



BR SOLUÇÕES E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

RODOVIA PA 275, 2229, KM 63 SALA 01 TÉRREO

CNPJ.: 36759234/0001-64

PROPOSTA DE PREÇO





BR SOLUÇÕES E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

RODOVIA PA 275, 2229, KM 63 SALA 01 TÉRREO

CNPJ: 36759234/0001-64

DECLARAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA – PA
A Presidente da Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Altamira/PA
TOMADA DE PREÇO 008/2023

Br SOLUÇÕES E CONSTRUÇÃO CIVIL inscrito no CNPJ n.º 36.759.234/0001-64 com sede na ROD. PA275, Nº 2229 bairro esplanada, no município de Parauapebas PA, CEP:68.515- 000 por intermédio de seu representante legal o(a) Sr. RODRIGO RIBEIRO LORDEIRO portador(a) da Carteira de Identidade n.º 5734196 SSP/GO e do CPF n.º 986.897.892-00

Declaramos para os fins de direito que o prazo de garantia integral dos serviços sera de no mínimo 5 anos na forma do Novo Código Civil, durante o qual a licitante se compromete em solucionar os problemas decorrentes de falhas ou inadequações do serviço, num prazo máximo de 72 (setenta e duas) horas, contados a partir da comunicação formal da Secretaria Municipal de Planejamento - SEPLAN, na forma do art. 69 combinado com o art.73, da Lei nº 8.666/93 e suas alterações.

PARAUAPEBAS-PA 29 DE AGOSTO 2023

RODRIGO RIBEIRO LORDEIRO: 98689789200
Assinado de forma digital por RODRIGO RIBEIRO LORDEIRO:98689789200
Dados: 2023.08.30 00:12:46 -03'00'

BR SOLUÇÕES E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
RODRIGO RIBEIRO LORDEIRO
986.897.892-00



BR SOLUÇÕES E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

RODOVIA PA 275, 2229, KM 63 SALA 01 TÉRREO

CNPJ: 36759234/0001-64

PROPOSTA DE PREÇO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA – PA

Ref.: TOMADA DE PREÇO 008/2023

Prezados Senhores

Pelo presente, submetemos à apreciação de V. Sra. a nossa proposta relativa em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos, e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital do TOMADA DE PREÇO N° 008/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA QUADRA DA VILA CANOPUS.

NOME FANTASIA:	BR SOLIÇÕES		
RAZÃO SOCIAL:	BR SOLUÇÕES E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA		
CNPJ:	36.759.234/0001-64		
INSC. ESTADUAL:	15.686.993-4		
OPTANTE PELO SIMPLES:	(SIM)		
ENDEREÇO:	PA 275 N2229 TERREO KM 63 BAIRRO ESPLANADA CEP: 68.515000 CIDADE PARAUAPEBAS - PA		
EMAIL:	brsolucoespa@gmail.com	OK	
TELEFONE:	(94) 99144-0502	OK	
BANCO :	CAIXA ECONOMICA FEDERAL	COD.104	OK
AGENCIA :	3145		OK
CONTA:	00003862-0	OPERAÇÃO 003	OK

O valor total da proposta e de **R\$ 456.812,16 (QUATROCENTOS CIQUENTA E SEIS MIL OITOCENTOS E DOZE REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS)**

VALORES E QUANTIDADES DEMOSTRADO EM PLANILHAS

E-mail: brsolucoespa@gmail.com



BR SOLUÇÕES E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

RODOVIA PA 275, 2229, KM 63 SALA 01 TÉRREO

CNPJ: 36759234/0001-64

A EMPRESA BR SOLUÇÕES E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

Cumpre-nos informar-lhes que examinamos os documentos de licitação, inteirando-nos dos mesmos, para a elaboração da presente proposta. Em consonância com os referidos documentos, declaramos:

Estão inclusas no valor cotado todas as despesas com mão de obra e, bem como, todos os tributos e encargos fiscais, sociais, trabalhistas, previdenciários e comerciais e, ainda, os gastos com transporte Ferramentas seguros todos tributos incidentes e demais encargos e acondicionamento dos produtos em embalagens adequadas para execução da obra.

1. Que nos comprometemos a efetuar o objeto como descrito nos documentos de licitação;
2. Que o prazo de validade da presente proposta, contados a partir da data de homologação da presente licitação, é de 60 dias (sessentas dias) dias;
3. Que todas as despesas com a preparação e apresentação da presente proposta correrão unicamente por nossa conta;
4. Que a apresentação desta proposta, considerou o pleno conhecimento do prazo e das condições locais onde será executada a obra;
5. PRAZO DA PROPOSTA E DE 60 DIAS
6. PRAZO DE CONCLUSAO DE OBRA: 90 DIAS
7. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: O pagamento será efetuado em moeda corrente nacional, em até 30 (trinta) dias corridos após o recebimento definitivo do objeto, por meio de ordem bancária emitida em nome do proponente vencedor, para crédito na conta corrente por ele indicada.

RESPONSÁVEL POR ASSINAR CONTRATO:

E-mail: brsolucoespa@gmail.com

03



BR SOLUÇÕES E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

RODOVIA PA 275, 2229, KM 63 SALA 01 TÉRREO

CNPJ.: 36759234/0001-64

NOME : RODRIGO RIBEIRO LORDEIRO

CPF: 986.897.892-00

RG: 5734196

PROFISSÃO: ENGENHEIRO CIVIL

ESTADO CIVIL: CASADO

ENDEREÇO: PA 275 N2229 TERREO KM 63 BAIRRO ESPLANADA

CEP: 68.515000 CIDADE PARAUAPEBAS - PA

PARAUAPEBAS – PA 30 DE AGOSTO DE 2023

Rodrigo Ribeiro Lordeiro
Engenheiro Civil
CREA-PA: 151717494-5

BR SOLUÇÕES E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

CNPJ: 36.759.234/0001-64

RODRIGO RIBEIRO LORDEIRO

PROPRIETARIO

CPF: 986.897.892-00

RG: 5734196 SSP GO

04



Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE
SERVIÇOS DE REFORMA DA QUADRA DA VILA CANOPIUS.

