



CLÍQUER CONSTRUÇÕES LTDA

CARTA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 21/2024

OBJETO: Construção de Muros e Calçada da EMEF Sérgio Lopes

RAZÃO SOCIAL DO PROPONENTE: Clíiquer Construções LTDA

CNPJ DO PROPONENTE: 52.528.394/0001-59

INSCRIÇÃO ESTADUAL DO PROPONENTE Nº: 024/0574117

ENDEREÇO DO PROPONENTE: Rua Alameda dos Jardins, 50, sala 406 t 06 - CEP 92.412-546 - Canoas/RS

TELEFONE/FAX/E-MAIL DO PROPONENTE: 51 993119033 – clinquerconstrucoes@gmail.com

NOME REPRESENTANTE LEGAL DO PROPONENTE: JULIA SALVADORI BERTUOL

O valor global da proposta é de **R\$ 369.647,78 (Trezentos e Sessenta e Nove Mil e Seiscentos e Quarenta e Sete Reais e Setenta e Oito Centavos)** sendo **R\$ 58.481,02 (Cinquenta e Oito Mil e Quatrocentos e Oitenta e Um Reais e Dois Centavos)** referente ao total de mão-de-obra e **R\$ 311.166,76 (Trezentos e Onze Mil e Cento e Sessenta e Seis Reais e Setenta e Seis Centavos)** referente ao total dos materiais; assim como o detalhamento do BDI proposto, com porcentagem de 20,63% e ENCARGOS SOCIAIS com porcentagem de 104,24%. O prazo de validade desta proposta é de 60 dias.

Declaramos expressamente que o preço global proposto compreende todas as despesas concernentes à execução das obras e/ou serviços projetados e especificados, com o fornecimento dos materiais e mão-de-obra, encargos sociais, ferramental, equipamentos, benefícios e despesas indiretas, assistência técnica, licenças inerentes a especialidade e tributos e tudo o mais necessário à perfeita e cabal execução da obra e ou serviço.

Canoas, 09 de agosto de 2024.

CLINQUER
CONSTRUCOES

LTDA:525283940001
59

Assinado de forma digital por
CLINQUER CONSTRUÇOES
LTDA:52528394000159
Dados: 2024.08.19 10:24:30
-03'00'

CLÍQUER CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 52.528.394/0001-59



Documento assinado digitalmente

SANDRO LUIS BERTUOL

Data: 19/08/2024 10:21:04-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ENG. SANDRO LUIS BERTUOL

CREA/RS 26386

CLÍQUER CONSTRUÇÕES LTDA

Rua Alameda dos Jardins, 50, sala 406 t 06 - CEP 92.412-546 - Canoas/RS

Fone (51) 3479-2486 – clinquerconstrucoes@gmail.com



CLINQUER CONSTRUÇÕES LTDA

COMPOSIÇÃO BDI

SIGLA	ITEM	MÍNIMO	% ADOTADO	MÁXIMO
AC	Administração central	3,00%	4,00%	5,50%
DF	Despesas financeiras	0,59%	1,04%	1,39%
R	Riscos	0,97%	1,27%	1,27%
S + G	Seguro + Garantia	0,80%	1,00%	1,00%
L	Lucro	6,16%	7,63%	8,96%
T	Tributos (soma)		4,20%	
	COFINS		3,00%	
	PIS		0,65%	
	CPRB (Folha desonerada)		0,00%	
	ISS		0,55%	
	BDI ADOTADO -----		20,63%	

Fórmula de Cálculo do BDI com base no TCU:

$$\text{BDI} = \frac{(1+(AC+R+S+G)) * (1+DF) * (1+L)}{(1-T)} - 1$$

Canoas, 09 de agosto de 2024.

CLINQUER
CONSTRUCOES
LTDA:52528394000159

Assinado de forma digital por
CLINQUER CONSTRUCOES
LTDA:52528394000159
Dados: 2024.08.19 10:24:52 -03'00'

CLINQUER CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 52.528.394/0001-59



Documento assinado digitalmente
SANDRO LUIS BERTUOL
Data: 19/08/2024 10:20:09-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

ENG. SANDRO LUIS BERTUOL
CREA/RS 263866

CLINQUER CONSTRUÇÕES LTDA
Rua Alameda dos Jardins, 50, sala 406 t 06 - CEP 92.412-546 - Canoas/RS
Fone (51) 3479-2486 – clinquerconstrucoes@gmail.com



CLINQUER CONSTRUÇÕES LTDA

ENCARGOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	31,00	31,00
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93	0,00
B2	Feridos	4,24	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,96	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	10,51	7,99
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
B	Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A	47,00	17,70
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,57	3,47
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	3,43	2,61
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,77	2,11
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	11,26	8,56
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	14,57	5,49
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,41	0,31
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	14,98	5,80
TOTAL(A+B+C+D+E)		104,24	63,06

Canoas, 09 de agosto de 2024.

