, DN 1/2", VAZÃO MÁXIMA DE 1,5M3/H, PARA ÁGUA POTÁVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES)	1,00	und	26,63	26,63	
9.2.3	12769I	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	36,90	ml	6,92	255,33	
9.2.4	89446	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	11,70	ml	14,76	172,69	
9.2.5	89447	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	15,60	mi	21,24	331,34	
9.2.6	89448	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,50	ml	24,44	109,98	
9.2.7	89449	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32MM X 25MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	3,00	und	9,54	28,62	
9.2.8	7136I	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	17,00	und	5,60	95,20	
9.2.9	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	und	8,99	8,99	
9.2.10	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	und	15,04	60,16	
9.2.11	89497	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	und	14,32	57,28	
9.2.12	89395	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	und	21,54	43,08	
9.2.13	89398	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	und	23,80	23,80	
9.2.14	89623	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32MMX25MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	3,00	und	6,11	18,33	
9.2.15	3538I	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	7,00	und	38,97	272,79	
9.2.16	89353	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA DE 1/2"	2,00	und	21,33	42,66	
9.2.17	6036I						23.321,75
10.0		ESTRUTURAL Obs: projeto Estrutural de responsabilidade do Eng. Civil Rafael Cassol Bass					
10.1		ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA					
10.1.1		FUNDAÇÃO PARA ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA	1,00	und	31797,68	31.797,68	
10.1.2		SUPERESTRUTURA - ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA	1,00	und	105332,00	105.332,00	
10.1.3		COBERTURA - ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA	1,00	und	202039,94	202.039,94	
10.2		ESTRUTURA DE CONCRETO MOLDADA INLOCO					
10.2.1		FUNDAÇÃO PARA ESTRUTURA MOLDADA INLOCO	1,00	und	2056,40	2.056,40	
10.2.2		SUPERESTRUTURA - ESTRUTURA MOLDADA INLOCO	1,00	und	12082,54	12.082,54	
		Total do item.....					353.308,50
11.0		PROJETO ELÉTRICO E ELÉTRICO PREVENTIVO Obs: projeto elétrico de responsabilidade do Eng. Eletricista Glauber Sartori Gandol					
11.1		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	und	29.035,50	29.035,50	
11.2		ENTRADA DE ENERGIA	1,00	und	5.889,42	5.889,42	
11.3		SISTEMAS PREVENTIVOS CONTRA INCENDIO	1,00	und	603,86	603,86	
		Total do item.....					35.528,78
12.0		SISTEMA PREVENTIVO CONTRA INCENDIO - PARTE CIVIL					
12.1	101908	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PQS DE 4KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	und	203,17	406,34	
12.2	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAS, INCLUSO PRIMER EPOXI	2,00	m²	68,27	136,54	
12.3	37557I	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14X14*CM, EM PVC *2*MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLO, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (PLACAS SOB E SOBRE OS EXTINTORES)	4,00	und	15,71	62,84	
		Total do item.....					605,72
13.0		ACESSIBILIDADE EXTERNA					
13.1	96.396,00	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	2,22	m³	171,35	380,40	
13.2	94.993,00	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO INLOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6CM, ARMADO	44,49	m²	81,33	3.618,37	
13.3	102.494,00	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAS, INCLUSO PRIMER EPOXI	6,00	m²	67,71	406,26	
		Total do item.....					4.405,03
14.0		LIMPEZA FINAL DA OBRA					
14.1	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,00	H	22,25	356,00	
		Total do item.....					356,00
TOTAL GERAL DA OBRA							565.339,08

QUINHENTOS E SESSENTA E CINCO MIL, TREZENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E OITO CENTAVOS

Rafaela Wilbert
Engenheira Civil
CREA-SC 125626-3

São Carlos - SC, 21 de Setembro de 2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARTE ESTRUTURAL PAVILHÃO IV

MUNICÍPIO: PALMITOS / SC
 PROJETO: PAVILHÃO INDUSTRIAL
 LOCAL: RUA LUIZ ALBA - BAIRRO BORTOLANZA
 ÁREA: 500,00 m²

BDI = 23,00 %

Item	Código SINAPI	Custo R\$ SINAPI	Discriminação	Quant.	Un.	Custo (R\$)	Valor total (R\$)	Total (R\$)
ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA								
1 FUNDAÇÃO PARA ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA								
1.1	89907 S.	R\$ 189,00	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, capacidade de 1,20 m³ - Para escavação das fundações	8,00	chp	R\$ 232,47	R\$ 1.859,76	
1.2	97083 S.	R\$ 2,90	Compactação mecânica de solo com compactador de solos à percussão	35,94	m²	R\$ 3,57	R\$ 128,31	
1.3	95241 S.	R\$ 27,65	Lastro de concreto espessura 5 cm, preparo mecânico, incluso lançamento e adensamento	35,94	m²	R\$ 34,01	R\$ 1.222,32	
1.4	96558 S.	R\$ 390,00	Concretagem de sapatas, Fck 30 MPa, com uso de bomba, Lançamento, Adensamento e Acabamento	19,04	m³	R\$ 479,70	R\$ 9.133,49	
FORMAS DE MADEIRA - CÁLICES								
1.5	96536 S.	R\$ 80,00	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para sapata em madeira serrada	59,94	m²	R\$ 98,40	R\$ 5.898,10	
ARMADURA - SAPATA + CÁLICES								
1.6	92759 S.	R\$ 13,55	Armação de uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando Aço CA 60 de 5,0 mm	83,00	Kg	R\$ 16,67	R\$ 1.363,61	
1.7	92760 S.	R\$ 13,01	Armação de uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando Aço CA 50 de 6,3 mm	291,00	Kg	R\$ 16,00	R\$ 4.656,00	
1.8	92762 S.	R\$ 11,17	Armação de uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando Aço CA 50 de 10 mm	494,00	Kg	R\$ 13,74	R\$ 6.787,58	
REATERRO - FUNDAÇÃO								
1.9	93360 S.	R\$ 20,60	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica	28,75	m³	R\$ 25,34	R\$ 728,53	
Total do item.....								R\$ 31.797,68
2 SUPERESTRUTURA - ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA								
2.1	Composição 02	R\$ 2.503,12	Concreto Pré-Moldado 30 MPa - Fabricação e Montagem - PILARES + CONSOLES - Considerando armadura de projeto;	15,57	m³	R\$ 3.078,84	R\$ 47.937,54	
2.2	Composição 03	R\$ 2.622,84	Concreto Pré-Moldado 30 MPa - Fabricação e Montagem - VIGAS - Considerando armadura de projeto;	8,24	m³	R\$ 3.226,09	R\$ 26.582,98	
2.3	Composição 04	R\$ 2.634,06	Concreto Pré-Moldado 30 MPa - Fabricação e Montagem - BRAÇOS - Considerando armadura de projeto;	8,40	m³	R\$ 3.239,89	R\$ 27.215,08	
2.4	92796 S.	R\$ 7,90	Corte e dobra de aço CA-60, diâmetro de 16,0 mm - Tirantes	370,00	Kg	R\$ 9,72	R\$ 3.596,40	
Total do item.....								R\$ 105.332,00
3 COBERTURA - ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA + FECHAMENTO								
3.1	Composição 01	R\$ 54.911,28	Estrutura - Tergas de cobertura + elementos estruturais, fornecimento, montagem e pintura	1,00	und	R\$ 67.540,87	R\$ 67.540,87	
3.2	94213 S.	R\$ 80,00	Telhamento em telha de aço - alumínio e=0,5mm, com até duas águas incluso icamento	614,00	m²	R\$ 98,40	R\$ 60.417,60	
FECHAMENTO LATERAL								
3.3	Composição 05	R\$ 31.748,84	Estrutura metálica em geral para fechamento - fornecimento, montagem e pintura	1,00	und	R\$ 39.051,07	R\$ 39.051,07	
3.4	94213 S.	R\$ 80,00	Telhamento em telha de aço - alumínio e=0,5mm, com até duas águas incluso icamento	356,00	m²	R\$ 98,40	R\$ 35.030,40	
Total do item.....								R\$ 202.039,94
ESTRUTURA DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL								
4 FUNDAÇÃO PARA ESTRUTURA MOLDADA NO LOCAL								
4.1	89907 S.	R\$ 189,00	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, capacidade de 1,20 m³ - Para escavação das fundações	2,00	chp	R\$ 232,47	R\$ 464,94	
4.2	97083 S.	R\$ 2,90	Compactação mecânica de solo com compactador de solos à percussão	4,48	m²	R\$ 3,57	R\$ 15,99	
4.3	95241 S.	R\$ 27,65	Lastro de concreto espessura 5 cm, preparo mecânico, incluso lançamento e adensamento	4,48	m²	R\$ 34,01	R\$ 152,36	
4.4	96558 S.	R\$ 390,00	Concretagem de sapatas, Fck 30 MPa, com uso de bomba, Lançamento, Adensamento e Acabamento	1,34	m³	R\$ 479,70	R\$ 642,80	
ARMADURA SAPATAS								
4.5	92762 S.	R\$ 11,17	Armação de uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando Aço CA 50 de 10 mm	51,00	Kg	R\$ 13,74	R\$ 700,74	
REATERRO - FUNDAÇÃO								
4.6	93360 S.	R\$ 20,60	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica	3,14	m³	R\$ 25,34	R\$ 79,57	
Total do item.....								R\$ 2.056,40
5 SUPERESTRUTURA - ESTRUTURA MOLDADA NO LOCAL								
5.1	103675 S.	R\$ 385,00	Concretagem de vigas e lajes, Fck 25 MPa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bomba - Lançamento, Adensamento e Acabamento	3,07	m³	R\$ 473,56	R\$ 1.453,80	
5.2	103672 S.	R\$ 383,00	Concretagem de pilares, Fck 25 MPa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bomba - Lançamento, Adensamento e Acabamento	1,29	m³	R\$ 471,09	R\$ 607,71	
5.3	92263 S.	R\$ 65,00	Fabricação de formas para pilares, em chapa de madeira compensada resinada E = 17 mm	26,00	m²	R\$ 79,95	R\$ 2.078,70	
5.4	92265 S.	R\$ 60,00	Fabricação de formas para viga, em chapa de madeira compensada resinada E = 17 mm	33,00	m²	R\$ 73,80	R\$ 2.435,40	
5.5	92267 S.	R\$ 70,00	Fabricação de formas para laje, em chapa de madeira compensada resinada E = 17 mm	4,00	m²	R\$ 86,10	R\$ 344,40	
5.6	92759 S.	R\$ 13,55	Armação de uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando Aço CA 60 de 5,0 mm	93,00	Kg	R\$ 16,67	R\$ 1.550,31	
5.7	92760 S.	R\$ 13,01	Armação de uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando Aço CA 50 de 6,3 mm	36,00	Kg	R\$ 16,00	R\$ 576,00	
5.8	92761 S.	R\$ 12,38	Armação de uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando Aço CA 50 de 8,0 mm	92,00	Kg	R\$ 15,23	R\$ 1.401,16	
5.9	92762 S.	R\$ 11,17	Armação de uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando Aço CA 50 de 10 mm	119,00	Kg	R\$ 13,74	R\$ 1.635,08	
Total do item.....								R\$ 12.082,54
TOTAL GERAL DA OBRA.....								R\$ 353.308,56

