



PROPOSTA FINANCEIRA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 008/2024

Fornecedor: MARLON DE PAULA	
Endereço: AV. NÚMERO SEIS, 139, D. INDUSTRIAL	
Cidade: SANTA BARBARA DO SUL	Estado: RS
CNPJ: 40.443.176/0001-32	Inscrição Estadual: 107/0026759
Banco: Sicredi Ag: 0333	Conta: 26149-6
E-MAIL: marlynhodepaula07@gmail.com	TELEFONE: (55) 991554167
MARLON DE PAULA CPF: 033.624.250-62	RG: 6096694648

LOTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UN	R\$ ESTIMADO
1	Contratação de empresa para execução em regime de empreitada integral, (material e mão de obra) destinados aos serviços da obra de ampliação e reforma da EMEI Planalto, localizada na Rua Mauá, 1468, Bairro Planalto - Ibirubá/RS, conforme Memorial Descritivo, Planilha Orçamentária e Cronogramas que fazem parte do Edital.	1	Conjunto	R\$ 170.316,71

Ibirubá - RS, 17 de Abril de 2024.

Validade da proposta: 90 dias

Data: 17 de abril de 2024

MARLON DE PAULA:40443176000132
Assinado de forma digital por MARLON DE PAULA:40443176000132
Dados: 2024.04.17 12:05:51 -03'00'

MARLON DE PAULA
CPF: 033.624.250-62

Carimbo do CNPJ

40.443.176/0001-32
MARLON DE PAULA – ME
Av. Número Seis, 139
D. Industrial - Cep 98240-000
Santa Bárbara do Sul - RS

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL GRUPO A	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,94%	não incide
B2	Feriados	4,25%	não incide
B3	Auxílio-Enfermidade	0,92%	0,71%
B4	13º Salário	10,81%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
7030	Dias de Chuvas	1,53%	não incide
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	8,11%	6,25%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
	TOTAL GRUPO A	44,49%	16,02%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,72%	3,64%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas+1/3	4,77%	3,67%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,58%	3,53%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
	TOTAL GRUPO A	14,58%	11,24%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de A sobre B Reincidência de A sobre Aviso Prévio	16,48%	5,50%
D2	Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,32%
	TOTAL GRUPO A	16,90%	5,82%
	TOTAL	112,77%	69,88%

MARLON DE PAULA:4044
Assinado de forma digital por MARLON DE PAULA:4044317600013
 3176000132
Dados: 2024.04.16 14:37:03 -03'00'

Denise Iora
 DENISE IORA
 ARQUITETA E URBANISTA
 CAU A 145210-0

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMP	001	ARGAMASSA FINA CA-AR 1:3	M³		0,00	442,33
SINAPI-I	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,28	0,00	85,00
SINAPI-I	34753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	204,8	0,00	0,77
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	0,00	21,98
COMP	002	REBOCO ARGAMASSA FINA CA-AF 1:3 + 10% CI - 5MM	M²		0,00	27,50
SINAPI-I	34753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	0,65	0,00	0,77
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	0,00	21,98
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	0,00	26,68
COMP	001	ARGAMASSA FINA CA-AR 1:3	M³		0,00	442,33
COMP	003	INSTALAÇÃO DE ARAME DE AMARRAÇÃO DAS TELHAS DE FIBROCIMENTO AOS CAIBROS	UN		0,00	1,63
SINAPI-I	3312	ARAME DE AMARRAÇÃO PARA GABÍO GALVANIZADO, DIAMETRO 2,2 MM	KG	0,05	0,00	21,83
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025	0,00	21,98
COMP	004	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20 CM, 1 VEZ (ESPESSURA DE 20 CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M³		0,00	199,45
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	160	0,00	0,67
SINAPI	87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,022	0,00	555,42
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6	0,00	26,68
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7	0,00	21,98
COMP	005	TABEIRA DE MADEIRA DE LEI 1ª QUALIDADE 2,5 X 0,15 CM PARA BEIRAL DE TELHADO	M		0,00	23,47
SINAPI-I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,5	0,00	18,44
SINAPI-I	5066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,05	0,00	21,46
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	0,00	23,12
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	0,00	26,29
COMP	006	ARGAMASSA FINA CI-AR - 1:3	M³		0,00	442,33
SINAPI-I	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,28	0,00	85,00
SINAPI-I	34753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	204,8	0,00	0,77
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	0,00	21,98
COMP	007	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 2,0 X 1,0 X 1,7 M, VOLUME EFETIVO: 3400L / 3,40m³ - Limpeza Anual	UN		0,00	5.116,29
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0194	0,00	7,04
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	3,4	0,00	86,95
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,4218	0,00	7,05
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,5016	0,00	2,46
SINAPI-I	5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,0445	0,00	16,60
SINAPI-I	6193	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,5732	0,00	11,23
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	1755,05	0,00	0,67
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,095	0,00	519,28
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,4787	0,00	26,68
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,9476	0,00	21,98
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,1576	0,00	593,37
SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,136	0,00	984,72
SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	4,1956	0,00	10,50
SINAPI	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20,0124	0,00	15,47
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,7539	0,00	458,31
SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,36	0,00	65,57
SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,2352	0,00	2.440,38
SINAPI	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,299	0,00	167,60
COMP	008	DEPÓSITO DE MATERIAIS (BARRAÇÃO) EM CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, SEM PISO, COM COBERTURA DE FIBROCIMENTO, 3,00 X 3,00 M - PÉ-DIREITO 2,40 M	UN		0,00	4.950,96
SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 5 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	9	0,00	53,22
SINAPI	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	21,6	0,00	133,24
SINAPI	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	7,2	0,00	156,98
SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	0,00	463,75
COMP	009	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 3 M X 0,40 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		0,00	738,27
SINAPI-I	4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,6	0,00	41,38
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,021	0,00	92,75
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUÁRTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E = *2,5* CM	M2	1,2	0,00	543,39
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	0,00	21,98
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	26,48
COMP	010	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE AÇO FIXADO COM MASSA	M²		0,00	209,28
SINAPI-I	10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	1	0,00	110,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,628	0,00	21,98
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,646	0,00	23,97
SINAPI-I	10498	MASSA PARA VIDRO	KG	10	0,00	7,00
COMP	011	REMOÇÃO DE PORTAS E JANELAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	M²		0,00	38,36
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,68	0,00	26,68
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,92	0,00	21,98
COMP	012	PINTURA ESMALTE BASE ÁGUA PREMIUM ACETINADO, 2 DEMÃO	M²		0,00	21,16