Bancos
SINAPI - 03/2023 - Pará
SBC - 04/2023 - Pará
ORSE - 02/2023 - Sergipe
SEDOP - 02/2023 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 79,58%
Mensalista: 41,25%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA					60.900,59	13,33 %
1.1	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120	98,13	126,41	15.169,20	3,32 %
1.2	93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3	3.623,40	4.667,66	14.002,98	3,07 %
1.3	200007 SEDOP	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	720	6,64	8,55	6.156,00	1,35 %
1.4	CPU.28 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAS	UN	1	19.851,28	25.572,41	25.572,41	5,60 %
2		CANTEIRO DE OBRA					7.390,13	1,62 %
2.1	CPU 0028 Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA INCLUSIVE RESERVATÓRIO 1.000L	UN	1	1.419,16	1.828,16	1.828,16	0,40 %
2.2	CPU.29 Próprio	"LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO SEMANAL E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO"	MES	3	645,17	831,10	2.493,30	0,55 %
2.3	CPU.30 Próprio	"LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS"	MES	3	794,05	1.022,89	3.068,67	0,67 %
3		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.434,48	0,75 %
3.1	011340 SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	6	173,07	222,94	1.337,64	0,29 %
3.2	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF 05/2018	m²	589	2,77	3,56	2.096,84	0,46 %
4		ARQUIBANCADA E MURETA					94.590,20	20,71 %
4.1		DEMOLIÇÃO					7.461,97	1,63 %
4.1.1	022049 SBC	DEMOLICAO ARQUIBANCADA CONCRETO MEIO MECANICO C/REM. MANUAL	m²	4,07	55,04	70,90	288,56	0,06 %
4.1.2	022104 SBC	DEMOLICAO MECANICA DE CONCRETO SIMPLES ACIMA DE 2,0M3	m²	14,8	376,26	484,69	7.173,41	1,57 %
4.2		EXECUÇÃO DE MURETA					87.128,23	19,07 %
4.2.1		FUNDAÇÃO					5.166,65	1,13 %
4.2.1.1	020210 SBC	ABERTURA MANUAL DE VALA PARA FUNDACAO-0,50x0,60m	M	99,7	13,27	17,09	1.703,87	0,37 %
4.2.1.2	080293 SEDOP	Impermeabilização para baldrame	m²	39,88	67,41	86,83	3.462,78	0,76 %
4.2.2		ESTRUTURAS - VIGA BALDRAME E PILAR					42.804,80	9,37 %
4.2.2.1	040206 SBC	ACO CA-50 8mm (5/16") CORTE, DOBRA E COLOCACAO EM FORMAS	KG	291,67	15,42	19,86	5.792,56	1,27 %
4.2.2.2	040163 SBC	ACO CA-60 5,0mm COM CORTE E DOBRA-COLOCADO EM FORMAS	KG	184,26	14,12	18,18	3.349,84	0,73 %
4.2.2.3	102476 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1,2,2,2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	11,23	997,45	1.284,91	14.429,53	3,16 %
4.2.2.4	040107 SBC	FORMA PARA PILARES EM TABUAS DE MADEIRA	m²	115,16	129,65	167,01	19.232,87	4,21 %
4.2.3		ALVENARIA					14.349,07	3,14 %
4.2.3.1	89462 SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	m²	97,5	114,25	147,17	14.349,07	3,14 %
4.2.4		REVESTIMENTO					14.391,06	3,15 %
4.2.4.1	110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	208,96	13,60	17,51	3.658,88	0,80 %
4.2.4.2	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	208,96	39,87	51,36	10.732,18	2,35 %
4.2.5		PINTURA					10.416,65	2,28 %
4.2.5.1	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	208,96	17,01	21,91	4.578,31	1,00 %
4.2.5.2	180604 SBC	PREPARO DE PAREDE COM MASSA PVA + FUNDO PREPARADOR	m²	208,96	21,69	27,94	5.838,34	1,28 %
5		QUADRA					288.641,41	63,19 %
5.1		RECUPERAÇÃO DE PISO QUADRA					76.557,45	16,76 %
5.1.1	CPU 0029 Próprio	RECUPERAÇÃO DE PISO EM CONCRETO, E=8 CM, COM FISSURAS, TRINCAS, RACHADURAS E/OU ELEVACÕES	M²	432	77,91	100,36	43.355,52	9,49 %
5.1.2	130110 SBC	SOLEIRA GRANITO AMARELO ICARAI 30CM	M	589	43,76	56,37	33.201,93	7,27 %
5.2		RECUPERAÇÃO - CALÇADA / CIRCULAÇÃO					23.010,57	5,04 %
5.2.1	022575 SBC	DEMOLICAO E RETIRADA DE PISOS EM GERAL	m²	58,48	77,70	100,09	5.853,26	1,28 %
5.2.2	130492 SEDOP	Calçada (incl.alicerceo, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	58,48	130,45	168,04	9.826,97	2,15 %
5.2.3	023154 SBC	RECUPERACAO E REPARO DE PISOS CIMENTADOS	m²	124,18	45,83	59,03	7.330,34	1,60 %
5.3		RAMPA DE ACESSO					5.651,96	1,24 %
5.3.1	97113 SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	m²	37,26	2,50	3,22	119,97	0,03 %