Rafaela Wilbert
Rafaela Wilbert
 Engenheira Civil
 CREA-SC 125626-3

Souza

LSW Serviços Ltda
LSW Serviços Ltda
LSW Serviços Ltda

436

LSW SERVIÇOS LTDA

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - PAVILHÃO

OBRA: PROJETO PAVILHÃO INDUSTRIAL IV

LOCAL: RUA LUIZ ALBA, S/N - BAIRRO BORTOLANZA

MUNICÍPIO: PALMITOS / SC

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS (R\$)	PESO	SERVIÇOS A EXECUTAR (%)							
				MES 1	MES 2	MES 3	MES 4				
				No. mês	Acum.	No. mês	Acum.	No. mês	Acum.	No. mês	Acum.
1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 6.597,75	1,17%	100,00	100,00						
2	PISO GERAL	R\$ 48.886,32	8,65%		50,00	50,00	100,00				
3	ALVENARIA DE FECHAMENTO / REVESTIMENTO INTERNO	R\$ 23.510,37	4,16%		33,33	33,33	66,66			33,34	100,00
4	GRANITO/ GRANILITE	R\$ 10.246,97	1,81%				50,00			50,00	100,00
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 2.527,88	0,45%		100,00	100,00					
6	ESQUADRIAS	R\$ 41.674,51	7,37%							50,00	100,00
7	FORRO EM PVC	R\$ 2.604,22	0,46%							50,00	100,00
8	CAPTAÇÃO DAS ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 11.765,22	2,08%							50,00	100,00
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 23.321,75	4,13%		33,33	33,33	66,66			33,34	100,00
10	ESTRUTURAL	R\$ 353.308,56	62,49%	50,00	50,00	100,00					
11	PROJETO ELÉTRICO E ELÉTRICO PREVENTIVO	R\$ 35.528,78	6,28%		33,33	33,33	66,66			33,34	100,00
12	SISTEMA PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO - PARTE CIVIL	R\$ 605,72	0,11%							100,00	100,00
13	ACESSIBILIDADE EXTERNA	R\$ 4.405,03	0,78%							100,00	100,00
14	LIMPEZA FINAL DA OBRA	R\$ 356,00	0,06%							100,00	100,00
TOTAL SIMPLES (%)		R\$ 565.339,08	100,00%	32,41%	40,87%	15,04%	11,67%				
TOTAL SIMPLES (R\$)		R\$ 183.252,03		R\$ 231.076,21	R\$ 85.039,51	R\$ 65.971,33					
TOTAL ACUMULADO (%)		32,41%		73,28%	88,32%	100,00%					
TOTAL ACUMULADO (R\$)		R\$ 183.252,03		R\$ 414.328,24	R\$ 489.367,75	R\$ 565.339,08					

QUINHENTOS E SESENTA E CINCO MIL, TREZENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E OITO CENTAVOS

São Carlos - SC, 21 de Setembro de 2022

Rafael Wilbert
 Engenheiro Civil
 CREA-SC 125626-3

PHF
CONSTRUTORA

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMITOS
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 81/2022.
TOMADA DE PREÇO Nº 11/2022
ENVELOPE Nº 02 - PROPOSTA DE PREÇOS
PROPONENTE: PHF CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 32.932.107/0001-64

442

Socle

0

0



PHF CONSTRUTORA EIRELI
Rua João Pessoa, nº 2407, apto 301, Centro
Pinhalzinho – SC, 89870-000
CNPJ: 32.932.107/0001-64
E-mail: engenhariaphf@gmail.com

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 81/2022

TOMADA DE PREÇO Nº 11/2022

PROPOSTA DE PREÇOS

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 04 (QUATRO) PAVILHÕES INDUSTRIAIS COM 500M² CADA, NA RUA LUIZ ALBA, BAIRRO BORTOLANZA, NA CIDADE DE PALMITOS, CONFORME PROJETOS EM ANEXO.

RAZÃO SOCIAL: PHF CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 32.932.107/0001-64
ENDEREÇO: RUA JOÃO PESSOA, nº 2407, APTO 301, CENTRO
CIDADE/UF: PINHALZINHO/SC
CEP: 89870-000
TELEFONE: (49) 98849-8215

LOTE 01			
Item	DESCRIÇÃO	UND	Total (R\$)
01	PAVILHÃO INDUSTRIAL I – Pavilhão industrial com 500m ² , localizado na Rua Luiz Alba, Bairro Bortolanza, na cidade Palmitos, conforme projetos em anexo.	Obra	R\$ 603.198,99
02	PAVILHÃO INDUSTRIAL II – Pavilhão industrial com 500m ² , localizado na Rua Luiz Alba, Bairro Bortolanza, na cidade Palmitos, conforme projetos em anexo.	Obra	R\$ 603.198,99
03	PAVILHÃO INDUSTRIAL III – Pavilhão industrial com 500m ² , localizado na Rua Luiz Alba, Bairro Bortolanza, na cidade Palmitos, conforme projetos em anexo.	Obra	R\$ 603.198,99
04	PAVILHÃO INDUSTRIAL IV – Pavilhão industrial com 500m ² , localizado na Rua Luiz Alba, Bairro Bortolanza, na cidade Palmitos, conforme projetos em anexo.	Obra	R\$ 603.198,99
TOTAL			R\$ 2.412.795,96

Validade: 60 (sessenta) dias.

443
Seal



PHF CONSTRUTORA EIRELI
Rua João Pessoa, nº 2407, apto 301, Centro
Pinhalzinho – SC, 89870-000
CNPJ: 32.932.107/0001-64
E-mail: engenhariaphf@gmail.com

1- Todas as especificações estão de acordo com o Edital de Tomada de Preço e seu(s) anexo(s).