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	43649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	L	0,33	0,00	45,66
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	0,00	27,89
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,062	0,00	21,98
COMP	013	REMOÇÃO DE FORRO DE PINUS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M²		0,00	1,78
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0258	0,00	26,29
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0507	0,00	21,98
COMP	014	INSTALAÇÃO DE CALHA PARA ÁGUA FURTADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 40 CM	M		0,00	113,99
SINAPI-I	1117	CALHA PARA ÁGUA FURTADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 40 CM	M	2,5	0,00	31,27
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,277	0,00	26,02
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0132	0,00	21,98
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,081	0,00	35,15
SINAPI-I	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0024	0,00	87,07
SINAPI-I	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,09	0,00	281,08
COMP	015	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA ACRÍLICA PREMIUM EM TELHADO DE FIBROCIMENTO, DUAS DEMÃOS.			0,00	13,26
SINAPI-I	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2	0,00	32,86
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,201	0,00	27,89
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	0,00	21,98

Data

15/04/2024

MARLON DE
PAULA:404431
76000132

Assinado de forma
digital por MARLON DE
PAULA:40443176000132
Dados: 2024.04.16
14:45:10 -03'00'

Responsável Técnico:
CREA/CAU:

Arq. Denise Iora
CAU A145210-0

Denise Iora

Nº TC/CR 0	PROPONENTE / TOMADOR Município de Ibirubá
OBJETO Reforma e Ampliação	
TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO Construção e Reforma de Edifícios	DESONERAÇÃO Não

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,00%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	1,27%	-	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,23%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	7,40%	-	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	23,54%	OK	20,34%	22,12%	25,00%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.PAD = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

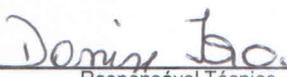
Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 100%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

SANTA BÁRBARA DO SUL/ RS
Local

quinta-feira, 15 DE ABRIL DE 2024
Data


Responsible Técnico
Nome: DENISE IORA
Título: ARQUITETA URBANISTA
CREA/CAU: CAU A 145210-0
ART/RRT:

MARLON DE PAULA:4044317600
0132
Assinado de forma digital por MARLON DE PAULA:40443176000132
Dados: 2024.04.16 14:45:29 -03'00'
Responsible empresa
Nome: Marlon de Paula
Cargo: proprietário



DECLARAÇÃO DE VISITA

Razão Social MARLON DE PAULA

Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas – CNPJ nº 40.443.176/0001-32

End. Av. Número Seis, nº 139, Distrito Industrial, Santa Bárbara do Sul-RS

Em atendimento à previsão legal contida no art. 67, VI da Lei Federal nº 14.133/2021, MARLON DE PAULA, informo que o Responsável Técnico para a licitação e execução da obra é a profissional, DENISE IORA, brasileira, solteira, arquiteta e urbanista, inscrita no CPF nº 844.695.449-49, registrado no CAU A145210-0, em conjunto com MARCIO ROBERTO DOS SANTOS MACHADO, engenheiro civil, CPF nº 001.684.940-00, registrado no CREA nº RS 212803. DECLARO que renuncio à Visita Técnica aos locais e as instalações para a prestação dos serviços constantes do objeto da licitação na modalidade de Concorrência nº 008/2024, e o quadro técnico da empresa tomou conhecimento das reais condições de execução dos serviços, bem como coletaram informações de todos os dados e elementos necessários à perfeita elaboração da proposta comercial, responsabilizando-se por manter as garantias que vincularem nossa proposta ao presente processo licitatório, em nome da empresa que represento.