Handwritten signature and initials

5.3.2	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	m²	37,26	115,26	148,47	5.531,99	1,21 %	
5.4	SERRALHERIA QUADRA							72.875,78	15,95 %
5.4.1	ALAMBRADO QUADRA							72.875,78	15,95 %
5.4.1.1	102363 SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	320,82	169,09	217,82	69.881,01	15,30 %	
5.4.1.2	090623 SEDOP	Portão tubo/tela arame galv. c/ferragens (incl.pint.anti-corrosiva)	m²	4,62	503,20	648,22	2.994,77	0,66 %	
5.5	TELA DE NYLON QUADRA							47.051,77	10,30 %
5.5.1	3923 ORSE	Cabo de aço galvanizado 10mm (tensor)	m	111,9	36,30	46,76	5.232,44	1,15 %	
5.5.2	251530 SEDOP	Tela de nylon	M2	797,74	25,09	32,32	25.782,95	5,64 %	
5.5.3	CPU 0031 Próprio	ESTRUTURA DE TUBOS PARA SUPORTE DE TELA DE NYLON COM TUBOS 2" (TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), EXCLUSIVE MURETA E TELA DE NYLON	M²	114	109,20	140,67	16.036,38	3,51 %	
5.6	PINTURAS QUADRA							40.736,39	8,92 %
5.6.1	PINTURA PISO QUADRA							21.878,60	4,79 %
5.6.1.1	102492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	475,2	25,17	32,42	15.405,98	3,37 %	
5.6.1.2	41595 SINAPI	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	388,98	12,92	16,64	6.472,62	1,42 %	
5.6.2	PINTURA ALAMBRADO / PORTÕES QUADRA							18.857,79	4,13 %
5.6.2.1	100749 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	641,64	22,82	29,39	18.857,79	4,13 %	
5.7	EQUIPAMENTOS PARA QUADRA DE ESPORTES							21.202,09	4,64 %
5.7.1	250610 SEDOP	Equipamento completo p/ quadra de esportes	CJ	1	16.458,70	21.202,09	21.202,09	4,64 %	
5.8	SERVIÇOS DIVERSOS QUADRA - TRAVES							421,92	0,09 %
5.8.1	021527 SEDOP	Retirada de grade de ferro	m²	13,65	24,00	30,91	421,92	0,09 %	
5.9	EXECUÇÃO BANCO DE CONCRETO							1.133,48	0,25 %
5.9.1	250532 SEDOP	Banco em concreto c/2 mod.2,75x0,4m (det.12)	UN	2	439,95	566,74	1.133,48	0,25 %	
6	COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA							1.855,35	0,41 %
6.1	CPU 0030 Próprio	LIMPEZA GERAL DE OBRAS (QUADRA, PRAÇAS E JARDINS)	M²	589	2,45	3,15	1.855,35	0,41 %	

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

354.638,37
102.173,79
456.812,16

Rodrigo Ribeiro Lordeiro
Engenheiro Civil
CREA-PA: 151717494-5

RODRIGO RIBEIRO LORDEIRO
CPF: 986.897.892-00
CREA/PA: 1517174945

06



Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA QUADRA DA VILA CANOPUS.

Bancos
SINAPI - 03/2023 - Pará
SBC - 04/2023 - Pará
ORSE - 02/2023 - Sergipe
SEDOP - 02/2023 - Pará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 79,58%
Mensalista: 41,25%

Planilha Orçamentária Analítica

1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA							60.900,59		
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	98,13	98,13		
Composição Auxiliar	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,46	1,46		
Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	1,0000000	94,76	94,76		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07		
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	0,70	0,70		
				MO sem LS =>	53,58	LS =>	42,64	MO com LS =>	96,22
				Valor do BDI =>	28,28			Valor com BDI =>	126,41
				Quant. =>		120,0000000	Preço Total =>		15.169,20
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	3.623,40	3.623,40		
Composição Auxiliar	95422 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	51,98	51,98		
Insumo	00040818 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	3.103,48	3.103,48		
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	213,96	213,96		
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	12,79	12,79		
Insumo	00043475 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	21,33	21,33		
Insumo	00043499 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	219,86	219,86		
				MO sem LS =>	1.757,13	LS =>	1.398,33	MO com LS =>	3.155,46
				Valor do BDI =>	1.044,26			Valor com BDI =>	4.667,66
				Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>		14.002,98
1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	200007 SEDOP	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	6,64	6,64		
Composição Auxiliar	095388 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCA COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,08	0,08		
Insumo	37373 SEDOP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,2765127	0,06	0,01		
Insumo	37371 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	0,2765127	1,01	0,27		
Insumo	37372 SEDOP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	0,2765127	1,13	0,31		
Insumo	37370 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	0,2765127	3,16	0,87		
Insumo	43491 SEDOP	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,2765127	1,24	0,34		
Insumo	41776 SEDOP	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	0,2765127	16,65	4,60		
Insumo	43467 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,2765127	0,59	0,16		
				MO sem LS =>	2,61	LS =>	2,07	MO com LS =>	4,68
				Valor do BDI =>	1,91			Valor com BDI =>	8,55
				Quant. =>		720,0000000	Preço Total =>		6.156,00
1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU 28 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	19.851,28	19.851,28		
Insumo	proprio 15 Próprio	MOBILIZAÇÃO	Equipamento	UN	0,3333334	59.553,83	19.851,28		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5.721,13			Valor com BDI =>	25.572,41
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		25.572,41
2 CANTEIRO DE OBRA							7.390,13		
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU 0028 Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA INCLUSIVE RESERVATÓRIO 1.000L	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	1.419,16	1.419,16		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,1200000	19,17	155,66		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	23,90	191,20		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	23,17	185,36		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	19,04	76,16		
Insumo	00012773 SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Material	UN	1,0000000	98,03	98,03		
Insumo	00009867 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	25,0000000	4,06	101,50		
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	1,0000000	3,37	3,37		

Handwritten signature and initials "07"

BR SOLUÇÕES E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
CNPJ: 36.759.234/0001-64

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00000119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	1,0000000	7,54	7,54		
Insumo	00038384	SINAPI	ESTILETE DE METAL, LAMINA 18 MM	Material	UN	1,0000000	19,02	19,02		
Insumo	00007603	SINAPI	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, SEM BICO, CANO CURTO, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1120)	Material	UN	1,0000000	26,81	26,81		
Insumo	00038914	SINAPI	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	Material	UN	5,0000000	10,88	54,40		
Insumo	00007138	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	5,0000000	1,17	5,85		
Insumo	00003854	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	11,70	23,40		
Insumo	00003515	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	7,19	14,38		
Insumo	00034636	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	456,48	456,48		
				MO sem LS =>		228,73	LS =>	182,02	MO com LS =>	410,75
				Valor do BDI =>		409,00			Valor com BDI =>	1.828,16
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		1.828,16