Dados para Depósito Bancário:

Banco: SICOOB

Agência:	3036	Dígito:	
Conta:	43.593	Dígito:	7

Dados do Responsável pela Assinatura do Contrato:

Nome: TABATA FLORES

CPF e RG: CPF 127.209.869-92 e RG nº 7767502

Pinhalzinho, 20 de setembro de 2022.

TABATA
FLORES:127209869
92

Assinado de forma digital por
TABATA FLORES:12720986992
Dados: 2022.09.20 09:40:54
-03'00'

TABATA FLORES
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 127.209.869-92
PHF CONSTRUTORA EIRELI
32.932.107/0001-64

444
Secli



PROCESSO LICITATÓRIO Nº 81/2022
TOMADA DE PREÇOS Nº 11/2022
PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMITOS/SC

PHF CONSTRUTORA EIRELI
Rua João Pessoa, nº 2407, apto 301, Centro
Pinhalzinho - SC, 89870-000
CNPJ: 32.932.107/0001-64
E-mail: engenhariphf@gmail.com

Item	Descrição	Valor	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total	Gerar
ORÇAMENTO							
1.0	SERVIÇOS INICIAIS						
1.1	Placa e compactação						
1.1.1	4813.1. PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	226,00	2,88	m²	277,98	800,58	
1.1.2	97083. COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO	3,10	483,59	m²	3,81	1.842,48	
1.2	Abriço de materiais						
1.2.1	98443. PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO	69,90	27,50	m²	85,98	2.364,45	
1.2.2	94207. TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	36,86	14,00	m²	45,34	634,76	
1.2.3	98460. PISO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM MADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO	97,71	7,50	m²	120,18	901,35	
1.2.4	10555.1. PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF	183,94	1,00	und	226,25	226,25	
Total do Item.....							6.769,87
2.0	PISO GERAL						
2.1	Piso de concreto com malha de aço e: 10cm						
2.1.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVELY CARGA E TRANSPORTE	112,49	24,18	m²	138,36	3.345,54	
2.1.2	96396. EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO	76,67	483,59	m²	94,30	45.602,54	
2.1.3	Composição 1. REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 (antiderrapante)	42,61	29,16	m²	52,41	1.528,28	
2.2.1	87251. (antiderrapante)						
Total do Item.....							50.476,36
3.0	ALVENARIA DE FECHAMENTO / REVESTIMENTO INTERNO						
3.1	Alvenaria de blocos de concreto						
3.1.1	103319. ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	96,90	169,20	m²	119,19	20.166,95	
3.2	Revestimento paredes Internas						
3.2.1	87878. CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	4,28	98,20	m²	5,26	516,53	
3.2.2	87545. EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	23,97	98,20	m²	29,48	2.894,94	
3.2.3	87269. REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	55,00	98,20	m²	67,65	6.643,23	
Total do Item.....							30.221,65
4.0	GRANITOS / GRANILITE						
4.1	Bancadas						
4.1.1	Composição 2. BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (bancadas com apoio das muretas de alvenaria)	589,15	3,76	m²	724,65	2.724,68	
4.1.2	103334. ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	117,91	1,44	m²	145,03	208,84	
4.1.3	87878. CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	4,28	3,42	m²	5,26	17,99	
4.1.4	87547. MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	22,70	3,42	m²	27,92	95,49	
4.1.5	87243. REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS	182,37	3,42	m²	224,32	767,17	
4.2	Peitoril das Janelas						
4.2.1	101965. PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - COM PINGADEIRA	133,95	6,75	m	164,76	1.112,13	
4.3	Divisórias dos boxes						
4.3.1	102257. DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVELY FERRAGENS.	251,60	18,86	m²	309,47	5.836,60	
4.4	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E	278,21	1,50	m²	342,20	513,30	
4.4.1	102258. (ARGAMASSA COLANTE AC III-E)						
Total do Item.....							11.276,20
5.0	IMPERMEABILIZAÇÃO						
5.1	Vigas baldrame						
5.1.1	98557. IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	30,45	67,50	m²	37,45	2.527,88	

44
Sede

Item	Sinap	Valor	Discriminação	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total	Geral
Total do Item.....								2.527,88
5.0			ESQUADRIAS					
6.1			Janelas em vidro liso 8mm					
6.1.1	94569	799,9	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,73	m²	983,88	4.653,75	
6.2			Porta de madeira					
6.2.1	91315	798,62	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO:	3,00	und	982,30	2.946,90	
6.3			Itens para os sanitários adaptados					
6.3.1	50801.	20,79	PUXADOR CENTRAL, TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, PARA PORTAS	1,00	und	25,57	25,57	
6.3.2	108511.	67,90	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO) (ver figura 46 do item 5.3.5.3)	1,00	und	83,52	83,52	
6.3.3	Cotação	249,00	ALARME PARA SANITÁRIO Pcd COM 2 BOTÕES E COM FIO - ACIONADOR INTERNO E SIRENE EXTERNA (ADESIVOS COM SINALIZAÇÃO EM CONFORMIDADE COM A NORMA 9050)	1,00	und	306,27	306,27	
6.4			Portas metálicas					
6.4.1	375631.	480,50	PORTAO BASCULANTE, MANUAL, EM AÇO GALVANIZADO, CHAPA 26, TIPO LAMBRIL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL	58,41	m²	591,02	34.521,48	
6.4.2	100734	13,01	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).	116,82	m²	16,00	1.869,12	
Total do Item.....								44.406,61
7.0			FORRO EM PVC					
7.1	96485	275,8	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE E STRUTURA DE FIXAÇÃO.	29,16	m²	339,23	9.891,95	
7.2	362501.	5,55	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M (equivalente a 53 barras)	36,20	m	6,83	247,25	
Total do Item.....								10.139,20
8.0			CAPTAÇÃO DAS ÁGUAS PLUVIAIS					
8.1	94228	86,00	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	53,20	ml	105,78	5.627,50	
8.2	89578	69,70	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	101,60	ml	85,73	8.710,17	
8.3	99251	389,00	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. (com argamassa impermeabilizante internamente)	4,00	und	478,47	1.913,88	
Total do Item.....								16.251,85
9.0			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
9.1			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
9.1.1			Equipamentos para sanitários Pcd					
9.1.1.1	95471	616,98	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	und	758,89	758,89	
9.1.1.2	100878	1.554,70	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	und	1912,28	7.649,12	
9.1.1.3	100849	51,33	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	4,00	und	63,14	252,56	
9.1.1.4	95544	59,79	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO	3,00	und	78,99	236,97	
9.1.1.5	374011.	64,22	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	3,00	und	87,10	261,30	
9.1.1.6	95547	70,81	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO	3,00	und	87,10	261,30	
9.1.1.7	86904	159,56	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	und	196,26	196,26	
9.1.1.8	367961.	130,21	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	5,00	und	160,16	800,80	
9.1.1.9	117621.	52,08	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 "	1,00	und	64,06	64,06	
9.1.1.10	86901	124,78	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	und	153,48	613,92	
9.1.1.11	100858	780,64	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	und	960,19	1.920,38	
9.1.2			Barras de apoio					
9.1.2.1			Nas Bacias sanitárias e mictório					
9.1.2.1.1	362201.	125,00	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	3,00	und	153,75	461,25	
9.1.2.1.2	360801.	135,20	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	2,00	und	166,30	332,60	
9.1.2.2			Nos Lavatórios - barra lateral e barra vertical					
9.1.2.2.1	Cotação	78,95	BARRA DE APOIO LATERAL EM FORMATO DE "U" (0,76m)	1,00	und	97,11	97,11	
9.1.2.2.2	362181.	129,00	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	1,00	und	158,67	158,67	
9.1.2.3			Sistema de tratamento, tubulações e equipamentos					
9.1.2.3.1	97901	317,74	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO.	2,00	und	390,82	781,64	
9.1.2.3.2	5678	142,00	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRÉG. CAP. MÍN. 1 M³, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M³, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. (ESCAVAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DO BIORREATOR E DO BIOFILTRO)	5,30	CHP	174,66	925,70	
9.1.2.3.3	Cotação	5.678,00	BIORREATOR + BIOFILTRO EM POLIETILENO, CAPACIDADE 2.000 LITROS (ver fabricante)	1,00	und	6983,94	6.983,94	
9.1.2.3.4	Composição 3	3.138,89	SUMIDOURO COM PEDRA BRITA, PEDRA RACHÃO E MANTA GEOTÊXTIL: 3,50m x 2,50m x 1,50m (V:13,13m³)	1,00	und	3860,83	3.860,83	
9.1.2.4			Tubos e equipamentos geral					
9.1.2.4.1	117121.	44,10	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	3,00	und	54,24	162,72	
9.1.2.4.2	89711	18,75	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	8,10	ml	23,06	186,79	
9.1.2.4.3	89712	28,60	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANIT	14,80	ml	35,18	520,66	