CLINQUER
CONSTRUCOES
LTDA:52528394000159

Assinado de forma digital por
CLINQUER CONSTRUCOES
LTDA:52528394000159
Dados: 2024.08.19 10:25:13
-03'00'

CLINQUER CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 52.528.394/0001-59

Documento assinado digitalmente



SANDRO LUIS BERTUOL
Data: 19/08/2024 10:19:21-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ENG. SANDRO LUIS BERTUOL
CREA/RS 263866

CLINQUER CONSTRUÇÕES LTDA

Rua Alameda dos Jardins, 50, sala 406 t 06 - CEP 92.412-546 - Canoas/RS
Fone (51) 3479-2486 – clinquerconstrucoes@gmail.com



CLINQUER CONSTRUÇÕES LTDA

CRONOGRAMA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	% PART. OBRA	EXECUÇÃO			TOTAIS	
				30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	13.713,81	3,71%	33,34%	33,34%	33,32%	100,00%	
				R\$ 4.572,18	R\$ 4.572,18	R\$ 4.569,44	R\$13.713,81	
2	SEVIÇOS PRELIMINARES	11.439,99	3,09%	100,00%			100,00%	
				R\$ 11.439,99			R\$11.439,99	
3	DEMOLIÇÕES	25.729,31	6,96%	70,00%	30,00%		100,00%	
				R\$ 18.010,52	R\$ 7.718,79		R\$25.729,31	
4	EXECUÇÃO DO MURO PRÉ-MOLDADO	175.877,35	47,58%	35,00%	35,00%	30,00%	100%	
				R\$ 61.557,07	R\$ 61.557,07	R\$ 52.763,21	R\$175.877,35	
5	PINTURA DOS MUROS PRÉ-MOLDADOS	7.263,93	1,97%		35,00%	65,00%	100%	
					R\$ 2.542,38	R\$ 4.721,55	R\$7.263,93	
6	PORTÃO	16.807,44	4,55%		20%	80%	100%	
					R\$ 3.361,49	R\$ 13.445,95	R\$16.807,44	
7	CALÇADA	113.995,63	30,84%	35%	35,00%	30,00%	100%	
				R\$ 39.898,47	R\$ 39.898,47	R\$ 34.198,69	R\$113.995,63	
8	ARBORIZAÇÃO	1.444,95	0,39%			100%	100%	
						R\$ 1.444,95	R\$1.444,95	
9	LIMPEZA FINAL DA OBRA	3.375,37	0,91%			100%	100%	
						R\$ 3.375,37	R\$3.375,37	
TOTAIS	ORÇAMENTO	369.647,78	100,00%					
	% EXECUTADO NO PERÍODO			36,65%	32,37%	30,98%	100,00%	
	% ACUMULADO NO PERÍODO			36,65%	69,02%	100,00%		
	VALOR (R\$) EXECUTADO NO PERÍODO				R\$ 135.478,23	R\$ 119.650,38	R\$ 114.519,16	R\$ 369.647,78
	VALOR (R\$) ACUMULADO NO PERÍODO				R\$ 135.478,23	R\$ 255.128,62	R\$ 369.647,78	

Canoas, 09 de agosto de 2024.

CLINQUER
CONSTRUCOES
LTDA:5252839400015
9

Assinado de forma digital por
CLINQUER CONSTRUCOES
LTDA:52528394000159
Dados: 2024.08.19 10:25:34
-03'00'

CLINQUER CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 52.528.394/0001-59

Documento assinado digitalmente



SANDRO LUIS BERTUOL
Data: 19/08/2024 10:13:56-0300
Verifique em <https://validar.itf.gov.br>

ENG. SANDRO LUIS BERTUOL
CREA/RS 263866

CLINQUER CONSTRUÇÕES LTDA

Rua Alameda dos Jardins, 50, sala 406 t 06 - CEP 92.412-546 - Canoas/RS
Fone (51) 3479-2486 – clinquerconstrucoes@gmail.com



CLINQUER CONSTRUÇÕES LTDA

Obra

Construção de Muros e Calçada da EMEF Sérgio Lopes

Bancos

SINAPI - 05/2024 - Rio Grande do Sul
SBC - 06/2024 - Rio Grande do Sul
ORSE - 03/2024 - Sergipe
IOPEs - 03/2024 - Espírito Santo
CPOS/CDHU - 03/2024 - São Paulo
EMBASA - 01/2024 - Bahia

B.D.I.

20,63%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 104,24%
Mensalista: 63,06%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI		Total		Peso (%)		
						M. O.	MAT.	M. O.	MAT.			
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						12.341,68	1.372,13	13.713,81	10,83 %	
1.1	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	133,93	58,20	63,19	7,02	8.463,04	940,19	9.403,23	3,82 %	
1.2	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	490,84	7,28	7,90	0,88	3.878,64	431,94	4.310,58	7,01 %	
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.284,89	9.155,10	11.439,99	2,25 %	
2.1	103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	3	309,00	37,65	335,09	372,74	112,95	1.005,27	0,22 %	
2.2	98459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	69,48	77,16	31,26	61,81	93,07	2.171,94	4.294,56	6,466,50	1,27 %
2.3	02.01.180 CPOS/CDHU	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNIM ES	3	1.065,32	0,00	1.285,09	1.285,09	0,00	3.855,27	3.855,27	0,76 %
3		DEMOLIÇÕES						18.300,06	7.429,25	25.729,31	5,06 %	
3.1		Demolição de cerca existente						3.060,61	1.001,25	4.061,86	0,80 %	
3.1.1	104800 SINAPI	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	74,99	9,47	8,74	2,68	11,42	655,41	200,97	856,38	0,17 %
3.1.2	97626 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	4,5	590,51	534,49	177,84	712,33	2.405,20	800,28	3.205,48	0,63 %
3.2		Demolição do muro existente com gradil						13.072,88	3.408,81	16.481,69	3,24 %	
3.2.1	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	32,13	58,76	53,18	17,70	70,88	1.708,67	568,70	2.277,37	0,45 %
3.2.2	97626 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	15,97	590,51	534,49	177,84	712,33	8.535,80	2.840,11	11.375,91	2,24 %
3.2.3	010224 IOPEs	Retirada de grades, gradis, alambrados, cercas e portões	m²	138,92	16,88	20,36	0,00	20,36	2.828,41	0,00	2.828,41	0,56 %
3.3		Demolição do muro existente com altura 1m						534,48	177,84	712,32	0,14 %	
3.3.1	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	2,01	58,76	53,18	17,70	70,88	106,89	35,57	142,46	0,03 %
3.3.2	97626 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	0,8	590,51	534,49	177,84	712,33	427,59	142,27	569,86	0,11 %
3.4		Demolição da guarita						687,45	242,56	930,01	0,18 %	