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU.29	Próprio	"LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO SEMANAL E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	MES	1,0000000	645,17	645,17		
Insumo	proprio 16	Próprio	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO SEMANAL E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	Equipamento	UN/MES	1,0000000	645,17	645,17		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		185,93			Valor com BDI =>	831,10
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>		2.493,30

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU.30	Próprio	"LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	MES	1,0000000	794,05	794,05		
Insumo	proprio 17	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO (INSTALAÇÃO ELÉTRICA INTERNA, COMPRIMENTO*: 600CM/ LARGURA*: 230CM/ALTURA EXTERNA*: 285CM/ALTURA ÚTIL INTERNA*: 250CM)* MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	Equipamento	UN/MES	1,0000000	794,05	794,05		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		228,84			Valor com BDI =>	1.022,89
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>		3.068,67

3	SERVIÇOS PRELIMINARES								3.434,48	
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica		m²	1,0000000	173,07	173,07		
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	23,55	9,42		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	19,10	7,64		
Insumo	D00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,0995135	23,51	2,33		
Insumo	D00281	SEDOP	Pernambuco 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,4080053	158,81	64,79		
Insumo	D00475	SEDOP	Lona com plotagem de gráfica	Material	M2	0,9951348	89,33	88,89		
				MO sem LS =>		6,29	LS =>	5,01	MO com LS =>	11,30
				Valor do BDI =>		49,87			Valor com BDI =>	222,94
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>		1.337,64

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	2,77	2,77		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	19,17	1,37		
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	19,55	1,40		
				MO sem LS =>		0,96	LS =>	0,76	MO com LS =>	1,72
				Valor do BDI =>		0,79			Valor com BDI =>	3,56
						Quant. =>	589,0000000	Preço Total =>		2.096,84

4	ARQUIBANCADA E MURETA								94.590,20	
4.1	DEMOLIÇÃO								7.461,97	
4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	022049	SBC	DEMOLICAO ARQUIBANCADA CONCRETO MEIO MECANICO C/REM.MANUAL	DEMOLICOES	m²	1,0000000	55,04	55,04		
Composição Auxiliar	88292	SINAPI	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0410000	22,54	0,92		
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0590000	20,85	1,23		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6540000	19,17	50,87		
Insumo	032486	SBC	MARTELETE ROMPEDOR AR COMPRIMIDO ATLAS TEX-32PS	Material	H	0,0580000	25,91	1,50		
Insumo	033376	SBC	COMPRESSOR REBOCAVEL ATLAS XA96 80pcm 79CV	Material	H	0,0400000	13,10	0,52		
				MO sem LS =>		18,54	LS =>	14,75	MO com LS =>	33,29
				Valor do BDI =>		15,86			Valor com BDI =>	70,90
						Quant. =>	4,0700000	Preço Total =>		288,56

4.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	022104 SBC	DEMOLICAO MECANICA DE CONCRETO SIMPLES ACIMA DE 2,0M3	DEMOLICOES	m²	1,0000000	376,26	376,26	
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	20,99	1,07	
Composição Auxiliar	88292 SINAPI	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6840000	22,54	37,95	
Composição Auxiliar	88298 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3380000	20,85	90,44	
Composição Auxiliar	88301 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0110000	22,45	0,24	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8170000	23,90	19,52	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3890000	19,17	84,13	
Composição Auxiliar	90767 SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0610000	20,32	1,23	
Insumo	030568 SBC	PA CARREGADEIRA PNEUS 2,6m3 170CV	Material	H	0,0110000	124,07	1,36	
Insumo	030572 SBC	CAMINHÃO BASCULANTE DIESEL 140CV 8,0m3	Material	H	0,0500000	73,60	3,68	
Insumo	030589 SBC	MARTELETE/ROMPEDOR/PERFURADOR ATLAS TEX-41	Material	H	4,2500000	25,91	110,11	
Insumo	031374 SBC	COMPRESSOR REBOCAVEL ATLAS XAS 186 350pcm, MOTOR DIESEL, 111CV	Material	H	1,6500000	16,08	26,53	
			MO sem LS =>	88,65	LS =>	70,54	MO com LS =>	159,19
			Valor do BDI =>	108,43			Valor com BDI =>	484,69
				Quant. =>	14,8000000	Preço Total =>	7.173,41	

4.2 EXECUÇÃO DE MURETA 87.128,23

4.2.1 FUNDAÇÃO 5.166,65

4.2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020210 SBC	ABERTURA MANUAL DE VALA PARA FUNDAÇÃO-0,50x0,60m	PREPARACAO DO TERRENO	M	1,0000000	13,27	13,27	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6840000	19,17	13,11	
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	20,79	0,16	
			MO sem LS =>	4,63	LS =>	3,69	MO com LS =>	8,32
			Valor do BDI =>	3,82			Valor com BDI =>	17,09
				Quant. =>	99,7000000	Preço Total =>	1.703,87	

4.2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	080293 SEDOP	Impermeabilização para baldrame		m²	1,0000000	67,41	67,41	
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	25,07	7,52	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	19,10	5,73	
Composição Auxiliar	080273 SEDOP	Reboco impermeabilizante		m²	1,0500000	44,40	46,62	
Insumo	100004 SEDOP	Impermeabilizante asfáltico disperso em água	Material	L	0,2552427	29,55	7,54	
			MO sem LS =>	17,25	LS =>	13,72	MO com LS =>	30,97
			Valor do BDI =>	19,42			Valor com BDI =>	86,83
				Quant. =>	39,8800000	Preço Total =>	3.462,78	

4.2.2 ESTRUTURAS - VIGA BALDRAME E PILAR 42.804,80

4.2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	040206 SBC	ACO CA-50 8mm (5/16") CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM FORMAS	ESTRUTURA	KG	1,0000000	15,42	15,42	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	19,19	1,95	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	23,73	2,42	
Insumo	000400 SBC	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	Material	KG	0,0200000	36,41	0,72	
Insumo	000413 SBC	ACO CA 50 8,0mm (5/16") (0,395 kg/m)	Material	KG	1,0500000	9,84	10,33	
			MO sem LS =>	1,59	LS =>	1,27	MO com LS =>	2,86
			Valor do BDI =>	4,44			Valor com BDI =>	19,86
				Quant. =>	291,6700000	Preço Total =>	5.792,56	