Socli

Item	Sinap	Valor	Discriminação	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total	Gerar
9.1.2.4.4	89714	55,66	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	8,40	ml	68,46	575,06	
9.1.2.4.5	35261	2,86	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	4,00	und	3,52	14,08	
9.1.2.4.6	71161	3,86	TE PVC SOLDÁVEL, 88B, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	3,00	und	4,75	14,25	
9.1.2.4.7	35281	9,40	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	9,00	und	11,56	104,04	
9.1.2.4.8	35181	3,57	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	2,00	und	4,39	8,78	
9.1.2.4.9	379491	2,79	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	6,00	und	3,43	20,58	
9.1.2.4.10	Cotação	20,78	LUVA DUPLA PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	5,00	und	25,56	127,80	
9.1.2.4.11	Cotação	14,50	LUVA DUPLA PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	4,00	und	17,84	71,36	
9.1.2.4.12	Cotação	9,89	JOELHO PVC, 45 GRAUS, SOLDÁVEL 40MM	5,00	und	12,16	60,80	
9.1.2.4.13	89797	47,43	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	2,00	und	58,34	116,68	
9.1.2.4.14	89795	39,34	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	2,00	und	48,39	96,78	
9.1.2.4.15	Cotação	28,90	JUNCAO INVERTIDA, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	3,00	und	35,55	106,65	
9.1.2.4.16	89825	15,42	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNEC 2,00	2,00	und	18,97	37,94	
9.2			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					
9.2.1	346391	1856,00	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4,	1,00	und	2282,88	2.282,88	
9.2.2	94703	21,65	INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO C/ RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL.	1,00	und	26,63	26,63	
9.2.3	127691	154,99	HIDROMETRO UNIUNTO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	1,00	und	190,64	190,64	
9.2.4	89446	5,63	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	36,90	ml	6,92	255,35	
9.2.5	89447	12,00	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	11,70	ml	14,76	172,69	
9.2.6	89448	17,27	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	15,60	ml	21,24	331,34	
9.2.7	89449	19,87	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,50	ml	24,44	109,98	
9.2.8	71361	7,76	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3,00	und	9,54	28,62	
9.2.9	89481	4,55	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	17,00	und	5,60	95,20	
9.2.10	89492	9,90	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	und	12,18	12,18	
9.2.11	89497	12,23	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4,00	und	15,04	60,16	
9.2.12	89395	11,64	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	und	14,32	57,28	
9.2.13	89398	27,51	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	und	33,84	67,68	
9.2.14	89623	19,35	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	und	23,80	23,80	
9.2.15	35281	4,97	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3,00	und	6,11	18,33	
9.2.16	89353	31,68	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	7,00	und	38,97	272,79	
9.2.17	60361	17,34	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2" UN	2,00	und	21,33	42,66	
Total do Item.....							32.996,88	
10.0			ESTRUTURAL Obs: projeto Estrutural de responsabilidade do Eng. Civil Rafael Cassol Basso					
10.1			ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA					
10.1.1		0,00	FUNDAÇÃO PARA ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA	1,00	und	31.897,68	31.897,68	
10.1.2		0,00	SUPERESTRUTURA - ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA	1,00	und	105.334,00	105.334,00	
10.1.3		0,00	COBERTURA - ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA	1,00	und	202.039,94	202.039,94	
10.2			ESTRUTURA DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL					
10.2.1			FUNDAÇÃO PARA ESTRUTURA MOLDADA NO LOCAL	1,00	und	2.958,40	2.958,40	
10.2.2			SUPERESTRUTURA - ESTRUTURA MOLDADA NO LOCAL	1,00	und	12.882,54	12.882,54	
Total do sub Item.....							355.112,96	
11.0			PROJETO ELÉTRICO e ELÉTRICO PREVENTIVO Obs: projeto elétrico de responsabilidade do Eng. Eletricista Moura Dagostin					
11.1		0,00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	und	29035,50	29.035,50	
11.2		0,00	ENTRADA DE ENERGIA	1,00	und	5889,42	5.889,42	
			SISTEMAS PREVENTIVOS CONTRA INCÊNDIO	1,00	und	603,86	603,86	
Total do Item.....							35.528,78	
12.0			SISTEMAS PREVENTIVOS CONTRA INCÊNDIO - PARTE CIVIL					
12.1	101908	165,18	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	und	203,17	406,34	
12.2	102494	55,50	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI.	2,00	m²	68,27	136,54	
12.3	375571	15,67	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13424) (placas sob e sobre os extintores)	4,00	und	19,27	77,08	
Total do Item.....							619,96	
13.0			ACESSIBILIDADE EXTERNA					
13.1	96396	140,45	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	2,22	m³	171,35	380,40	
13.2	94993	98,65	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO.	44,49	m³	120,35	5.354,37	

Item	Sinapi	Valor	Discriminação	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total	Geral	
13.3	102494	79,77	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSOP RIMER EPÓXI	6,00	m²	97,32	583,92		
Total do Item									
14.0			LIMPEZA FINAL DA OBRA					6.318,69	
14.1	88316	28,09	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,00	H	34,55	552,80		
Total do Item									
TOTAL GERAL DA OBRA									
								R\$	603.198,99

O valor do material e mão de obra foi obtido através da tabela do SINAPI com Desoneração - Março / 2022.
 BDI utilizado: 23,00%

Pinhalzinho (SC), 20 de setembro de 2022

Jaqueline Parise

PHF CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 32.932.107/0001-64
 JAQUELINE PARISE
 RESPONSÁVEL TÉCNICA
 CREA/SC: 191568-1

ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICIPIO DE PALMITOS - PREFEITURA

CNPJ: 85.361.863/0001-47
RUA INDEPENDENCIA -100
C.E.P.: 89887-000 - Palmitos - SC

TOMADA DE PREÇO
Nr.: 11/2022 - TP

Processo Administrativo: 81/2022
Processo de Licitação: 25/08/2022
Data do Processo: 25/08/2022

Folha: 1/2

OBJETO DA LICITAÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 04 (QUATRO) PAVILHÕES INDUSTRIAIS COM 500M² CADA, NA RUA LUIZ ALBA, BAIRRO BORTOLANZA, NA CIDADE DE PALMITOS, CONFORME PROJETOS EM ANEXO.

ATA DE REUNIÃO DE JULGAMENTO DE PROPOSTAS Nr. 58/2022 (Sequência: 2)

Ao(s) 30 de Setembro de 2022, às 14:30 horas, na sede da(o) MUNICIPIO DE PALMITOS - PREFEITURA, reuniram-se os membros da Comissão de Licitação, designada pela(o) Decreto nº 35/2022, para julgamento das propostas de preço das proponentes habilitadas para fornecimento e/ou execução dos itens descritos no Processo Licitatório nº 81/2022, Licitação nº 11/2022 - TP, na modalidade de Tomada de Preço p/ Obras e Serv. Engenharia.

Inicialmente procedeu-se a leitura do teor das propostas para estudo e análise de preço e outros fatores previstos no edital. Logo após julgadas as propostas, a comissão emitiu o parecer discriminando o(s) vencedor(es), conforme segue abaixo:

Parecer da Comissão: A LICITANTE PHF CONSTRUTORA NÃO APRESENTOU OS DOCUMENTOS SOLICITADOS NOS ITENS 7.1.2 E 7.1.4, ALÉM DE TER COTADOS OS ITENS ACIMA DO VALOR MÁXIMA ESTIPULADO EM EDITAL. A LICITANTE É VENCEDORA

LOTE: 1

Participante: 12496 - CONSTRUTORA OESTE SUL EIRELI

Item	Especificação	Un. Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
1	PAVILHÃO INDUSTRIAL I - Pavilhão industrial com 500m², localizado na Rua Luiz Alba, Bairro Bortolanza, na cidade Palmitos, conforme projetos em anexo.	UN	1,00		0,0000	493.929,16	493.929,16
2	PAVILHÃO INDUSTRIAL II - Pavilhão industrial com 500m², localizado na Rua Luiz Alba, Bairro Bortolanza, na cidade Palmitos, conforme projetos em anexo.	UN	1,00		0,0000	493.929,16	493.929,16
3	PAVILHÃO INDUSTRIAL III - Pavilhão industrial com 500m², localizado na Rua Luiz Alba, Bairro Bortolanza, na cidade Palmitos, conforme projetos em anexo.	UN	1,00		0,0000	493.929,16	493.929,16
4	PAVILHÃO INDUSTRIAL IV - Pavilhão industrial com 500m², localizado na Rua Luiz Alba, Bairro Bortolanza, na cidade Palmitos, conforme projetos em anexo.	UN	1,00		0,0000	493.929,16	493.929,16

Total do Participante -----> 1.975.716,64
Total Geral -----> 1.975.716,64

Soub

ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICIPIO DE PALMITOS - PREFEITURA

TOMADA DE PREÇO
Nr.: 11/2022 - TP

CNPJ: 85.361.863/0001-47
RUA INDEPENDENCIA -100
C.E.P.: 89887-000 - Palmitos - SC

Processo Administrativo:
Processo de Licitação: 81/2022
Data do Processo: 25/08/2022

Folha: 2/2

Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião de julgamento, da qual foi assinada a presente ata pela Comissão de Licitação.