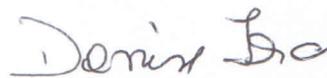
O licitante declara, que tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, assumindo total responsabilidade por esse fato e informando que não o utilizará para quaisquer questionamentos futuros.

IBIRUBÁ – RS, 17 de Abril de 2024.

MARLON DE
PAULA:4044317
6000132

Assinado de forma digital
por MARLON DE
PAULA:40443176000132
Dados: 2024.04.16 14:48:36
-03'00'

MARLON DE PAULA
Proprietário


DENISE IORA
Arq. Urbanista



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO Reforma e Ampliação				
PROponente / Tomador Município de Ibirubá		Município / UF Ibirubá/RS	Localidade / Endereço Rua Mauá, 1468 - Bairro Planalto	Apelido do Empreendimento Reforma e Ampliação				
Data Base out-23	Deson. Não	Localidade do SINAPI Porto Alegre / RS	Descrição do Lote Reforma e Ampliação da EMEI PLANALTO	BDI 1 23,54%	BDI 2 0,00%	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Reforma e Ampliação da EMEI PLANALTO									170.316,71
1.			AMPLIAÇÃO E REFORMA						170.316,71
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS						10.056,00
1.1.0.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22",	M2	0,48	150,20	BDI 1	185,56	89,07
1.1.0.2.	COMP	008	DEPOSITO DE MATERIAIS (BARRACA) EM CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, SEM	UN	1,00	3379,50	BDI 1	4175,03	4.175,03
1.1.0.3.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS	M	31,35	33,80	BDI 1	41,75	1.308,62
1.1.0.4.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3,80	18,70	BDI 1	23,10	87,78
1.1.0.5.	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELETRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM	M	400,00	0,42	BDI 1	0,52	208,00
1.1.0.6.	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINARIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	4,00	0,79	BDI 1	0,98	3,92
1.1.0.7.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METALICA E CERAMICA, DE FORMA MANUAL,	M2	26,20	2,11	BDI 1	2,61	68,38
1.1.0.8.	SINAPI	97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VAO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA	UN	3,00	116,41	BDI 1	143,81	431,43
1.1.0.9.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3,36	7,60	BDI 1	9,39	31,55
1.1.0.10.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO	M3XKM	800,00	2,26	BDI 1	2,79	2.232,00
1.1.0.11.	COMP	013	REMOÇÃO DE FORRO DE PINUS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M²	26,20	1,50	BDI 1	1,85	48,47
1.1.0.12.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERAMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE,	M2	25,05	7,95	BDI 1	9,82	245,99
1.1.0.13.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM	M3	2,51	79,23	BDI 1	97,88	245,68
1.1.0.14.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM	M3	10,95	35,30	BDI 1	43,61	477,53
1.1.0.15.	SINAPI	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METALICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL,	M2	26,20	2,60	BDI 1	3,21	84,10
1.1.0.16.	COMP	011	REMOÇÃO DE PORTAS E JANELAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	M²	8,61	29,90	BDI 1	36,94	318,05
1.2.			MOVIMENTO DE TERRA						17.306,60
1.2.0.1.	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO	M3	2,52	95,50	BDI 1	117,98	297,31
1.2.0.2.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA	M3	1,37	78,86	BDI 1	97,42	133,48
1.2.0.3.	COMP	007	TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS,	UN	1,00	3.567,25	BDI 1	4.407,16	4.407,16
1.2.0.4.	SINAPI	98073	FILTRO ANAEROBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS,	UN	1,00	4.205,60	BDI 1	5.195,60	5.195,60
1.2.0.5.	SINAPI	98105	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM	UN	1,00	435,00	BDI 1	537,40	537,40
1.2.0.6.	SINAPI	98079	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS,	UN	1,00	5.257,00	BDI 1	6.494,50	6.494,50
1.2.0.7.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECANICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO	M2	69,71	2,80	BDI 1	3,46	241,20
1.3.			INFRAESTRUTURA						17.155,92
1.3.1.			SAPATAS DE CONCRETO ARMADO						5.281,66
1.3.1.1.	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE	M3	0,26	195,00	BDI 1	240,90	62,63
1.3.1.2.	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO,	M3	2,52	718,00	BDI 1	887,02	2.235,29
1.3.1.3.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM -	KG	64,02	14,97	BDI 1	18,49	1.183,73
1.3.1.4.	SINAPI	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA	M2	9,40	155,00	BDI 1	191,49	1.800,01
1.3.2.			VIGA BALDRAME						10.970,53
1.3.2.1.	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM	M2	55,60	82,50	BDI 1	101,92	5.666,75
1.3.2.2.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM	M3	3,00	640,00	BDI 1	790,66	2.371,98
1.3.2.3.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM -	KG	43,34	17,70	BDI 1	21,87	947,85
1.3.2.4.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM -	KG	97,24	14,90	BDI 1	18,41	1.790,19
1.3.2.5.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM -	KG	11,88	13,20	BDI 1	16,31	193,76
1.3.3.			ALVENARIA DE EMBASAMENTO						486,81
1.3.3.1.	COMP	004	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACIÇO 5X10X20 CM, 1 VEZ (ESPESSURA DE 20 CM),	M³	2,13	185,00	BDI 1	228,55	486,81
1.3.4.			IMPERMEABILIZAÇÃO						416,92
1.3.4.1.	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM	M2	8,88	38,00	BDI 1	46,95	416,92
1.4.			SUPRAESTRUTURA						21.407,01
1.4.1.			PILARES						10.091,94
1.4.1.1.	SINAPI	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS	M2	33,80	135,61	BDI 1	167,53	5.662,69
1.4.1.2.	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO,	M3	1,40	840,00	BDI 1	1.037,74	1.452,84
1.4.1.3.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	126,94	11,40	BDI 1	14,08	1.787,32