4.2.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	040163 SBC	ACO CA-60 5,0mm COM CORTE E DOBRA-COLOCAÇÃO EM FORMAS	ESTRUTURA	KG	1,0000000	14,12	14,12	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0920000	19,19	1,76	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0920000	23,73	2,18	
Insumo	000400 SBC	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	Material	KG	0,0150000	36,41	0,54	
Insumo	003932 SBC	ACO CA 60 5,0mm (0,154 kg/m)	Material	KG	1,0500000	9,19	9,64	
			MO sem LS =>	1,44	LS =>	1,14	MO com LS =>	2,58
			Valor do BDI =>	4,06			Valor com BDI =>	18,18
				Quant. =>	184,2600000	Preço Total =>	3.349,84	

4.2.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102476 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇÃO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	997,45	997,45
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2483000	19,17	43,09
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4222000	19,71	28,03
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7320000	2,18	1,59

09

BR SOLUÇÕES E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
CNPJ: 36.759.234/0001-64

Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6902000	0,44	0,30	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7277000	89,33	65,00	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	381,6832000	1,25	477,10	
Insumo	00004734 SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,5890000	649,15	382,34	
			MO sem LS =>	25,69	LS =>	20,44	MO com LS =>	46,13
			Valor do BDI =>	287,46			Valor com BDI =>	1.284,91
			Quant. =>	11,2300000	Preço Total =>	14.429,53		

4.2.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	040107 SBC	FORMA PARA PILARES EM TABUAS DE MADEIRA	ESTRUTURA	m²	1,0000000	129,65	129,65	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8320000	19,50	35,72	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3070000	23,56	30,79	
Insumo	001250 SBC	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	Material	M	2,1200000	12,71	26,94	
Insumo	001350 SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	3,8500000	8,62	33,18	
Insumo	001450 SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	Material	KG	0,2200000	13,74	3,02	
			MO sem LS =>	24,47	LS =>	19,47	MO com LS =>	43,94
			Valor do BDI =>	37,36			Valor com BDI =>	167,01
			Quant. =>	115,1600000	Preço Total =>	19.232,87		

4.2.3	ALVENARIA						14.349,07	
4.2.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89462 SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	PARE - PAREDES/PAINES	m²	1,0000000	114,25	114,25	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	23,90	17,68	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	19,17	14,18	
Composição Auxiliar	88715 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0125000	733,67	9,17	
Insumo	00038588 SINAPI	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	1,5500000	2,44	3,78	
Insumo	00038590 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	15,5100000	4,06	62,97	
Insumo	00038596 SINAPI	CANAleta DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	1,2900000	5,02	6,47	
			MO sem LS =>	12,13	LS =>	9,66	MO com LS =>	21,79
			Valor do BDI =>	32,92			Valor com BDI =>	147,17
			Quant. =>	97,5000000	Preço Total =>	14.349,07		

4.2.4	REVESTIMENTO						14.391,06	
4.2.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	1,0000000	13,60	13,60	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1957765	23,83	4,66	
Composição Auxiliar	110248 SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m²	0,0068522	761,04	5,21	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1957765	19,10	3,73	
			MO sem LS =>	3,38	LS =>	2,69	MO com LS =>	6,07
			Valor do BDI =>	3,91			Valor com BDI =>	17,51
			Quant. =>	208,9600000	Preço Total =>	3.658,88		

4.2.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,0000000	39,87	39,87	
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5059751	19,19	9,70	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6519297	23,83	15,53	
Composição Auxiliar	110764 SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m²	0,0291908	501,77	14,64	
			MO sem LS =>	10,56	LS =>	8,40	MO com LS =>	18,96
			Valor do BDI =>	11,49			Valor com BDI =>	51,36
			Quant. =>	208,9600000	Preço Total =>	10.732,18		

4.2.5	PINTURA						10.416,65	
4.2.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88489 SINAPI	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	17,01	17,01	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	25,14	4,70	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	19,17	1,32	
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	33,32	10,99	
			MO sem LS =>	2,17	LS =>	1,72	MO com LS =>	3,89
			Valor do BDI =>	4,90			Valor com BDI =>	21,91
			Quant. =>	208,9600000	Preço Total =>	4.578,31		

4.2.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180604 SBC	PREPARO DE PAREDE COM MASSA PVA + FUNDO PREPARADOR	PINTURAS	m²	1,0000000	21,69	21,69
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3470000	25,14	8,72

10

BR SOLUÇÕES E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
CNPJ: 36.759.234/0001-64

Composição Auxiliar Insumo	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2480000	19,17	4,75	
Insumo	002605 SBC	LIXA PARA MASSA A257 GRAO 60	Material	UN	0,2500000	1,02	0,25	
Insumo	039002 SBC	MASSA CORRIDA PVA SUVINIL (25 Kg)	Material	LT	0,0250000	93,16	2,32	
Insumo	050318 SBC	FUNDO PREPARADOR BASE AGUA SUVINIL (18 LITROS)	Material	UN	0,0250000	226,22	5,65	
			MO sem LS =>	4,82	LS =>	3,84	MO com LS =>	8,66
			Valor do BDI =>	6,25			Valor com BDI =>	27,94
					Quant. =>	208,9600000	Preço Total =>	5.838,34

5 QUADRA 288.641,41

5.1 RECUPERAÇÃO DE PISO QUADRA 76.557,45

5.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	02018 SEDOP	Demolição manual de concreto simples		m²	0,0350000	279,27	9,77	
Composição	020177 SEDOP	Bota fora manual c/ DMT=200m		m²	0,0400000	78,31	3,13	
Composição	102475 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0400000	954,99	38,19	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,90	11,95	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,17	9,58	
Insumo	00021141 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	Material	m²	0,3713669	14,26	5,29	
			MO sem LS =>	13,64	LS =>	10,86	MO com LS =>	24,50
			Valor do BDI =>	22,45			Valor com BDI =>	100,36
					Quant. =>	432,0000000	Preço Total =>	43.355,52