CLINQUER CONSTRUÇÕES LTDA

Rua Alameda dos Jardins, 50, sala 406 t 06 - CEP 92.412-546 - Canoas/RS

Fone (51) 3479-2486 – clinquerconstrucoes@gmail.com



CLINQUER CONSTRUÇÕES LTDA

3.4.1	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ²	4,72	25,36	23,11	7,48	30,59	109,07	35,31	144,38	0,03 %
3.4.2	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ²	1,85	9,82	8,94	2,90	11,84	16,53	5,37	21,90	0,00 %
3.4.3	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ³	0,52	109,39	104,30	27,65	131,95	54,23	14,38	68,61	0,01 %
3.4.4	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ³	0,96	58,76	53,18	17,70	70,88	51,05	16,99	68,04	0,01 %
3.4.5	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ³	0,8	590,51	534,49	177,84	712,33	427,59	142,27	569,86	0,11 %
3.4.6	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ³	0,37	128,21	78,33	76,32	154,65	28,98	28,24	57,22	0,01 %
3.5			Demolição de piso de concreto						658,75	641,85		1.300,60	0,26 %
3.5.1	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ³	8,41	128,21	78,33	76,32	154,65	658,75	641,85	1.300,60	0,26 %
3.6			Transporte						285,89	1.956,94		2.242,83	0,44 %
3.6.1	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M ³ -CARGA COM ESCAV/ADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ² / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m ³	110,9	9,41	1,65	9,70	11,35	182,98	1.075,73	1.258,71	0,25 %
3.6.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ . EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XK M	321,61	2,54	0,32	2,74	3,06	102,91	881,21	984,12	0,19 %
4			EXECUÇÃO DO MURO PRÉ-MOLDADO						0,00	175.877,35		175.877,35	48,89 %
4.1	IPMSM 3667	Próprio	Fornecimento e instalação de muro gradil em concreto pré-moldado (muro paliteiro) com altura mínima de 2,15m (inclusive frete e fundações)	m	250,13	411,04	0,00	495,84	495,84	0,00	124.024,46	124.024,46	33,48 %
4.2	IPMSM 3675	Próprio	Fornecimento e instalação de muro em placas de concreto pré-moldado com altura mínima de 2,15m (inclusive frete e fundações)	m	105,51	407,40	0,00	491,45	491,45	0,00	51.852,89	51.852,89	15,41 %
5			PINTURA DOS MUROS PRÉ-MOLDADOS						1.452,78	5.811,15		7.263,93	6,31 %
5.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE. UMA DEMÃO. AF_04/2023	m ²	1529,25	0,92	0,22	0,89	1,11	336,43	1.361,03	1.697,46	1,34 %
5.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m ²	1529,25	3,02	0,73	2,91	3,64	1.116,35	4.450,12	5.566,47	4,96 %
6			PORTÃO						2.822,45	13.984,99		16.807,44	3,30 %
6.1	040084	SBC	PILAR CONCRETO 20x20cm PARA ESTRUTURA COM ACO/FORMAS	M	4,3	200,31	103,54	138,09	241,63	445,22	593,78	1.039,00	0,20 %
6.2	9072	ORSE	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m ²	10,32	825,89	46,83	949,44	996,27	483,28	9.798,22	10.281,50	2,02 %

CLINQUER CONSTRUÇÕES LTDA

Rua Alameda dos Jardins, 50, sala 406 t 06 - CEP 92.412-546 - Canoas/RS

Fone (51) 3479-2486 – clinquerconstrucoes@gmail.com



CLINQUER CONSTRUÇÕES LTDA

6.3	10891	ORSE	Portão de abrir, 2 folhas, com quadro em tubo galvanizado 2", com barra quadrada de 3/4" na vertical e esticador redondo de 3/4", inclusive fechadura e dobradiças	m ²	4,52	518,49	155,64	469,81	625,45	703,49	2.123,54	2.827,03	0,56 %
6.4	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m ²	29,68	25,19	13,37	17,01	30,38	396,82	504,85	901,67	0,18 %
6.5	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m ²	29,68	49,11	26,74	32,50	59,24	793,64	964,60	1.758,24	0,35 %
7			CALÇADA							17.553,05	96.442,58	113.995,63	22,41 %
7.1	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m ³	190,84	12,42	3,88	11,10	14,98	740,45	2.118,33	2.858,78	0,56 %
7.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XK M	553,44	2,54	0,32	2,74	3,06	177,10	1.516,42	1.693,52	0,33 %
7.3	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m ²	954,21	0,70	0,60	0,24	0,84	572,52	229,01	801,53	0,16 %
7.4	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUJA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	188,39	47,83	10,77	46,92	57,69	2.028,96	8.839,25	10.868,21	2,14 %
7.5	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m ³	47,71	172,22	65,04	142,70	207,74	3.103,05	6.808,22	9.911,27	1,95 %
7.6	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XK M	988,52	2,54	0,32	2,74	3,06	309,92	2.653,75	2.963,67	0,58 %
7.7	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m ²	922,69	63,90	8,39	68,69	77,08	7.741,36	63.379,58	71.120,94	13,98 %
7.8	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m ²	31,52	93,68	24,97	88,03	113,00	787,05	2.774,71	3.561,76	0,70 %
7.9	12039	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 40x40cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusiva regularização de base	m ²	68,12	124,33	30,72	119,25	149,97	2.092,64	8.123,31	10.215,95	2,01 %
8			ARBORIZAÇÃO							350,74	1.094,21	1.444,95	0,28 %