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.4.1.4.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	52,58	14,20	BDI 1	17,54	922,25
1.4.2.			VIGAS					-	9.282,79
1.4.2.1.	SINAPI	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE	M2	31,30	150,00	BDI 1	185,31	5.800,20
1.4.2.2.	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM	M3	1,60	860,00	BDI 1	1.062,44	1.699,90
1.4.2.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	34,43	14,20	BDI 1	17,54	603,90
1.4.2.4.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	75,13	12,70	BDI 1	15,69	1.178,79
1.4.3.			VERGA E CONTRAVERGA					-	2.032,28
1.4.3.1.	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VAO.	M	3,60	62,50	BDI 1	77,21	277,96
1.4.3.2.	SINAPI	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VAO.	M	2,50	75,00	BDI 1	92,66	231,65
1.4.3.3.	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VAO.	M	1,60	62,50	BDI 1	77,21	123,54
1.4.3.4.	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VAO.	M	10,60	75,00	BDI 1	92,66	982,20
1.4.3.5.	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VAOS DE ATÉ 1,5 M DE	M	5,40	62,50	BDI 1	77,21	416,93
1.5.			ALVENARIA EM GERAL					-	9.521,32
1.5.0.1.	SINAPI	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE	M2	75,56	102,00	BDI 1	126,01	9.521,32
1.6.			REVESTIMENTOS					-	18.681,93
1.6.0.1.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE	M2	161,26	7,00	BDI 1	8,65	1.394,90
1.6.0.2.	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM	M2	161,26	48,50	BDI 1	59,92	9.662,70
1.6.0.3.	COMP	002	REBOCO ARGAMASSA FINA CA-AF 1:3 + 10% CI - 5MM	M²	122,14	22,50	BDI 1	27,80	3.395,49
1.6.0.4.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA	M2	47,00	59,00	BDI 1	72,89	3.425,83
1.6.0.5.	SINAPI	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA -	UN	1,00	650,00	BDI 1	803,01	803,01
1.7.			PINTURA					-	2.460,69
1.7.1.			PAREDES E TÁBEIRAS					-	2.460,69
1.7.1.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF_04/2023	M2	122,14	2,50	BDI 1	3,09	377,41
1.7.1.2.	SINAPI	88489	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS.	M2	122,14	13,20	BDI 1	16,31	1.992,10
1.7.1.3.	COMP	012	PINTURA ESMALTÉ BASE AGUA PREMIUM ACETINADO, 2 DEMAOS	M²	4,10	18,00	BDI 1	22,24	91,18
1.8.			PAVIMENTAÇÃO					-	27.008,35
1.8.1.			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					-	16.110,43
1.8.1.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO,	M3	3,49	102,00	BDI 1	126,01	439,77
1.8.1.2.	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS.	M3	4,88	545,00	BDI 1	673,29	3.285,66
1.8.1.3.	SINAPI	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE	M2	83,65	115,00	BDI 1	142,07	11.884,16
1.8.1.4.	SINAPI	88649	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE	M	57,90	7,00	BDI 1	8,65	500,84
1.8.2.			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					-	10.897,92
1.8.2.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO,	M3	2,05	102,00	BDI 1	126,01	258,32
1.8.2.2.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO	M3	4,10	720,00	BDI 1	889,49	3.646,91
1.8.2.3.	SINAPI	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE	M2	49,22	115,00	BDI 1	142,07	6.992,69
1.9.			ESQUADRIAS E VIDROS					-	11.336,61
1.9.0.1.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M,	M	8,40	99,50	BDI 1	122,92	1.032,53
1.9.0.2.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	4,30	85,00	BDI 1	105,01	451,54
1.9.0.3.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM	M2	5,04	950,00	BDI 1	1.173,63	5.915,10
1.9.0.4.	SINAPI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO	UN	3,00	98,50	BDI 1	121,69	365,07
1.9.0.5.	COMP	010	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE AÇO FIXADO COM MASSA	M²	8,40	208,00	BDI 1	256,96	2.158,46
1.9.0.6.	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	2,10	545,00	BDI 1	673,29	1.413,91
1.10.			COBERTURA, FORRO E BEIRAS					-	22.985,93
1.10.0.1.	SINAPI	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIDADA, EM MADEIRA NÃO	UN	9,00	400,00	BDI 1	494,16	4.447,44
1.10.0.2.	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM	M2	84,58	45,00	BDI 1	55,59	4.701,80
1.10.0.3.	COMP	003	INSTALAÇÃO DE ARAME DE AMARRAÇÃO DAS TELHAS DE FIBROCIMENTO AOS CAIBROS	UN	100,00	1,60	BDI 1	1,98	198,00
1.10.0.4.	SINAPI	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSORIOS	M	9,00	78,00	BDI 1	96,36	867,24
1.10.0.5.	COMP	005	TÁBEIRA DE MADEIRA DE LEI 1º QUALIDADE 2,5 X 0,15 CM PARA BEIRAL DE TELHADO	M	27,35	21,50	BDI 1	26,56	726,42
1.10.0.6.	SINAPI	96486	FORRO EM REGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE	M2	91,73	89,00	BDI 1	109,95	10.085,71
1.10.0.7.	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METALICO E PLASTICO).	M	122,00	13,00	BDI 1	16,06	1.959,32
1.11.			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					-	937,28
1.11.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	0,96	74,00	BDI 1	91,42	87,76
1.11.0.2.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO.	M3	1,34	28,10	BDI 1	34,71	46,51
1.11.0.3.	SINAPI-H	3531	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", COR MARROM, PARA	UN	2,00	3,20	BDI 1	3,95	7,90
1.11.0.4.	SINAPI	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM	UN	3,00	6,40	BDI 1	7,91	23,73
1.11.0.5.	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	UN	3,00	8,50	BDI 1	10,50	31,50
1.11.0.6.	SINAPI	89528	LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO	UN	3,00	4,20	BDI 1	5,19	15,57
1.11.0.7.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA -	M	16,00	21,50	BDI 1	26,56	424,96
1.11.0.8.	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA -	UN	2,00	11,20	BDI 1	13,84	27,68
1.11.0.9.	SINAPI	103950	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM	UN	1,00	9,90	BDI 1	12,23	12,23
1.11.0.10.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA	UN	2,00	105,00	BDI 1	129,72	259,44
1.12.			INSTALAÇÕES SANITARIAS					-	4.356,68