5.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	130110 SBC	SOLEIRA GRANITO AMARELO ICARAI 30CM	RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS	M	1,0000000	43,76	43,76	
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	19,48	2,24	
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1980000	24,53	4,85	
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	2,3280926	1,25	2,91	
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0025032	90,49	0,22	
Insumo	010406 SBC	GRANITO AMARELO ICARAI	Material	m²	0,3754988	89,33	33,54	
			MO sem LS =>	2,67	LS =>	2,13	MO com LS =>	4,80
			Valor do BDI =>	12,61			Valor com BDI =>	56,37
					Quant. =>	589,0000000	Preço Total =>	33.201,93

5.2 RECUPERAÇÃO - CALÇADA / CIRCULAÇÃO 23.010,57

5.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	022575 SBC	DEMOLICAO E RETIRADA DE PISOS EM GERAL	DEMOLICOES	m²	1,0000000	77,70	77,70	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1230000	23,90	26,83	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6540000	19,17	50,87	
			MO sem LS =>	28,03	LS =>	22,30	MO com LS =>	50,33
			Valor do BDI =>	22,39			Valor com BDI =>	100,09
					Quant. =>	58,4800000	Preço Total =>	5.853,26

5.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	130492 SEDOP	Calçada (incl. alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)		m²	1,0000000	130,45	130,45	
Composição	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m²	0,0197684	76,40	1,51	
Composição	040285 SEDOP	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca		m²	0,0069190	1.768,99	12,23	
Composição	130584 SEDOP	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm		m²	0,9884254	98,25	97,11	
Composição	040025 SEDOP	Fundação corrida com seixo		m²	0,0197684	991,95	19,60	
			MO sem LS =>	15,01	LS =>	11,95	MO com LS =>	26,96
			Valor do BDI =>	37,59			Valor com BDI =>	168,04
					Quant. =>	58,4800000	Preço Total =>	9.826,97

5.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	023154 SBC	RECUPERAÇÃO E REPARO DE PISOS CIMENTADOS	REFORMA E RECONSTRUCAO	m²	1,0000000	45,83	45,83	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8780000	23,90	20,98	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9400000	19,17	18,01	
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	4,6800000	1,25	5,85	
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0110000	90,49	0,99	
			MO sem LS =>	14,35	LS =>	11,42	MO com LS =>	25,77
			Valor do BDI =>	13,20			Valor com BDI =>	59,03
					Quant. =>	124,1800000	Preço Total =>	7.330,34

5.3 RAMPA DE ACESSO 5.651,96

5.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97113 SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	2,50	2,50

Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0049100	23,90	0,11	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0058900	19,17	0,11	
Insumo	00042408 SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,1280000	2,03	2,28	
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,15
			Valor do BDI =>	0,72			Valor com BDI =>	3,22
					Quant. =>	37,2600000	Preço Total =>	119,97

5.3.2	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	115,26	115,26	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1301000	23,56	3,06	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1882000	23,90	4,49	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3183000	19,17	6,10	
Composição Auxiliar	94964 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	689,50	65,94	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	7,90	0,01	
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	5,48	1,37	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,77	0,75	
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	23,16	0,55	
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	30,51	32,99	
			MO sem LS =>	7,89	LS =>	6,27	MO com LS =>	14,16
			Valor do BDI =>	33,21			Valor com BDI =>	148,47
					Quant. =>	37,2600000	Preço Total =>	5.531,99

5.4 SERRALHERIA QUADRA 72.875,78

5.4.1 ALAMBRADO QUADRA 72.875,78

5.4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102363 SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	169,09	169,09	
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9774000	23,73	23,19	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9774000	19,17	18,73	
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0045000	529,13	2,38	
Insumo	00007158 SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	1,0203000	46,80	47,75	
Insumo	00007696 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,6105000	66,27	40,45	
Insumo	00007698 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,8701000	39,56	34,42	
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0025000	52,79	0,13	
Insumo	00043130 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0797000	25,61	2,04	
			MO sem LS =>	15,54	LS =>	12,36	MO com LS =>	27,90
			Valor do BDI =>	48,73			Valor com BDI =>	217,82
					Quant. =>	320,8200000	Preço Total =>	69.881,01

5.4.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	090623 SEDOP	Portão tubo/tela arame galv. c/ferragens (incl.pint.anti-corrosiva)		m²	1,0000000	503,20	503,20	
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,3104593	19,19	44,33	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,3104593	23,83	55,05	
Composição Auxiliar	110142 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,0385076	504,25	19,41	
Insumo	D00235 SEDOP	Portão tubo fo go tela arame galv. c/ ferr.-(incl.pint.anti-corrosiva)	Material	M2	0,7701532	499,14	384,41	
			MO sem LS =>	38,07	LS =>	30,29	MO com LS =>	68,36
			Valor do BDI =>	145,02			Valor com BDI =>	648,22
					Quant. =>	4,6200000	Preço Total =>	2.994,77

5.5 TELA DE NYLON QUADRA 47.051,77

5.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3923 ORSE	Cabo de aço galvanizado 10mm (tensor)	Estrutura Metálica	m	1,0000000	36,30	36,30	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2500000	3,71	0,92	
Composição Auxiliar	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,2500000	3,53	0,88	
Insumo	3047 ORSE	Cabo de aço galvanizado com alma de fibra DN 10mm (3/8") m	Material	m	1,0500000	26,23	27,54	
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2500000	16,18	4,04	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2500000	11,71	2,92	
			MO sem LS =>	3,88	LS =>	3,08	MO com LS =>	6,96
			Valor do BDI =>	10,46			Valor com BDI =>	46,76

Composição Auxiliar	020174 SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coiletora)		m²	0,7300000	108,04	78,86		
Composição Auxiliar	250594 SEDOP	Tabela em mad. lei p/ aro de basquete		UN	2,0000000	1.983,47	3.966,94		
Insumo	D00154 SEDOP	Trave metálica p/ futebol de salão	Material	UN	1,9945822	2.766,77	5.518,55		
Insumo	D00155 SEDOP	Suporte metálico p/ basquete c/ aro	Material	UN	1,9945822	1.647,77	3.286,61		
Insumo	D00153 SEDOP	Poste metálico p/ rede de vôlei	Material	UN	1,9945822	1.679,48	3.349,86		
				MO sem LS =>	274,33	LS =>	218,31	MO com LS =>	492,64
				Valor do BDI =>	4.743,39			Valor com BDI =>	21.202,09
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	21.202,09