CLINQUER CONSTRUÇÕES LTDA

Rua Alameda dos Jardins, 50, sala 406 t 06 - CEP 92.412-546 - Canoas/RS

Fone (51) 3479-2486 – clinquerconstrucoes@gmail.com



CLINQUER CONSTRUÇÕES LTDA

Item	Descrição	UN	19	63,05	18,46	57,59	76,05	350,74	1.094,21	1.444,95	0,28 %
8.1	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018										
9	LIMPEZA FINAL DA OBRA							3.375,37	0,00	3.375,37	0,66 %
9.1	55.01.07 EMBASA LIMPEZA FINAL DO CANTEIRO	m²	1679,29	1,67	2,01	0,00	2,01	3.375,37	0,00	3.375,37	0,66 %
								58.481,02	311.166,76	369.647,78	

Canoas, 09 de agosto de 2024.

CLINQUER
CONSTRUCOES
LTDA:525283940
00159

Assinado de forma digital
por CLINQUER
CONSTRUCOES
LTDA:52528394000159
Dados: 2024.08.19
10:40:16 -03'00'

CLINQUER CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 52.528.394/0001-59

Documento assinado digitalmente
SANDRO LUIS BERTUOL
Data: 19/08/2024 10:13:56-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ENG. SANDRO LUIS BERTUOL
CREA/RS 263866

Total sem BDI 293.389,44
Total do BDI 76.258,34
Total Geral 369.647,78

CLINQUER CONSTRUÇÕES LTDA

Rua Alameda dos Jardins, 50, sala 406 t 06 - CEP 92.412-546 - Canoas/RS
Fone (51) 3479-2486 – clinquerconstrucoes@gmail.com

Composições Analíticas com Preço Unitário
Construção de Muros e Calçada da EMEF Sérgio Lopes

Bancos

SINAPI - 05/2024 - Rio Grande do Sul
 SBC - 06/2024 - Rio Grande do Sul
 ORSE - 03/2024 - Sergipe
 IOPEs - 03/2024 - Espírito Santo
 CPOS/CDHU - 03/2024 - São Paulo
 EMBA SA - 01/2024 - Bahia

B.D.I.

20,63%
 Não Desonerado:
 Horista: 104,24%
 Mensalista: 63,06%

Encargos Sociais

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	58,20	58,20
Composição Auxiliar	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,97	1,97
Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	54,10	54,10
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74

MO sem LS =>

LS =>

MO com LS =>

Valor do BDI =>

12,01

Valor com BDI =>

70,21

1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	7,28	7,28
Composição Auxiliar	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,37	1,37
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00043487 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,25	1,25

MO sem LS =>

LS =>

MO com LS =>

Valor do BDI =>

1,50

Valor com BDI =>

8,78

2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	309,00	309,00

Composições Analíticas com Preço Unitário
Construção de Muros e Calçada da EMEF Sérgio Lopes

Bancos

SINAPI - 05/2024 - Rio Grande do Sul
 SBC - 06/2024 - Rio Grande do Sul
 ORSE - 03/2024 - Sergipe
 IOPESE - 03/2024 - Espírito Santo
 CPOS/CDHU - 03/2024 - São Paulo
 EMBASA - 01/2024 - Bahia

B.D.I.

20,63%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
 Horista: 104,24%
 Mensalista: 63,06%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,5000000	24,75	12,37
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3729000	26,69	9,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1186000	22,40	25,05
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	3,48	11,16
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	250,00	250,00
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	26,02	0,29
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	13,94	0,18
				MO sem LS =>	LS =>	16,55	MO com LS =>	31,22
				Valor do BDI =>		63,74	Valor com BDI =>	372,74

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	1,0000000	77,16	77,16
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4920000	23,52	11,57
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7350000	26,69	19,61
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0066000	39,93	0,26
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0264000	38,70	1,02
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	0,0061000	445,10	2,71
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2273000	6,85	8,40
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0680000	13,45	0,91
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,0000000	4,89	9,78

Composições Analíticas com Preço Unitário
Construção de Muros e Calçada da EMEF Sérgio Lopes

Bancos

SINAPI - 05/2024 - Rio Grande do Sul
 SBC - 06/2024 - Rio Grande do Sul
 ORSE - 03/2024 - Sergipe
 IOPEs - 03/2024 - Espírito Santo
 CPOS/CDHU - 03/2024 - São Paulo
 EMBASA - 01/2024 - Bahia

B.D.I.