Palmitos, 30 de Setembro de 2022

COMISSÃO:

ONÁVIO PEDRO SEIBERT

..... Presidente da Comissão de Licitação

MARCELO NOETZOLD

..... MEMBRO

SOELI MARIA CASTOLDI

Soeli Castoldi MEMBRO

ALINE CARINA POTTKER ZEMIANI

..... - 1º SUPLENTE

IVA CRISTINA ZITTLAU

..... - 2º SUPLENTE

ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMITOS

PARECER JURÍDICO

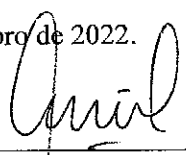
Vem a esta assessoria jurídica, para exame e parecer, o Processo Licitatório na modalidade de Tomada de Preço nº 11/2022, que tem por objeto, CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 04 (QUATRO) PAVILHÕES INDUSTRIAIS COM 500M² CADA, NA RUA LUIZ ALBA, BAIRRO BORTOLANZA, NA CIDADE DE PALMITOS.

A análise do processo evidenciou que foram cumpridas todas as formalidades preceituadas na Lei nº 8.666/93, desde o edital que desencadeou o procedimento licitatório, bem como as demais peças que o completaram, os quais já mereceram a aprovação em parecer anterior, a publicação na forma legal exigida, a abertura dos envelopes da documentação de habilitação, envelopes contendo as propostas, a ata de abertura e julgamento e os demais documentos legais exigidos, deixando transparecer claramente que foram obedecidas todas as normas legais pertinentes em vigor.

Pelo exposto, esta assessoria opina pela homologação do presente Processo Licitatório, visto terem sido cumpridas todas as formalidades legais para a sua plena validade e eficácia.

Submete-se, ainda, o procedimento à consideração superior.

Palmitos, 14 de outubro de 2022.


Assessor Jurídico
Nilton César Rigoni
Assessor Jurídico
OAB/SZ 44.200/7



CNPJ: 85.361.863/0001-47
RUA INDEPENDENCIA -100
C.E.P.: 89887-000 - Palmitos - SC

Processo Administrativo:
Processo de Licitação: 81/2022
Data do Processo: 25/08/2022

Folha: 1/1

TERMO DE ADJUDICAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

O(a) Prefeito Municipal, DAIR JOCELY ENGE, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela legislação em vigor, especialmente pela Lei Nr. 8.666/93 e alterações posteriores, a vista do parecer conclusivo exarado pela Comissão de Licitações, resolve:

01 - ADJUDICAR a presente Licitação nestes termos:

- a) Processo Nr.: 81/2022
b) Licitação Nr.: 11/2022-TP
c) Modalidade: Tomada de Preço p/ Obras e Serv. Engenharia
d) Data Homologação: 14/10/2022
e) Data da Adjudicação: 14/10/2022 Sequência: 1
f) Objeto da Licitação CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 04 (QUATRO) PAVILHÕES INDUSTRIAIS COM 500M² CADA, NA RUA LUIZ ALBA, BAIRRO BORTOLANZA, NA CIDADE DE PALMITOS, CONFORME PROJETOS EM ANEXO.

g) Fornecedores e Itens Vencedores:

	Qtde de Itens	Média Descto (%)	Total dos Itens (em Reais R\$)
--	---------------	------------------	--------------------------------

012496 - CONSTRUTORA OESTE SUL EIRELI	4	-	1.975.716,64
	4		1.975.716,64

02 - Autorizar a emissão da(s) nota(s) de empenho correspondente(s).

Dotação(ões): 1.013.4.4.90.00.00.00.00.00 (182), 1.013.4.4.90.00.00.00.00.00 (200)

Palmitos, 14 de Outubro de 2022.

Assinatura do Responsável

JAIRES CANTON
Matr. 226-01

Sec: 0. 452

ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICIPIO DE PALMITOS - PREFEITURA

CNPJ: 85.361.863/0001-47
RUA INDEPENDENCIA -100
C.E.P.: 89887-000 - Palmitos - SC

TOMADA DE PREÇO

Nr.: 11/2022 - TP

Processo Administrativo:
Processo de Licitação: 81/2022
Data do Processo: 25/08/2022

Folha: 1/1

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

O(a) Prefeito Municipal, DAIR JOCELY ENGE, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela legislação em vigor, especialmente pela Lei Nr. 8.666/93 e alterações posteriores, a vista do parecer conclusivo exarado pela Comissão de Licitações, resolve:

01 - HOMOLOGAR a presente Licitação nestes termos:

- a) Processo Nr.: 81/2022
- b) Licitação Nr.: 11/2022-TP
- c) Modalidade: Tomada de Preço p/ Obras e Serv. Engenharia
- d) Data Homologação: 14/10/2022
- e) Objeto da Licitação: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 04 (QUATRO) PAVILHÕES INDUSTRIAIS COM 500M² CADA, NA RUA LUIZ ALBA, BAIRRO BORTOLANZA, NA CIDADE DE PALMITOS, CONFORME PROJETOS EM ANEXO.

			(em Reais R\$)
f) Fornecedores e Itens declarados Vencedores (cfe. cotação):	Qtde de Itens	Média Descto (%)	Total dos Itens
Lote: 1 - 012496 - CONSTRUTORA OESTE SUL EIRELI	4	0,0000	1.975.716,64
Total por Fornecedor:	4		1.975.716,64
Total:	4		1.975.716,64

DAIR JOCELY

ENGE:03184587991

Assinado de forma digital por DAIR
JOCELY ENGE:03184587991
Dados: 2022.10.14 14:00:58 -03'00'

Palmitos, 14 de Outubro de 2022.

DAIR JOCELY ENGE
PREFEITO MUNICIPAL

MODALIDADE: 4.4.90.00.00.00.01.1010 (116) R\$ 14.486,01
FONTE DE RECURSO: Recursos Ordinários
TOTAL GERAL R\$ 14.486,01

Art. 3º Este decreto entrará em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

Município de Palmitos/SC, 14 de outubro de 2022.

DAIR JOCELY ENGE
Prefeito Municipal de Palmitos
Registrado e Publicado em Local de costume
Rodrigo Henrique Timm
Secretário Municipal de Administração, Finanças e Planejamento.

HOMOLOGAÇÃO PROCESSO LICITATÓRIO Nº 69/2022

Publicação Nº 4252118

Cód. de Registro de Informação (e-Sfinge) 91FA6133F728573F02E52994165AEA9F8AE21F76

ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMITOS
AVISO DE HOMOLOGAÇÃO
PREGÃO PRESENCIAL N.º 26/2022
PROCESSO N.º 69/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA ESPECIALIZADA EM INFORMÁTICA.
CONTRATADO: FELIPE CAROLLO - MEI, inscrita sob o CNPJ nº 36.070.721/0001-15.
VALOR TOTAL: R\$ 49.200,00 (quarenta e nove mil e duzentos reais).
DATA DA HOMOLOGAÇÃO: 14/10/2022.
Palmitos, 14 de outubro de 2022. Dair Jocely Enge – Prefeito Municipal.