5.8 SERVIÇOS DIVERSOS QUADRA - TRAVES 421,92

5.8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	021527 SEDOP	Retirada de grade de ferro		m²	1,0000000	24,00	24,00		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3871395	23,83	9,22		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7742790	19,10	14,78		
				MO sem LS =>	8,69	LS =>	6,91	MO com LS =>	15,60
				Valor do BDI =>	6,91			Valor com BDI =>	30,91
						Quant. =>	13,6500000	Preço Total =>	421,92

5.9 EXECUÇÃO BANCO DE CONCRETO 1.133,48

5.9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	250532 SEDOP	Banco em concreto c/2 mod.2,75x0,4m (det.12)		UN	1,0000000	439,95	439,95		
Composição Auxiliar	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,0195954	76,40	1,49		
Composição Auxiliar	050757 SEDOP	Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0685836	4.364,57	299,33		
Composição Auxiliar	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,1757197	39,87	46,87		
Composição Auxiliar	020174 SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coiletora)		m²	0,0293931	108,04	3,17		
Composição Auxiliar	040025 SEDOP	Fundação corrida com seixo		m³	0,0195954	991,95	19,43		
Composição Auxiliar	060046 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	0,4702879	114,16	53,68		
Composição Auxiliar	110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	1,1757197	13,60	15,98		
				MO sem LS =>	79,42	LS =>	63,20	MO com LS =>	142,62
				Valor do BDI =>	126,79			Valor com BDI =>	566,74
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.133,48

6 COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA 1.855,35

6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU 0030 Próprio	LIMPEZA GERAL DE OBRAS (QUADRA, PRAÇAS E JARDINS)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	2,45	2,45		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0037865	19,17	0,07		
Insumo	00038400 SINAPI	VASSOURA 40 CM COM CABO	Material	UN	0,0004541	20,80	0,00		
Insumo	00038401 SINAPI	RODO PARA CHAO 40 CM COM CABO	Material	UN	0,0004541	14,87	0,00		
Insumo	00038367 SINAPI	ESPATULA DE ACO INOX COM CABO DE MADEIRA, LARGURA 8 CM	Material	UN	0,0454018	29,79	1,35		
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0454018	22,70	1,03		
				MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,04
				Valor do BDI =>	0,70			Valor com BDI =>	3,15
						Quant. =>	589,0000000	Preço Total =>	1.855,35

Total sem BDI 354.638,37
Total do BDI 102.173,79
Total Geral 456.812,16

RODRIGO RIBEIRO LORDEIRO
CPF: 986.897.892-00
CREA/PA: 1517174945



BR SOLUÇÕES E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
CNPJ: 36.759.234/0001-64

Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE
SERVIÇOS DE REFORMA DA QUADRA DA VILA CANOPUS.

Bancos
SINAPI - 03/2023 - Pará 28,82%
SBC - 04/2023 - Pará
ORSE - 02/2023 - Sergipe
SEDOP - 02/2023 - Pará

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 79,58%
Mensalista: 41,25%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	100,00%	47,37%	5,26%	47,37%
2	CANTEIRO DE OBRA	60.900,59	28.848,61	3.203,37	28.848,61
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%		
4	ARQUIBANCADA E MURETA	7.390,13	7.390,13		
5	QUADRA	100,00%	100,00%		
6	COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA	3.434,48	3.434,48		
		100,00%	25,00%	75,00%	25,00%
		94.590,20	23.647,55	70.942,65	72.160,35
		100,00%		75,00%	100,00%
		288.641,41	216.481,06		
		100,00%			
		1.855,35	13,86%	63,62%	22,52%
Porcentagem			63.320,77	290.627,08	102.864,31
Custo			13,86%	77,48%	100,0%
Porcentagem Acumulado			63.320,76	353.947,84	456.812,16
Custo Acumulado					

Rodrigo Ribeiro Lordeiro
Engenheiro Civil
CREA-PA: 151717494-5

RODRIGO RIBEIRO LORDEIRO
CPF: 986.897.892-00
CREA/PA: 1517174945

15

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA SIMPLES NACIONAL



ENTAR 123/2006 art. 13 3º da lei. Legislação vigente.

SINAPI - Composição de Encargos Sociais

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A7	Segura Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	TOTAL	11,00%	11,00%	31,00%	31,00%
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,13%	Não Incide	18,13%	Não Incide
B2	Feridos	4,16%	Não Incide	4,16%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,66%	0,89%	0,66%
B4	13º Salário	11,23%	8,33%	11,23%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,75%	0,56%	0,75%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,75%	Não Incide	2,75%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,17%	9,77%	13,17%	9,77%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
	TOTAL	51,30%	19,48%	51,30%	19,48%
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,82%	4,32%	5,82%	4,32%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,10%	0,14%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,82%	1,35%	1,82%	1,35%
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	2,89%	2,14%	2,89%	2,14%
C5	Indenização Adicional	0,49%	0,36%	0,49%	0,36%
	TOTAL	11,16%	8,27%	11,16%	8,27%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	5,64%	2,14%	15,90%	6,04%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,36%	0,51%	0,38%
	TOTAL	6,12%	2,50%	16,41%	6,42%
	TOTAL (A + B + C + D)	79,58%	41,25%	109,87%	65,17%

fonte: Manual de Metodologias e Conceitos do Sinapi

TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO
ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU
Plenário / TC 036.076/2011-2

9. Acórdão:

9.3.2.5. prever, nos editais de licitação, a exigência para que as empresas licitantes optantes pelo Simples Nacional apresentem os percentuais de ISS, PIS e COFINS discriminados na composição do BDI que sejam compatíveis com as alíquotas a que a empresa está obrigada a recolher, previstas no Anexo IV da Lei Complementar n. 123/2006, bem como que a composição de encargos sociais não inclua os gastos relativos às contribuições que essas empresas estão dispensadas de recolhimento (Sesi, Senai, Sebrae etc.), conforme dispões o art. 13, § 3º, da referida Lei Complementar;