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.12.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	0,30	72,50	BDI 1	89,57	26,87
1.12.0.2.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO.	M3	0,41	28,10	BDI 1	34,71	14,23
1.12.0.3.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	7,00	40,50	BDI 1	50,03	350,21
1.12.0.4.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	5,00	29,20	BDI 1	36,07	180,35
1.12.0.5.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	1,00	22,50	BDI 1	27,80	27,80
1.12.0.6.	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	4,00	35,40	BDI 1	43,73	174,92
1.12.0.7.	SINAPI	11712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	1,00	43,20	BDI 1	53,37	53,37
1.12.0.8.	SINAPI	93442	BANCADA MARMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VALVULA	UN	2,00	1.270,00	BDI 1	1.568,96	3.137,92
1.12.0.9.	SINAPI	86879	VALVULA EM PLASTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRAO -	UN	1,00	6,90	BDI 1	8,52	8,52
1.12.0.10.	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA	UN	1,00	11,90	BDI 1	14,70	14,70
1.12.0.11.	SINAPI	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA	UN	4,00	19,50	BDI 1	24,09	96,36
1.12.0.12.	SINAPI	89514	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL,	UN	1,00	8,90	BDI 1	11,00	11,00
1.12.0.13.	SINAPI	89519	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA -	UN	1,00	51,00	BDI 1	63,01	63,01
1.12.0.14.	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA,	UN	4,00	6,50	BDI 1	8,03	32,12
1.12.0.15.	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA	UN	1,00	24,00	BDI 1	29,65	29,65
1.12.0.16.	SINAPI	89547	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E	UN	1,00	24,20	BDI 1	29,90	29,90
1.12.0.17.	SINAPI	89545	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E	UN	2,00	17,50	BDI 1	21,62	43,24
1.12.0.18.	SINAPI	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA	UN	1,00	32,00	BDI 1	39,53	39,53
1.12.0.19.	SINAPI	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELASTICA,	UN	1,00	18,60	BDI 1	22,98	22,98
1.13.			INSTALAÇÕES ELETRICAS					-	6.856,57
1.13.0.1.	SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES	M	55,00	5,60	BDI 1	6,92	380,60
1.13.0.2.	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2).	UN	24,00	3,60	BDI 1	4,45	106,80
1.13.0.3.	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES	M	55,00	11,50	BDI 1	14,21	781,55
1.13.0.4.	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR,	UN	1,00	415,00	BDI 1	512,69	512,69
1.13.0.5.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	185,00	2,60	BDI 1	3,21	593,85
1.13.0.6.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	155,00	3,80	BDI 1	4,69	726,95
1.13.0.7.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	24,00	14,20	BDI 1	17,54	420,96
1.13.0.8.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS	M	95,00	9,00	BDI 1	11,12	1.056,40
1.13.0.9.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -	UN	12,00	14,20	BDI 1	17,54	210,48
1.13.0.10.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -	UN	4,00	9,50	BDI 1	11,74	46,96
1.13.0.11.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -	UN	8,00	25,00	BDI 1	30,89	247,12
1.13.0.12.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	4,00	24,50	BDI 1	30,27	121,08
1.13.0.13.	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	2,00	35,00	BDI 1	43,24	86,48
1.13.0.14.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	7,00	26,50	BDI 1	32,74	229,18
1.13.0.15.	SINAPI	103782	LUMINARIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W -	UN	12,00	33,00	BDI 1	40,77	489,24
1.13.0.16.	SINAPI	97605	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 6 W,	UN	4,00	101,50	BDI 1	125,39	501,56
1.13.0.17.	SINAPI	34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,00	55,50	BDI 1	68,56	68,56
1.13.0.18.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E	UN	7,00	10,50	BDI 1	12,97	90,79
1.13.0.19.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E	UN	3,00	11,50	BDI 1	14,21	42,63
1.13.0.20.	SINAPI	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCELULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	UN	1,00	115,50	BDI 1	142,69	142,69
1.14.			SERVIÇOS FINAIS					-	245,82
1.14.0.1.	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERAMICO OU PORCELANATO COM PANO UMIDO. AF_04/2019	M2	110,73	1,80	BDI 1	2,22	245,82