HOMOLOGAÇÃO PROCESSO LICITATÓRIO Nº 81/2022

Publicação Nº 4251644

Cód. de Registro de Informação (e-Sfinge) B78B1742D910D4FB3A6D691D54663DF67E65CC99

ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMITOS
AVISO DE HOMOLOGAÇÃO
TOMADA DE PREÇO N.º 11/2022
PROCESSO N.º 81/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 04 (QUATRO) PAVILHÕES INDUSTRIAIS COM 500M² CADA, NA RUA LUIZ ALBA, BAIRRO BORTOLANZA, NA CIDADE DE PALMITOS, CONFORME PROJETOS EM ANEXO.
CONTRATADA: CONSTRUTORA OESTE SUL EIRELI, inscrita sob o CNPJ nº 26.076.451/0001-04.
VALOR TOTAL: R\$ 1.975.716,64
DATA DA HOMOLOGAÇÃO: 14/10/2022.
Palmitos, 14 de outubro de 2022. Dair Jocely Enge – Prefeito Municipal.

CÂMARA MUNICIPAL

LICITAÇÃO 013/2022

Publicação Nº 4250761

Câmara de Vereadores de Palmitos
EXTRATO PROCESSO LICITATÓRIO Nº 013/2022
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 005/2022

Objeto: Contratação de pessoa jurídica para a Aquisição, Montagem/Instalação de equipamentos de Ar Condicionado para o Plenário da Câmara de Vereadores.
Recebimento das propostas: até às 14:00 horas do dia 28/10/2022..
Abertura e julgamento das propostas: 28/10/2022 às 14:00 horas.
Início da sessão de disputa de preços: 28/10/2022 às 15:00 horas.
Edital e anexos podem ser retirados na sede da Câmara de Vereadores sito a Rua Lauro Muller 425, das 13:00 às 19:00 horas, de segunda à sexta-feira, fone 49 3647 1732 ou pelo site www.camarapalmitos.sc.gov.br.
Palmitos – SC, 17 de outubro de 2022.
Moacir Delazere
Presidente

CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 76/2022

O **MUNICÍPIO DE PALMITOS**, com sede na Rua Independência, 100, centro, inscrito no CNPJ nº 85.361.863/0001-47, neste ato representado pelo Prefeito Municipal, Sr. Dair Jocely Enge, inscrito no CPF nº 031.845.879-91, residente e domiciliado em Palmitos – SC, doravante denominado de **CONTRATANTE** e a empresa **CONSTRUTORA OESTE SUL EIRELI EPP**, inscrita no CNPJ nº 26.076.451/0001-04, com sede na Rua Machado de Assis, 275, centro, Palmitos - SC, representada pelo sócio proprietário, Sr. Adair Soares, portador do CPF nº 907.866.299-91, doravante denominada de **CONTRATADA**, de comum acordo e com amparo na Lei nº 8.666/93, consolidada, Lei Orgânica Municipal, e Processo Licitatório nº 81/2022, Modalidade de Tomada de Preço nº 11/2022, em Regime de Execução por **Empreitada Global**, resolvem celebrar o presente contrato, conforme cláusulas e condições a seguir:

1 OBJETO

1.1 Constitui objeto deste instrumento a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 04 (QUATRO) PAVILHÕES INDUSTRIAIS COM 500M² CADA, NA RUA LUIZ ALBA, BAIRRO BORTOLANZA, NA CIDADE DE PALMITOS, CONFORME PROJETOS EM ANEXO**, conforme projetos que integram o Edital.

2 DOCUMENTOS INTEGRANTES

2.1 Para todos os efeitos legais, para melhor caracterização da execução, bem como para definir procedimentos e normas decorrentes das obrigações ora contraídas, integram este Contrato, como se nele estivessem transcritos, os seguintes documentos:

- a) Edital de Tomada de Preços nº 11/2022 e seus Anexos;
- b) Proposta de Preços da CONTRATADA.

2.2 Os documentos referidos no item 2.1, são considerados suficientes para, em complemento a este Contrato, definir a sua extensão e, desta forma, reger a execução do objeto contratado.

3 PRAZO

3.1 Após autorização de execução o prazo para entrega da obra será de 16 (dezesesseis) meses, podendo ser prorrogado na forma da Lei.

4 PREÇO, DOTACÃO ORÇAMENTÁRIA E MEDICÕES

4.1 O preço para a execução do objeto deste Contrato é o apresentado na proposta da CONTRATADA, devidamente aprovado pelo CONTRATANTE, descrito na cláusula décima terceira do presente Contrato.

4.2 Os valores unitários do contrato poderão ser reajustados a cada 12 (doze) meses, pelo Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo – IPCA, ou outro que venha a substituí-lo, acumulado no período.

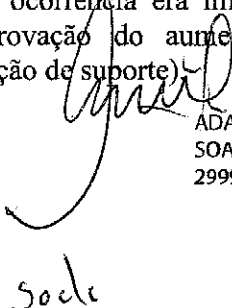
4.3 O CONTRATANTE reserva-se o direito de cobrar da CONTRATADA o ISSQN, no patamar previsto em Lei.

4.3.1 Não incidirá ISS sobre o valor que a CONTRATADA comprovar por meio de Notas Fiscais, originar-se de despesas com materiais empregados na obra.

4.4 A recomposição dos preços unitários em razão de desequilíbrio econômico-financeiro do Contrato somente poderá ser dada se a sua ocorrência era imprevisível no momento da contratação, e se houver a efetiva comprovação do aumento pela CONTRATADA (requerimento, planilha de custos e documentação de suporte).

ADAIR
SOARES:907866
29991

Assinado de forma digital
por ADAIR
SOARES:90786629991
Dados: 2022.10.21 13:35:09
-03'00'



Soares

4.5 Recurso para pagamento - Dotação: o recurso necessário à presente contratação, acha-se classificado na dotação orçamentária:

Unidade 0701 Departamento de Trabalho, Indústria, Comércio, Serviço e Turismo

Proj./Ativ. 1.013 Incentivo a expansão comercial e industrial

Recurso Estadual (Emenda Impositiva Processo SDE 94777/2021) / Dotação Orçamentária: 200

Recurso Próprio / Dotação Orçamentária: 182

Elemento de Despesa: 4.4.90.51.98.00.00.00 – Obras Contratadas

4.6 Para efeito de pagamento será considerada como medição a quantidade de serviços efetivamente executados e atestados pela fiscalização do Setor de Obras da Prefeitura Municipal.

4.7 As medições serão realizadas pelo Setor de Obras, mediante ofício da Contratada, com pelo menos 3 (três) dias úteis de antecedência e se dará em conformidade com os procedimentos a seguir descritos:

a) As medições atenderão aos serviços executados e descritos nos ofícios recebidos da CONTRATADA.

b) Caso a fiscalização venha a constatar divergência quanto aos valores apurados, informará por escrito à Contratada, que deverá apresentar nova medição corrigida, bem como as justificativas devidas e efetuar as correções requeridas.

c) Na hipótese de exceder o número de vistorias necessárias, o valor adicional cobrado será descontado do repasse a ser feito à CONTRATADA.

5 CONDIÇÕES E FORMA DE PAGAMENTO

5.1 O pagamento será realizado em até 30 (trinta) dias após a certificação da(s) nota(s) fiscal(is), emitida(s) regularmente pela CONTRATADA, e recebida(s) pelo setor responsável, através de transferência bancária ou emissão de boleto bancário.

5.1.1 Na opção pela transferência bancária para instituição financeira diversa daquela em que estiver depositado o recurso público, caberá ao fornecedor arcar com as despesas da TED/DOC/PIX.

5.2 Qualquer pagamento somente será realizado quando a empresa contratada estiver regular em relação aos documentos dos subitens 6.1.2.2, 6.1.2.3 e 6.1.2.4 do Edital.

5.3 A liberação do pagamento fica condicionada à apresentação, por parte da CONTRATADA, de cópias autenticadas da GPS (Guia da Previdência Social) e da SEFIP do período correspondente, devidamente quitadas.

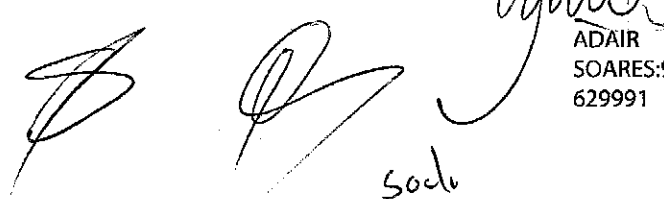
5.4 Na hipótese de não apresentação dos documentos exigidos acima, o pagamento será susgado.

6 RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA

6.1 Apresentar a Anotação de Responsabilidade Técnica – ART, em 3 (três) vias, da obra ou serviço de forma discriminada, ao Departamento de Obras e Engenharia do Município de Palmitos antes do início da obra, sob pena de incidência do disposto no subitem b.2, do item 10.1 deste contrato.