Rodrigo Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA-DR. 151717494-5

16



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI CONFORME ACÓRDÃO 2622/2013 TCU PLENÁRIO

MODALIDADE: TOMADA 008/2023
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA -PA
TIPOLOGIA DE OBRA: Construção de Edifícios

Para o tipo de obra "Construção de Edifícios" enquadram-se: a construção e reforma de: edifícios, unidades habitacionais, escolas, hospitais, hotéis, restaurantes, armazéns e depósitos, edifícios para uso agropecuário, estações para trens e metropolitanos, estádios esportivos e quadras cobertas, instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.), penitenciárias e presídios, a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.), conforme classificação 4120-4 do CNAE 2.0. Também enquadram-se pórticos, mirantes e outros edifícios de finalidade turística.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			ADOTADO - %
		MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIA	
1	Administração Central	3,00	5,50	4,00	3,00
2	Lucro	6,16	8,96	7,40	6,25
3	Despesas Financeiras	0,59	1,39	1,23	0,59
4	Seguro e Garantia	0,80	1,00	0,80	0,80
5	Risco	0,97	1,27	1,27	0,97
6	TRIBUTOS				8,58
6.1	ISS (**)(***)	Conforme legislação específica			5,00
6.2	PIS	Conforme legislação específica			0,64
6.3	COFINS	Conforme legislação específica			2,94
7.1	Desoneração	COM DESONERAÇÃO			4,50
7.2	BDI DA OBRA				28,82

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula prevista no acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário:

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

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

S = taxa de seguros;

R = taxa de risco e imprevistos;

G = garantias exigidas em edital;

DF = taxa das despesas financeiras;

L = taxa de lucro bruto;

I = taxa de tributos (PIS, CONFINS e ISS);

ALTAMIRA PA 28 DE AGOSTO DE 2023

Rodrigo Ribeiro Lordeiro
Engenheiro Civil
CREA-PA: 151717494-5

17



BR SOLUÇÕES E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

RODOVIA PA 275, 2229, KM 63 SALA 01 TÉRREO

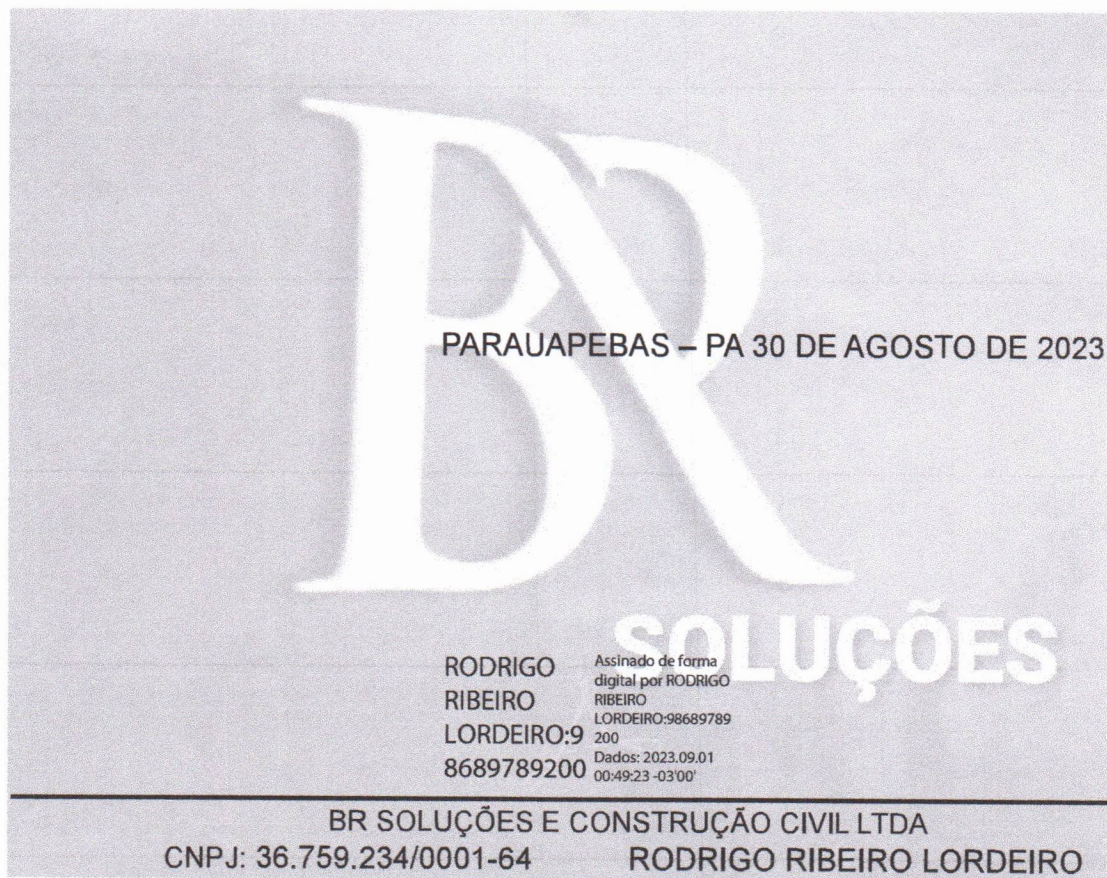
CNPJ: 36759234/0001-64

ANEXO VII

MODELO DE TERMO DE ENCERRAMENTO DE VOLUME DE DOCUMENTO

Declaro que este volume de 17 folhas da **Tomada de Preço nº 004 /2023**, possui folhas numericamente ordenadas

Lista de documentos (opcional)



RODRIGO
RIBEIRO

LORDEIRO:9
8689789200

Assinado de forma
digital por RODRIGO
RIBEIRO
LORDEIRO:98689789
200
Dados: 2023.09.01
00:49:23 -03'00'

BR SOLUÇÕES E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

CNPJ: 36.759.234/0001-64

RODRIGO RIBEIRO LORDEIRO

PROPRIETARIO

CPF: 986.897.892-00

RG: 5734196 SSP GO