20,63%
 Não Desonerado:
 Horista: 104,24%
 Mensalista: 63,06%

Encargos Sociais

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m ²	0,5853000	39,13	22,90
				MO sem LS =>	LS =>	13,74	MO com LS =>	25,92
				Valor do BDI =>	Valor com BDI =>			93,07

	Código Banco	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	02.01.180	CPOS/CDHU	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	2,01	UNIMES	1,0000000	1.065,32	1.065,32
Insumo	A.14.000.08190	CDHU	Banheiro químico, modelo Standard, com limpeza 1 vez por semana e descarte conforme exigências da CETESB	Material	UNIMES	1,0000000	1.065,32	1.065,32

				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	219,77		1.285,09

	Código Banco	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104800	SINAPI	REMOÇÃO DE CERCAS E MOUROES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000	9,47	9,47
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1917000	27,06	5,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1917000	22,40	4,29

				MO sem LS =>	LS =>	3,41	MO com LS =>	7,25
				Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	1,95		11,42

	Código Banco	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m ³	1,0000000	590,51	590,51
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5586000	27,06	96,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,0636000	22,40	494,22

				MO sem LS =>	LS =>	208,23	MO com LS =>	443,27
				Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	121,82		712,33

	Código Banco	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m ³	1,0000000	58,76	58,76
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3541000	27,06	9,58

Composições Analíticas com Preço Unitário
Construção de Muros e Calçada da EMEF Sérgio Lopes

Bancos
 SINAPI - 05/2024 - Rio Grande do Sul
 SBC - 06/2024 - Rio Grande do Sul
 ORSE - 03/2024 - Sergipe
 IOPEs - 03/2024 - Espírito Santo
 CPOS/CDHU - 03/2024 - São Paulo
 EMBSA - 01/2024 - Bahia

B.D.I.
 20,63%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 104,24%
 Mensalista: 63,06%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,1957000	22,40	49,18
			MO sem LS =>	20,72	LS =>	23,39	MO com LS =>	44,11
			Valor do BDI =>	12,12			Valor com BDI =>	70,88
3.2.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	010224 IOPEs	Retirada de grades, gradis, alambrados, cercas e portões	m²	1,0000000	16,88	16,88		
Insumo	010146 IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	1,0000000	16,88	16,88		
			MO sem LS =>	7,93	LS =>	8,95	MO com LS =>	16,88
			Valor do BDI =>	3,48			Valor com BDI =>	20,36
3.4.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97645 SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1,0000000	25,36	25,36		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2807000	27,06	7,59		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7936000	22,40	17,77		
			MO sem LS =>	9,01	LS =>	10,16	MO com LS =>	19,17
			Valor do BDI =>	5,23			Valor com BDI =>	30,59
3.4.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1,0000000	9,82	9,82		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1087000	27,06	2,94		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3075000	22,40	6,88		
			MO sem LS =>	3,49	LS =>	3,93	MO com LS =>	7,42
			Valor do BDI =>	2,02			Valor com BDI =>	11,84
3.4.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97629 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	1,0000000	109,39	109,39		
Composição Auxiliar	102274 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	1,1662000	33,57	39,14		

Composições Analíticas com Preço Unitário
Construção de Muros e Calçada da EMEF Sérgio Lopes

Bancos
 SINAPI - 05/2024 - Rio Grande do Sul
 SBC - 06/2024 - Rio Grande do Sul
 ORSE - 03/2024 - Sergipe
 IOPEs - 03/2024 - Espírito Santo
 CPOS/CDHU - 03/2024 - São Paulo
 EMBSA - 01/2024 - Bahia

B.D.I.
 20,63%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 104,24%
 Mensalista: 63,06%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	1,5122000	36,07	54,54
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0947000	27,06	2,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5873000	22,40	13,15
			MO sem LS =>	LS =>	45,86	MO com LS =>	86,48
			Valor do BDI =>		22,56	Valor com BDI =>	131,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	128,21	128,21
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1370000	37,24	42,34
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,8695000	34,87	30,31
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0722000	27,06	1,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4479000	22,40	10,03
Composição Auxiliar	90964	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1370000	31,84	36,20
Composição Auxiliar	90965	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,8695000	8,49	7,38
			MO sem LS =>	LS =>	34,44	MO com LS =>	64,95	
			Valor do BDI =>		26,44	Valor com BDI =>	154,65	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGASE DESCARGAS	m³	1,0000000	9,41	9,41
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	229,57	1,90
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0105000	101,01	1,06

Composições Analíticas com Preço Unitário
Construção de Muros e Calçada da EMEF Sérgio Lopes

Bancos

SINAPI - 05/2024 - Rio Grande do Sul
 SBC - 06/2024 - Rio Grande do Sul
 ORSE - 03/2024 - Sergipe
 IOPEs - 03/2024 - Espírito Santo
 CPOS/CDHU - 03/2024 - São Paulo
 EMBASA - 01/2024 - Bahia

B.D.I.