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Santa Bárbara do sulRS
Local
15 de abril de 2024
Data

MARLON DE PAULA:40443
176000132
Assinado de forma digital por MARLON DE PAULA:40443176000132
Dados: 2024.04.17 12:03:04 -03'00'

Nome: DENISSE IORA
Título: ARQUITETA E URBANISTA
CAU A145210-0

DENISE IORA:84469
544949
Assinado de forma digital por DENISE IORA:84469544949
Dados: 2024.04.17 12:03:23 -03'00'

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO Reforma e Ampliação				
PROponente / Tomador Município de Ibirubá		MUNICÍPIO / UF Ibirubá/RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO Rua Mauá, 1468 - Bairro Planalto	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma e Ampliação				
DATA BASE out-23	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma e Ampliação da EMEI PLANALTO	BDI 1 23,54%	BDI 2 0,00%	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Descrição das Metas / Macrosserviços	Valores Totais (R\$)	Início de Obra 20/05/24	Parcela 1 junh/24	Parcela 2 jul/24	Parcela 3 agos/24	Parcela 4 set/24	Parcela 5 out/24	Parcela 6 nov/24	Parcela 7 dez/24	Parcela 8 jan/24
CRONOGRAMA GLOBAL DO LOTE											
		170.316,71									
			Parcela (%)	28,72%	11,27%	11,39%	19,54%	19,29%	9,80%		
			Parcela (R\$)	45.353,85	20.229,58	20.455,68	35.078,45	34.627,32	14.571,83		
			Acumulado (%)	28,72%	39,99%	51,38%	70,91%	90,20%	100,00%		
			Acumulado (R\$)	45.353,85	65.583,43	86.039,11	121.117,56	155.744,88	170.316,71		
1.	AMPLIAÇÃO E REFORMA	170.316,71	Parcela (%)	28,72%	11,27%	11,39%	19,54%	19,29%	9,80%		
			Acumulado (%)	28,72%	39,99%	51,38%	70,91%	90,20%	100,00%		
			Acumulado (R\$)	45.353,85	65.583,43	86.039,11	121.117,56	155.744,88	170.316,71		
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS	10.056,00	Parcela (%)	100,00%							
			Acumulado (%)	100,00%							
			Acumulado (R\$)	10.056,00							
1.2.	MOVIMENTO DE TERRA	17.306,60	Parcela (%)	100,00%							
			Acumulado (%)	100,00%							
			Acumulado (R\$)	17.306,60							
1.3.	INFRAESTRUTURA	17.155,92	Parcela (%)	50,00%	50,00%						
			Acumulado (%)	62,76%	100,00%						
			Acumulado (R\$)	8.577,96	17.155,92						
1.3.1.	SAPATAS DE CONCRETO ARMADO	5.281,66	Parcela (%)	100,00%							
			Acumulado (%)	100,00%							
			Acumulado (R\$)	5.281,66							
1.3.2.	VIGA BALDRAME	10.970,53	Parcela (%)	50,00%	50,00%						
			Acumulado (%)	50,00%	100,00%						
			Acumulado (R\$)	5.485,27	10.970,53						
1.3.3.	ALVENARIA DE EMBASAMENTO	486,81	Parcela (%)	0,00%	100,00%						
			Acumulado (%)	0,00%	100,00%						
			Acumulado (R\$)	0,00	486,81						
1.3.4.	IMPERMEABILIZAÇÃO	416,92	Parcela (%)	0,00%	100,00%						
			Acumulado (%)	0,00%	100,00%						
			Acumulado (R\$)	0,00	416,92						
1.4.	SUPRAESTRUTURA	21.407,01	Parcela (%)	11,79%	47,63%	38,21%	2,37%				
			Acumulado (%)	11,79%	59,41%	97,63%	100,00%				
			Acumulado (R\$)	2.522,99	10.196,16	20.898,94	21.407,01				
1.4.1.	PILARES	10.091,94	Parcela (%)	25,00%	50,00%	25,00%					
			Acumulado (%)	25,00%	75,00%	100,00%					
			Acumulado (R\$)	2.522,99	5.045,97	10.091,94					
1.4.2.	VIGAS	9.282,79	Parcela (%)	0,00%	50,00%	50,00%					
			Acumulado (%)	0,00%	50,00%	100,00%					
			Acumulado (R\$)	0,00	4.641,40	9.282,79					
1.4.3.	VERGA E CONTRAVERGA	2.032,28	Parcela (%)	0,00%	25,00%	50,00%	25,00%				
			Acumulado (%)	0,00%	25,00%	75,00%	100,00%				