6.2 Notificar expressamente, por meio de ofício ou e-mail, o Setor de Engenharia do Município de Palmitos, indicando o início e o fim de cada evento da Obra, sob pena de aplicação das penalidades previstas neste instrumento e não pagamento dos serviços e materiais que não possam ser auferidos.

6.3 Executar com eficiência os serviços que realizará, inclusive, responsabilizar-se pelo fornecimento de equipamentos, materiais, mão-de-obra, *assim como*, pelo cumprimento dos


sodu

ADAIR

SOARES:90786

629991

Assinado de forma digital por ADAIR SOARES:90786629991
Dados: 2022.10.21 13:36:30 -03'00'

elementos técnicos recebidos, além de quaisquer danos decorrentes da realização destes serviços, causados ao Município ou a terceiros.

6.4 Não subempreitar o objeto desta licitação, salvo por autorização expressa do CONTRATANTE.

6.5 Cumprir todas as exigências das leis e Normas de Segurança e Higiene do Trabalho, fornecendo os adequados equipamentos de proteção individual - EPI a todos os que trabalharem, ou por qualquer motivo permanecerem na obra.

6.6 Providenciar, às suas custas, a realização de todos os ensaios, verificações e provas de materiais fornecidos e de serviços executados, bem como os reparos que se tornarem necessários para que os trabalhos sejam entregues em perfeitas condições.

6.7 Fornecer as placas indicativas da obra e de registro histórico, conforme modelo fornecido pelo CONTRATANTE, assim como a aprovação pelos poderes competentes ou companhias concessionárias de serviços públicos, quando for o caso, de todos os componentes dos projetos, sendo que para qualquer exigência que implique modificações do projeto, deve ser obtida autorização por escrito do Município de Palmitos.

7 OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

7.1 Constituem obrigações da CONTRATADA:

a) providenciar, no prazo máximo de 5 (cinco) dias, o saneamento de qualquer irregularidade na execução do objeto;

b) manter durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação - Tomada de Preço nº 11/2022;

c) corrigir, reparar, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados, conforme previsto no art. 69 da Lei nº 8.666/93.

d) apresentar, sempre que solicitado, durante a execução do contrato, documentos que comprovem estar cumprindo a legislação em vigor quanto às obrigações assumidas na licitação, em especial, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, tributários, fiscais e comerciais.

e) arcar, exclusivamente, com eventuais prejuízos, indenizações e demais responsabilidades, causados ao CONTRATANTE e/ou a terceiros, provocados, por ineficiência, negligência, imperícia, imprudência ou irregularidades cometidas na execução do Contrato.

f) recolher as obrigações previdenciárias, decorrentes da execução dos serviços, informando-as ao CONTRATANTE, mediante SEFIP e posterior apresentação de toda documentação relativa ao recolhimento do FGTS, INSS e pagamento de vencimentos aos operários que realizarão a obra.

g) facilitar todas as atividades de fiscalização da obra que serão feitas por técnicos do Município indicados para a finalidade, fornecendo as informações e demais elementos necessários.

h) arcar com eventuais despesas provenientes de excesso do número de vistorias programadas.

7.2 Observado qualquer tipo de não atendimento das especificações dos serviços ou materiais exigidos no contrato, a CONTRATADA deverá refazê-los ou substituí-los sem qualquer ônus para o CONTRATANTE.

7.3 Nos termos da legislação, o MUNICÍPIO DE PALMITOS pode exigir, a qualquer tempo, a sub-rogação do Contrato, no seu todo ou em parte a si próprio ou a quem determinar caso a execução não seja comprovadamente a do Edital de Tomada de Preços nº 11/2022, indenizando a CONTRATADA pelos serviços até então efetuados.

SOCK

ADAIR
SOARES:9078662
9991

Assinado de forma digital por
ADAIR SOARES:90786629991
Dados: 2022.10.21 13:37:22
+03'00'

8 DAS MEDIDAS VÁLIDAS E EXIGIDAS NO PERÍODO DE ENFRENTAMENTO DA COVID-19

8.1 E obrigação da contratada:

8.1.1 Fornecer EPIs, com Certificado de Aprovação (CA), emitido pela Secretaria Especial do Trabalho do Ministério da Economia.

8.1.2 Atualizar o Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA) e o Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO), com reconhecimento do risco biológico SARS-COV-2, e as medidas de biossegurança e vigilância epidemiológica a serem implementadas para cada tomador de serviços.

8.1.3 Emitir Comunicação de Acidente de Trabalho (CAT), nos casos em que trabalhadores forem confirmados com a COVID-19 ou estiverem sob suspeita, nos termos do art. 169 da CLT, e de notificação ao Sistema Nacional de Agravos de Notificação Compulsória (SINAN).

8.1.4 Efetuar testagem dos trabalhadores para a detecção do vírus da COVID-19, a qual poderá ser solicitada comprovação pelo Município de Palmitos a qualquer tempo.

8.1.5 Observar e seguir as instruções para prevenção e cuidados estipulados no anexo VIII do edital.

8.2 A falta de emissão de CAT e notificação ao SINAN e de adoção de medidas para investigar as causas dos acidentes de trabalho e doenças do trabalho, como a COVID-19, poderá ser considerada falta grave e ensejar a rescisão contratual, diante do permissivo legal que possibilita à administração pública estabelecer “os direitos e as responsabilidades das partes, as penalidades cabíveis e os valores das multas” (art. 55, inciso VII, da Lei nº 8.666/93).

8.3 Sem prejuízo da responsabilidade civil, penal e administrativa da contratada e da cobrança da multa prevista no instrumento contratual, é obrigação da contratada observar que os trabalhadores utilizem indistintamente e em tempo integral os EPIs adequados, no local de prestação de serviços, ou se retirarem do local, nos termos das normas de sanidade vigentes.

9 OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

9.1 Emitir a autorização de execução/fornecimento.

9.2 Fiscalizar a execução da obra.

9.3 Pagar pelos serviços executados e pelos materiais aplicados.

10 PENALIDADES

10.1 Pela inexecução total ou parcial do Contrato estará a CONTRATADA sujeita às seguintes penalidades, podendo, inclusive, ser aplicadas de forma cumulativa:

a) Advertência;

b) Multa:

b.1 - De 0,5% (meio por cento) por dia de atraso, no caso de não cumprimento de qualquer prazo previsto no edital, até o limite de 10% (dez por cento);

b.2 - De 10% (dez por cento) sobre o valor homologado, no caso de descumprimento do Contrato, ressalvado o disposto no item b.1 (um) acima citado;

b.3 - De 10% (Dez por cento) sobre o valor vencedor da licitação, na hipótese de rescisão do instrumento contratual após sua assinatura, decorrente de culpa exclusiva da empresa vencedora da licitação, ou na hipótese de não manter a proposta, mediante a não assinatura do contrato;

c) Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com o Município de Palmitos pelo período de até 05 (cinco) anos consecutivos;

d) Declaração de inidoneidade.

ADAIR
SOARES:907866
29991

Assinado de forma digital
por ADAIR
SOARES:90786629991
Data: 2022.10.21 13:42:14
+03'00'

Soclu

10.2 As eventuais multas aplicadas por força do disposto nos subitens precedentes não terão caráter compensatório, mas simplesmente moratório e, portanto, não eximem a CONTRATADA da reparação de possíveis danos, perdas ou prejuízos que os seus atos venham a acarretar, nem impedem a declaração da rescisão do pacto em apreço.

11 RESCISÃO

11.1 A inexecução total ou parcial deste Contrato, além de ocasionar a aplicação das penalidades anteriormente enunciadas, ensejará também a sua rescisão, desde que ocorram quaisquer dos motivos enumerados nos incisos I a XI e XVIII do artigo 78 da Lei nº 8.666/93.

11.2 A rescisão do Contrato poderá se dar sob quaisquer das formas delineadas no art. 79 da Lei nº 8.666/93.

11.3 Os valores pertinentes às multas aplicadas serão descontados dos créditos a que a CONTRATADA tiver direito, ou cobrados judicialmente.

11.4 Incorre à CONTRATADA as mesmas penalidades previstas no item 10.1 no caso de:

- a) Transferência ou cessão de suas obrigações a terceiros, no todo ou em parte, salvo com expressa autorização do CONTRATANTE.
- b) Inobservância de normas e de determinações da fiscalização;
- c) Cometimento de qualquer infração às normas Federais, Estaduais e Municipais, respondendo ainda, pelas multas aplicadas pelos órgãos competentes em razão da infração cometida;
- d) Cometimento de faltas reiteradas na entrega do objeto contratual;
- e) Não entregar o objeto contratual, no prazo fixado;
- f) Recusar-se a entregar, sem justa causa, no todo ou em parte o objeto contratual;
- g) Praticar, por ação ou omissão, qualquer ato que, por imprudência, negligência, imperícia, dolo ou má fé, venha a causar dano ao contratante ou a terceiros, independentemente da obrigação da contratada em reparar os danos causados.