20,63%
 Não Desonerado:
 Horista: 104,24%
 Mensalista: 63,06%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0198000	273,59	5,41	
91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0138000	75,83	1,04	
MO sem LS =>			0,64	LS =>	0,73	MO com LS =>	1,37
Valor do BDI =>			1,94			Valor com BDI =>	11,35
3.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95875 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	2,54	2,54	
91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	273,59	2,27	
91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	75,83	0,27	
MO sem LS =>			0,13	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,27
Valor do BDI =>			0,52			Valor com BDI =>	3,06
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88485 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	0,92	0,92	
88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0666000	0,03	0,50	
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0222000	0,003	0,12	
00006085 SINAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	Material	L	0,1666000	0,05	0,30	
MO sem LS =>			0,83	LS =>	0,94	MO com LS =>	0,92
Valor do BDI =>			0,19			Valor com BDI =>	1,11

Composições Analíticas com Preço Unitário
Construção de Muros e Calçada da EMEF Sérgio Lopes

Bancos

SINAPI - 05/2024 - Rio Grande do Sul
 SBC - 06/2024 - Rio Grande do Sul
 ORSE - 03/2024 - Sergipe
 IOPEs - 03/2024 - Espírito Santo
 CPOS/CDHU - 03/2024 - São Paulo
 EMBSA - 01/2024 - Bahia

B.D.I.

20,63%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
 Horista: 104,24%
 Mensalista: 63,06%

Composições Analíticas com Preço Unitário

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	3,02	3,02
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	28,55	1,12
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	22,40	0,37
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,22285000	34,29	1,49
			MO sem LS =>	LS =>		MO com LS =>	3,02
			Valor do BDI =>	0,62		Valor com BDI =>	3,64
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040084 SBC	PILAR CONCRETO 20x20cm PARA ESTRUTURA COM ACO/FORMAS	ESTRUTURA	M	1,0000000	200,31	200,31
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3750000	23,60	8,85
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5760000	23,52	37,06
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6680000	23,39	15,62
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3750000	26,83	10,06
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1260000	26,69	30,05
Composição Auxiliar	88304 SINAPI	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1670000	51,89	8,66
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	12,4400000	0,84	10,44
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0280000	88,13	2,46
Insumo	000344 SBC	ACO CA 50 MEDIO (6mm , 10,0 mm 12,5mm OU 16,0mm, 20,0 DOBRADO E CORTADO (3/16" a 1")	Material	KG	3,6000000	7,98	28,72
Insumo	000400 SBC	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	Material	KG	0,0720000	20,00	1,44
Insumo	001250 SBC	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	Material	M	1,6960000	8,01	13,58
Insumo	001350 SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	3,0800000	8,26	25,44
Insumo	001400 SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 12x12 COM CABECA	Material	KG	0,1760000	29,49	5,19
Insumo	008766 SBC	PEDRA BRITADA #1	Material	m³	0,0160000	73,68	1,17

Composições Analíticas com Preço Unitário
Construção de Muros e Calçada da EMEF Sérgio Lopes

Bancos

SINAPI - 05/2024 - Rio Grande do Sul
 SBC - 06/2024 - Rio Grande do Sul
 ORSE - 03/2024 - Sergipe
 IOPESE - 03/2024 - Espírito Santo
 CPOS/CDHU - 03/2024 - São Paulo
 EMBASA - 01/2024 - Bahia

B.D.I.

20,63%
 Não Desonerado:
 Horista: 104,24%
 Mensalista: 63,06%

Encargos Sociais

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	008767	SBC	PEDRA BRITADA #2	Material	m³	0,0160000	98,60	1,57
				MO sem LS =>	40,33	45,53	MO com LS =>	85,86
				Valor do BDI =>	41,32		Valor com BDI =>	241,63
6.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9072 ORSE	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m²	1,0000000	825,89	825,89		
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	m³	0,0030000	553,23	1,65		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000000	3,72	5,58		
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000000	3,59	3,59		
Insumo	8855 ORSE	Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa	un	1,0000000	41,64	41,64		
Insumo	9357 ORSE	Portão em gradil Belgo Nyloford 3D, de correr, soldado em quadro de tubo galv. 2" com cantoneira 3/4", montantes em tubo galvanizado 4", inclusive ferroelho e rodízios	m²	1,0000000	734,75	734,75		
Insumo	00004750/SINA	Pedreiro (horista)	h	1,0000000	18,21	18,21		
Insumo	00006111/SINA	Servente de obras (horista)	h	1,5000000	13,65	20,47		
				MO sem LS =>	18,25	20,59	MO com LS =>	38,84
				Valor do BDI =>	170,38		Valor com BDI =>	996,27

6.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10891 ORSE	Portão de abrir, 2 folhas, com quadro em tubo galvanizado 2", com barra quadrada de 3/4" na vertical e esticador redondo de 3/4", inclusive fechadura e dobradiças	m²	1,0000000	518,49	518,49		
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	m³	0,0300000	553,23	16,59		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000000	3,72	14,88		
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	4,0000000	3,59	14,36		

Composições Analíticas com Preço Unitário
Construção de Muros e Calçada da EMEF Sérgio Lopes

Bancos

SINAPI - 05/2024 - Rio Grande do Sul
 SBC - 06/2024 - Rio Grande do Sul
 ORSE - 03/2024 - Sergipe
 IOPESE - 03/2024 - Espírito Santo
 CPOS/CDHU - 03/2024 - São Paulo
 EMBSA - 01/2024 - Bahia

B.D.I.