			Acumulado (R\$)	0,00	508,07	1.524,21	2.032,28				
1.5.	ALVENARIA EM GERAL	9.521,32	Parcela (%)	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%				
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	50,00%	100,00%				
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	4.760,66	9.521,32				
1.6.	REVESTIMENTOS	18.681,93	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	20,00%	30,00%		
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	70,00%	100,00%		
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	9.340,97	13.077,35	18.681,93		
1.7.	PINTURA	2.460,69	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%		
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%		
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.460,69		
1.7.1.	PAREDES E TABEIRAS	2.460,69	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%		
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%		
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.460,69		

Item	Descrição das Metas / Macrosserviços	Valores Totais (R\$)	Início de Obra 20/05/24	Parcela 1 jun/24	Parcela 2 jul/24	Parcela 3 agos/24	Parcela 4 set/24	Parcela 5 out/24	Parcela 6 nov/24	Parcela 7 dez/24	Parcela 8 jan24
1.8.	PAVIMENTAÇÃO	27.008,35	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%			
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	100,00%			
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	13.504,18	27.008,35			
1.8.1.	PAVIMENTAÇÃO INTERNA	16.110,43	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%			
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	100,00%			
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	8.055,22	16.110,43			
1.8.2.	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	10.897,92	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%			
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	100,00%			
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	5.448,96	10.897,92			
1.9.	ESQUADRIAS E VIDROS	11.336,61	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	30,00%	50,00%		
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	50,00%	100,00%		
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	2.267,32	5.668,31	11.336,61		
1.10.	COBERTURA, FORRO E BEIRAIS	22.985,93	Parcela (%)	0,00%	0,00%	30,00%	20,00%	50,00%			
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	30,00%	50,00%	100,00%			
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	6.895,78	11.492,95	22.985,93			
1.11.	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	937,28	Parcela (%)	0,00%	30,00%	50,00%	0,00%	0,00%	20,00%		
			Acumulado (%)	0,00%	30,00%	80,00%	80,00%	80,00%	100,00%		
			Acumulado (R\$)	0,00	281,18	749,82	749,82	749,82	937,28		
1.12.	INSTALAÇÕES SANITARIAS	4.356,68	Parcela (%)	50,00%	30,00%	0,00%	0,00%	30,00%			
			Acumulado (%)	50,00%	80,00%	80,00%	80,00%	100,00%			
			Acumulado (R\$)	2.178,34	3.485,34	3.485,34	3.485,34	4.356,68			
1.13.	INSTALAÇÕES ELETRICAS	6.856,57	Parcela (%)	0,00%	30,00%	0,00%	0,00%	20,00%	50,00%		
			Acumulado (%)	0,00%	30,00%	30,00%	30,00%	50,00%	100,00%		
			Acumulado (R\$)	0,00	2.056,97	2.056,97	2.056,97	3.428,29	6.856,57		
1.14.	SERVIÇOS FINAIS	245,82	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%		
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%		
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	245,82		