11.5 Constituem motivos para rescisão unilateral do Contrato, independentemente das sanções legais e contratuais aplicáveis:

- a) A decretação de falência, a solicitação de recuperação judicial, ou falecimento, no caso de firma individual;
- b) A alteração social ou a modificação da finalidade ou a estrutura da CONTRATADA, em forma que prejudiquem a execução do Contrato, a juízo do CONTRATANTE;

11.6 A rescisão unilateral do Contrato será formalizada por ato do Prefeito Municipal.

11.7 Sem prejuízo de quaisquer sanções aplicáveis a critério do CONTRATANTE, a rescisão importará em:

- a) Retenção dos créditos decorrentes do Contrato;
- b) Responsabilidade da CONTRATADA por prejuízos causados ao CONTRATANTE e/ou a terceiros.

12 DISPOSIÇÕES GERAIS

12.1 Aplicam-se a este Contrato as disposições da Lei nº 8.666/1993, e suas posteriores modificações, que regulamentam as licitações e contratações promovidas pela Administração Pública.

12.2 A CONTRATADA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários no objeto do presente instrumento, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor do contrato.

13 VALOR e FISCALIZAÇÃO

ADAIR
SOARES:907866
29991

Assinado de forma digital
por ADAIR
SOARES:90786629991
Data: 2022.10.21 13:42:49
-03'00'

13.1 As partes contratantes dão ao presente instrumento o valor global de R\$ 1.975.716,64 (um milhão, novecentos e setenta e cinco mil, setecentos e dezesseis reais e sessenta e quatro centavos), para todos os legais e jurídicos efeitos.

13.2 O MUNICÍPIO DE PALMITOS designa como Gestor deste contrato o Sr. Rodrigo Henrique Timm e, como Fiscal, a Sr^a. Leandra Fachini Boita – Engenheira Civil, registrada no CREA/SC nº 121.788-3, para o acompanhamento formal nos aspectos administrativos, procedimentais contábeis, além do acompanhamento e fiscalização dos serviços, devendo registrar em relatório todas as ocorrências e as deficiências, nos termos do art. 67 da Lei Federal nº 8.666/93, consolidada, cuja cópia será encaminhada à CONTRATADA, objetivando a correção das irregularidades apontadas no prazo que for estabelecido.

13.2.1 O fiscal do contrato será responsável pelo fiel cumprimento das cláusulas contratuais, inclusive as pertinentes aos encargos complementares.

13.3 As exigências e a atuação da fiscalização pelo MUNICÍPIO em nada restringe a responsabilidade única, integral e exclusiva da Contratada no que concerne à execução do objeto contratado.

14 FORO

14.1 Elegem as partes contratantes o Foro da Comarca de Palmitos, para dirimir todas e quaisquer controvérsias oriundas deste Contrato, renunciando expressamente a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E, assim, por estarem justas e contratadas, as partes, por seus representantes legais, assinam o presente Contrato, em 02 (duas) vias de igual teor e forma, para que surta os jurídicos e legais efeitos, perante as testemunhas abaixo assinados.

Palmitos, 14 de outubro de 2022.

DAIR JOCELY

ENGE:03184587991

Assinado de forma digital por
DAIR JOCELY ENGE:03184587991
Dados: 2022.10.14 16:56:11 -03'00'

DAIR JOCELY ENGE
PREFEITO DE PALMITOS

ADAIR

SOARES:90786629991

Assinado de forma digital por
ADAIR SOARES:90786629991
Dados: 2022.10.21 13:44:12
-03'00'

CONSTRUTORA OESTE SUL EIRELI EPP
CONTRATADA

NILTON CÉSAR RIGONI
ASSESSORA JURIDICA - OAB/SC 14059B

Testemunhas:

ONÁVIO PEDRO SEIBERT
CPF 423.352.059-00

DAIRES CANTON
Matr. 226-01

Soeli M. Castoldi
SOELI MARIA CASTOLDI
CPF 895.812.889-53

Re: CONTRATO nº XX-2022 - construção 4 pavilhões industriais SUL EIRELI EPP



De Instituto Premium <contato.institutopremium@gmail.com> em 04-10-2022 21:38
Detalhes HTML

Prezados.

Da análise da minuta do contrato administrativo oriundo do *Processo Licitatório nº "81/2022"*, modalidade Tomada de Preços nº 11/2022, tendo por objeto a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 04 (QUATRO) PAVILHÕES INDUSTRIAIS COM 500M² CADA, NA RUA LUIZ ALBA, BAIRRO BORTOLANZA, NA CIDADE DE PALMITOS, CONFORME PROJETOS EM ANEXO, conforme projetos que integram o Edital*", *constatamos sua *regularidade*, pois:

- * reflete o resultado do processo de licitatório;
- * estão presentes os requisitos legais;
- * as descrições estão adequadas; e,
- * seus termos não contêm vícios.

Em ter., 4 de out. de 2022 às 13:26, <licitacao@palmitos.sc.gov.br> escreveu:

Palmitos

PREFEITURA

CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 76/2022

Publicação Nº 4252300

PREFEITURA MUNICIPAL PALMITOS

Contrato Administrativo: nº 76/2022. Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 04 (QUATRO) PAVILHÕES INDUSTRIAIS COM 500M² CADA, NA RUA LUIZ ALBA, BAIRRO BORTOLANZA, NA CIDADE DE PALMITOS, CONFORME PROJETOS EM ANEXO. Palmitos/SC. CONTRATADA: CONSTRUTORA OESTE SUL EIRELI VALOR TOTAL de R\$ 1.975.716,64. Vigência: 14/10/2022 a 14/02/2024. Palmitos-SC, 14/10/2022. Dair Jocely Enge – Prefeito.

CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 77/2022

Publicação Nº 4252163

Cód. de Registro de Informação (e-Sfinge) 84E1714A03751A6FC3B42AE7B8B33C9DF5BD1A0E

PREFEITURA MUNICIPAL PALMITOS

Contrato Administrativo: nº 77/2022. Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA ESPECIALIZADA EM INFORMÁTICA. Contratado: FELIPE CAROLLO - MEI. Valor de R\$ R\$ 4.100,00 mensais. Vigência: 13/10/2023. Palmitos-SC, 14/10/2022. Dair Jocely Enge – Prefeito.

DECRETO Nº 086/2022

Publicação Nº 4251738

DECRETO Nº 086/2022
De 14 de outubro de 2022.

DISPOE SOBRE A ABERTURA DE CRÉDITO ADICIONAL SUPLEMENTAR NO ORÇAMENTO VIGENTE DO MUNICÍPIO DE PALMITOS E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.

Dair Jocely Enge, Prefeito Municipal de Palmitos, Estado de Santa Catarina, no uso de suas atribuições legais e que lhe são conferidas pela autorização contida na Lei Municipal nº. 4130, de 30 de novembro de 2021,

DECRETA,

Art. 1º Fica aberto Crédito Adicional Suplementar, no valor de até R\$ 14.486,01 (Quatorze mil, quatrocentos e oitenta e seis reais e um centavos), nas dotações orçamentárias constantes no Orçamento vigente do Município de Palmitos, conforme discriminação a seguir:

ÓRGÃO: 08 SECRETARIA DE TRANSPORTES, OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

UNIDADE: 08.01 – Departamento de Obras e serviços urbanos

PROJ/ATIV: 2.049 – MANUTENÇÃO DE CONVÊNIO DE TRÂNSITO

MODALIDADE: 3.3.90.00.00.00.00.01.1010 (112) R\$ 14.486,01

FONTE DE RECURSO: Recursos Ordinários

TOTAL GERAL R\$ 14.486,01

Art. 2º Os recursos a serem utilizados, para atendimento ao que determina o artigo 1º deste Decreto no valor de até R\$ 14.486,01 (Quatorze mil, quatrocentos e oitenta e seis reais e um centavos), são os provenientes do excesso de arrecadação, conforme valores e fontes de recursos abaixo:

a) Por anulação:

ÓRGÃO: 08 SECRETARIA DE TRANSPORTES, OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

UNIDADE: 08.01 – Departamento de Obras e serviços urbanos

PROJ/ATIV: 2.049 – MANUTENÇÃO DE CONVÊNIO DE TRÂNSITO