20,63%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
 Horista: 104,24%
 Mensalista: 63,06%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	11841	ORSE	Portão em barras de ferro vert. quadr. 3/4", com quadro de tubo galv. 2", montantes em tubo galvanizado de 4" e esticador redondo e=1/2", inclusive fechadura e dobradiças	Material	m²	1,0000000	345,22	345,22
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	18,21	72,84
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	13,65	54,60
				MO sem LS =>	60,63	68,44	MO com LS =>	129,07
				Valor do BDI =>	106,96		Valor com BDI =>	625,45

6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100721 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	25,19	25,19
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5266000	28,55	15,03
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0619000	23,98	1,48
Insumo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARÇAO)	Material	L	0,2070000	41,96	8,68
			MO sem LS =>	5,21	5,88	MO com LS =>	11,09
			Valor do BDI =>	5,19		Valor com BDI =>	30,38

6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100759 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS), AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	49,11	49,11
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0531000	28,55	30,06
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1240000	23,98	2,97
Insumo	00007292 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,4134000	38,90	16,08
			MO sem LS =>	10,41	11,76	MO com LS =>	22,17
			Valor do BDI =>	10,13		Valor com BDI =>	59,24

Composições Analíticas com Preço Unitário
Construção de Muros e Calçada da EMEF Sérgio Lopes

Bancos

SINAPI - 05/2024 - Rio Grande do Sul
 SBC - 06/2024 - Rio Grande do Sul
 ORSE - 03/2024 - Sergipe
 IOPE - 03/2024 - Espírito Santo
 CPOS/CDHU - 03/2024 - São Paulo
 EMBSA - 01/2024 - Bahia

B.D.I.

20,63%
 Não Desonerado:
 Horista: 104,24%
 Mensalista: 63,06%

Encargos Sociais

Composições Analíticas com Preço Unitário

7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90082 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	12,42	12,42
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0322000	229,57	7,39
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0350000	101,01	3,53
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0671000	22,40	1,50
			MO sem LS =>	1,51	LS =>	1,71	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,56			Valor com BDI =>
							3,22
							14,98

7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97084 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	0,70	0,70
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	27,06	0,24
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	22,40	0,42
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	9,97	0,04
			MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,27	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>
							0,50
							0,84

7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	47,83	47,83
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	27,06	6,21
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	22,40	5,14
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0018000	693,40	1,24

Composições Analíticas com Preço Unitário
Construção de Muros e Calçada da EMEF Sérgio Lopes

Bancos

SINAPI - 05/2024 - Rio Grande do Sul
 SBC - 06/2024 - Rio Grande do Sul
 ORSE - 03/2024 - Sergipe
 IOPEs - 03/2024 - Espírito Santo
 CPOS/CDHU - 03/2024 - São Paulo
 EMBSA - 01/2024 - Bahia

B.D.I.

20,63%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
 Horista: 104,24%
 Mensalista: 63,06%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,00660000	89,50	0,59
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,00500000	34,48	34,65
				MO sem LS =>	LS =>	4,19	4,74	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		9,86		Valor com BDI =>
								8,93
								57,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *5 CM* - AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,00000000	172,22	172,22
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,94200000	27,06	52,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,76500000	22,40	17,13
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,03200000	9,97	0,31
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,03000000	0,73	0,02
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,38000000	74,07	102,21
				MO sem LS =>	LS =>	25,33	28,60	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		35,52		Valor com BDI =>
								53,93
								207,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,00000000	63,90	63,90
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20150000	23,77	4,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20150000	22,40	4,51
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00410000	9,97	0,04
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,09670000	0,73	0,07

Composições Analíticas com Preço Unitário
Construção de Muros e Calçada da EMEF Sérgio Lopes

Bancos

SINAPI - 05/2024 - Rio Grande do Sul
 SBC - 06/2024 - Rio Grande do Sul
 ORSE - 03/2024 - Sergipe
 IOPESE - 03/2024 - Espírito Santo
 CPOS/CDHU - 03/2024 - São Paulo
 EMBSA - 01/2024 - Bahia

B.D.I.

20,63%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
 Horista: 104,24%
 Mensalista: 63,06%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP		0,0038000	10,75	0,04
Composição Auxiliar	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI		0,0970000	1,08	0,10
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	89,50	5,08
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0098000	69,60	0,68
Insumo	00036155 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIULINHO/PAVER/HOLANDESPARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0041000	48,41	48,60
		MO sem LS =>		LS =>	3,69	MO com LS =>	6,96
		Valor do BDI =>		13,18		Valor com BDI =>	77,08
7.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94994 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	93,68	93,68
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1301000	26,69	3,47
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1882000	27,06	5,09
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3183000	22,40	7,12
Composição Auxiliar	94994 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0985000	494,32	48,69
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	7,36	0,01
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	3,48	0,87
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	2,40	0,48
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	13,68	0,32

Composições Analíticas com Preço Unitário
Construção de Muros e Calçada da EMEF Sérgio Lopes

Bancos

SINAPI - 05/2024 - Rio Grande do Sul
 SBC - 06/2024 - Rio Grande do Sul
 ORSE - 03/2024 - Sergipe
 IOPEs - 03/2024 - Espírito Santo
 CPOS/CDHU - 03/2024 - São Paulo
 EMBSA - 01/2024 - Bahia

B.D.I.