SANTA BÁRBARA DO SUL

Local

15 DE ABRIL DE 2024

Data

DENISE
 IORA:84469
 544949

Assinado de forma digital por DENISE IORA:84469544949
 Dados: 2024.04.17 12:03:23 -03'00'

MARLON DE
 PAULA:4044
 132
 3176000132

Assinado de forma digital por MARLON DE PAULA:40443176000132
 Dados: 2024.04.17 13:45:36 -03'00'

Nome: DENISE IORA
 Titulo: ARQUITETA E URBANISTA
 CAU A 145210-0

DENISE
 IORA:84469544949

Assinado de forma digital por DENISE IORA:84469544949
 Dados: 2024.04.17 13:41:07 -03'00'



CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **MARCIO ROBERTO DOS SANTOS MACHADO** referente às Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminadas:

Profissional **MARCIO ROBERTO DOS SANTOS MACHADO**
Registro: **RS212803** RNP: 2214664769
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

1 / 1 -----

Número de ART: **12776739** Tipo de ART: Execução de Obra de Registrada em: 18/09/2023 Baixada em: 01/12/2023

Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal

Empresa Contratada: **MARLON DE PAULA**

Contratante: **MUNICÍPIO DE COLORADO**

CPF/CNPJ: 87613527000170

Rua: **INDETERMINADO AV. BOA ESPERANÇA**

Nº: 692

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **Colorado**

UF: **RS**

CEP: 99460000

Contrato:

Celebrado em:

Vinculado à ART:

Valor do Contrato: **R\$ 256.355,23**

Tipo de Contratante:

Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: **RUA DUQUE DE CAXIAS, ESQUINA COM RUA TREZE DE SETE**

Nº: 0

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **COLORADO**

UF: **RS**

CEP: 99460000

Data de Início: **12/09/2023** Conclusão efetiva: **01/12/2023**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **PÚBLICO**

Código:

MPOG:

Proprietário: **MUNICÍPIO DE COLORADO**

CPF/CNPJ: 87613527000170

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - EXECUÇÃO	CONSTRUÇÃO/REFORMA DE FEIRA LIVRE PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIO	125,25	m ²
1 - EXECUÇÃO	EDIFICAÇÕES - ARQUITETÔNICO	125,25	m ²
2 - EXECUÇÃO	ESTRUTURAS - CONCRETO ARMADO	125,25	m ²
3 - EXECUÇÃO	INSTALAÇÕES - HIDROSSANITÁRIAS	125,25	m ²
4 - EXECUÇÃO	ESTRUTURAS - METÁLICAS	125,25	m ²
5 - EXECUÇÃO	ACESSIBILIDADE	125,25	m ²
6 - EXECUÇÃO	INSTALAÇÕES - ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO (1000 V)	125,25	m ²

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2023034386 , está registrado com as CAT's número(s) :

2048767

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 224533 a 224533 o atestado contendo 1 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 2048767

1 de Dezembro de 2023 Hora: 15:49:14

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br), em Acesso Rápido - Consulta a autenticidade de uma CAT emitida pelo Crea-RS (caminho atualizado em janeiro de 2020). Informe o nº desta CAT para abertura do documento no formato PDF.



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CREA - RS

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2048767

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Página. 2

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o profissional estiver vinculado à essa pessoa jurídica.

A CAT perderá a validade no caso de substituição ou anulação de alguma ART nela constante.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A CAT é válida em todo o território nacional.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

Rua: São Luís, 77, Porto Alegre, RS, CEP 90620-170 - www.crea-rs.org.br



CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
do Rio Grande do Sul