20,63%
 Não Desonerado:
 Horista: 104,24%
 Mensalista: 63,06%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	25,55	27,63
				MO sem LS =>	9,73	LS =>	10,98	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	19,32			Valor com BDI =>
								20,71
								113,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12039	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 40x40cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusiva regularização de base	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	124,33	124,33
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2000000	3,72	4,46
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5000000	3,59	1,79
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,3300000	3,50	1,15
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	4,0000000	1,56	6,24
Insumo	00004750	SINA	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	18,21	9,10
Insumo	00006111	SINA	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,2000000	13,65	16,38
Insumo	00036178	SINA	Piso tátil / podotátil, ladrilho hidráulico/concreto, *40 x40* cm, e= 2,5* cm, padrão	Material	un	6,5600000	12,99	85,21
				PI				
				MO sem LS =>	11,97	LS =>	13,51	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	25,64			Valor com BDI =>
								149,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98510	SINAPI	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	63,05	63,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7272000	22,40	16,28
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1818000	23,40	4,25
Insumo	00000358	SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITIVA/ROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1*M	Material	UN	1,0000000	42,52	42,52
				MO sem LS =>	7,19	LS =>	8,12	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	13,00			Valor com BDI =>
								76,05

Composições Analíticas com Preço Unitário
Construção de Muros e Calçada da EMEF Sérgio Lopes

Bancos

SINAPI - 05/2024 - Rio Grande do Sul
SBC - 06/2024 - Rio Grande do Sul
ORSE - 03/2024 - Sergipe
IOPEs - 03/2024 - Espírito Santo
CPOS/CDHU - 03/2024 - São Paulo
EMBASA - 01/2024 - Bahia

B.D.I.

20,63%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 104,24%
Mensalista: 63,06%

Composições Analíticas com Preço Unitário

9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	55.01.07 EMBASA	LIMPEZA FINAL DO CANTEIRO	5501	m²	1,0000000	1,67	1,67
Composição Auxiliar	06.01.10 EMBASA	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAC, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	601	m³	0,0300000	26,46	0,79
Insumo	B010000097 EMBASA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0500000	17,64	0,88
			MO sem LS =>	0,78	0,89	MO com LS =>	1,67
			Valor do BDI =>	0,34		Valor com BDI =>	2,01

Canoas, 09 de agosto de 2024.

CLINQUER
CONSTRUCOES
LTDA:525283940001
59

Assinado de forma digital por
CLINQUER CONSTRUÇÕES
LTDA:52528394000159
Dados: 2024.08.19 10:41:11
-0300

CLINQUER CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 52.528.394/0001-59

Documento assinado digitalmente

gov.br

SANDRO LUIS BERTUOL
Data: 19/08/2024 10:13:56-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ENG. SANDRO LUIS BERTUOL
CREA/RS 263866

Total sem BDI 293.389,44
Total do BDI 76.258,34
Total Geral 369.647,78



CLÍIQUER CONSTRUÇÕES LTDA

Declaração de Comprovação de Exequibilidade

À Comissão de Licitação,

Clíiquer Construções Ltda, inscrita no CNPJ sob o nº 52.528.394/0001-59, com sede na Rua Alameda dos Jardins, 50, sala 406 torre 6, Igara - Canoas/RS, na condição de participante do processo licitatório 21/2024, vem, por meio desta, declarar que os preços apresentados em nossa proposta são exequíveis e compatíveis com a realidade do mercado.

Informamos que nossa empresa atua como indústria especializada na produção de pré-moldados, possuindo tecnologia avançada e processos produtivos otimizados que nos permitem obter uma significativa economia de escala. Essa vantagem competitiva reflete-se em um custo de produção inferior ao normalmente praticado no mercado.

A eficiência em nossos processos assegura que o preço proposto é plenamente viável para a execução dos serviços conforme especificado no edital, mantendo a qualidade, prazo e atendimento às exigências técnicas requeridas.

Ressaltamos ainda que a metodologia de produção utilizada por nossa empresa, garante que todos os compromissos assumidos nesta licitação serão cumpridos integralmente, assegurando a total satisfação do contratante.

Atestamos, portanto, que não há qualquer risco à exequibilidade de nossa proposta e que estamos plenamente aptos a executar o objeto da licitação dentro dos prazos e padrões de qualidade estabelecidos.

Em anexo segue documentos que comprovam que somos fábrica e produzimos nossos próprios pré-moldados, com mão de obra e veículos próprios.

Por fim, colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais que se façam necessários.

Canoas, 09 de agosto de 2024.

CLINQUER
CONSTRUCOES

LTDA:52528394000159

Assinado de forma digital por
CLINQUER CONSTRUCOES

LTDA:52528394000159

Dados: 2024.08.19 10:42:15 -03'00'

CLÍIQUER CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 52.528.394/0001-59

Documento assinado digitalmente

gov.br

SANDRO LUIS BERTUOL

Data: 19/08/2024 10:13:56-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ENG. SANDRO LUIS BERTUOL

CREA/RS 26386

CLÍIQUER CONSTRUÇÕES LTDA

Rua Alameda dos Jardins, 50, sala 406 t 06 - CEP 92.412-546 - Canoas/RS

Fone (51) 3479-2486 – clinquerconstrucoes@gmail.com



CLÍQUER CONSTRUÇÕES LTDA



CLÍQUER CONSTRUÇÕES LTDA

Rua Alameda dos Jardins, 50, sala 406 t 06 - CEP 92.412-546 - Canoas/RS
Fone (51) 3479-2486 – clinquerconstrucoes@gmail.com



CLÍQUER CONSTRUÇÕES LTDA



CLÍQUER CONSTRUÇÕES LTDA

Rua Alameda dos Jardins, 50, sala 406 t 06 - CEP 92.412-546 - Canoas/RS
Fone (51) 3479-2486 – clinquerconstrucoes@gmail.com