

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Horizonte.

A empresa **CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA**, cadastrada no CNPJ sob o nº 09.586.891/0001-84, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- (1) Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.24.3;
- (2) Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;
- (3) Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução dos serviços descritos no edital e anexos, caso seja proclamada vencedora.

**OBJETO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA PISTA DE ATLETISMO DO STADIO MUNICIPAL HORACIO DOMINGOS DE SOUSA (DOMINGAO), NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

**VALOR GLOBAL DA PROPOSTA:** R\$ 582.880,10 (QUINHENTOS E OITENTA E DOIS MIL, OITOCENTOS E OITENTA REAIS E DEZ CENTAVOS)

**PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO:** 180 (Cento e oitenta) dias.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 90 (noventa) dias.

Razão Social: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA, CNPJ: 09.586.891/0001-84, Rua Thomas Edson, 1387, Pavimento 01, Itaperi, CEP: 63870070, Fortaleza-CE.

Observações:

- O licitante declara que ter o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I - Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
  - Materiais, equiparemos e mão-de-obra;
  - Carga, transporte, descarga e montagens;
  - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
  - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
  - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Atenciosamente,

Fortaleza CE, 31 de julho de 2023.

CONSTRUTORA BEIJA - FLOR LTDA

FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE

CPF: 919.900.413-53

CNPJ: 09.586.891/0001-84

SÓCIO ADMINISTRADOR

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE PISTA DE ATLETISMO DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA (DOMINGÃO), NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.24.3

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)\_ENCARGO 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 01/2023 (COM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,48%(MÊS)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	TABELA	COD.	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	B.D.I	P.UNIT. C/B.D.I	P.TOTAL S/BDI	P.TOTAL C/BDI
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1			CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA							
1.1.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	415,31	26,14%	523,87	2.491,86	3.143,22
			<b>TOTAL DO ITEM 1.0</b>						<b>2.491,86</b>	<b>3.143,22</b>
2.0			DRENAGEM							
2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_03/2016 - CALHA PRÉ-MOLDADA E TUBO PVC 200 MM DE DRENAGEM	M3	173,40	72,19	26,27%	91,15	12.517,75	15.805,41
2.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 - CALHA PRÉ-MOLDADA E TUBO PVC 200 MM DE DRENAGEM	M2	461,70	5,33	26,27%	6,73	2.460,86	3.107,24
2.3	SINAPI	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	49,47	1.489,94	26,27%	1.881,35	73.707,33	93.070,38
2.4	SEINFRA ADP_SINAPI	C2727A	ASSENTAMENTO DE CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO	M	431,78	19,70	26,27%	24,88	8.506,07	10.742,69
2.5	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.AF_10/2017 - CALHA PRÉ-MOLDADA E TUBO PVC 200MM DE DRENAGEM	M3	92,76	43,77	26,27%	55,27	4.060,11	5.126,85
2.6	SINAPI	99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS: 0.8X0.8X0.6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	6,00	769,88	26,27%	972,13	4.619,28	5.832,78
2.7	SINAPI	90702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO. DN 200 MM. JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	290,70	123,75	26,27%	156,26	35.974,13	45.424,78
2.8	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1.7 A 2.8 M³, 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	32,12	8,18	26,27%	10,33	262,74	331,80
			<b>TOTAL DO ITEM 2.0</b>						<b>142.108,27</b>	<b>179.441,93</b>
3.0			PAVIMENTAÇÃO							
3.1	SINAPI	101115	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3.18M3). AF_07/2020	M3	319,65	3,24	26,14%	4,09	1.035,67	1.307,37
3.2	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M2	3.196,49	2,07	26,14%	2,61	6.616,73	8.342,84
3.3	SEINFRA ADP_SINAPI	C0851A	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	M3	319,65	493,31	26,14%	622,26	157.686,54	198.905,41
3.4	SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	M3	319,65	11,10	26,14%	39,23	9.941,12	12.539,87
3.5	SINAPI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2017	KG	4.730,81	16,01	26,14%	20,20	75.740,27	95.562,36
3.6	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	32,78	115,50	26,14%	145,69	3.786,09	4.775,72
3.7	SEINFRA ADP_SINAPI	C4209A	JUNTA DILATAÇÃO COM CORDA DE SISAL E ASFALTO OXIDADO (SEÇÃO 1,5 X 3 CM)	M	638,82	16,07	26,14%	20,27	10.265,84	12.948,88
3.8	SEINFRA ADP_SINAPI	C4099A	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	M2	3.196,49	13,47	26,14%	16,99	43.056,72	54.308,37
3.9	SINAPI	74022/30	ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	85,00	120,42	26,14%	151,90	10.235,70	12.911,50
			<b>TOTAL DO ITEM 3.0</b>						<b>317.329,01</b>	<b>400.294,95</b>
<b>TOTAL GERAL DA OBRA</b>									<b>461.929,14</b>	<b>582.880,10</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO VALOR GLOBAL DE R\$ 582.880,10 (QUINHENTOS E OITENTA E DOIS MIL, OITOCENTOS E OITENTA REAIS E DEZ CENTAVOS)

Construtora Beija Flor Ltda  
 Fca Antonio Bezerra do Vale  
 CNPJ: 09.586.891/0001-84  
 Sécio - Administrativo

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA  
 Luis Carlos Ribeiro do Vale  
 Eng. CIVIL - CREA-40823D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE PISTA DE ATLETISMO DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA (DOMINGÃO) NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.03.24.3

FUNTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)\_ENCARGO 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 01/2023 (COM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,48%(MÊS)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1.1	<b>PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO</b>		M2	07/08/2023		
2	0204417	SARRAFO NAO APARELHADO *2.5 X 7* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	7,65	7,65
2	0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,0000000	10,99	43,96
2	0204813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000000	298,50	298,50
2	0205075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	15,42	1,69
	Sub-Total de MATERIAL					351,80
	Serviços Auxiliares					
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9950000	23,13	23,01
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9636325	18,59	36,50
A	94962	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_07/2016	M3	0,0100000	400,18	4,00
	Total de Serviços Auxiliares					63,51
	Custo Direto Total					415,31
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					415,31
	Preço Unitário Adotado					415,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_03/2016 - CAL</b>		M3	31/01/2023		
	Serviços Auxiliares					
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8834850	18,59	72,19
	Total de Serviços Auxiliares					72,19
	Custo Direto Total					72,19
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					72,19
	Preço Unitário Adotado					72,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2	<b>PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF</b>		M2	31/01/2023		
	Serviços Auxiliares					
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1014900	23,47	2,38
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1499465	18,59	2,78
A	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0036000	28,70	0,10
A	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0036000	21,85	0,07
	Total de Serviços Auxiliares					5,33
	Custo Direto Total					5,33
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					5,33
	Preço Unitário Adotado					5,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3	<b>PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS. TAXA DE AÇO AP</b>		M3	31/01/2023		
2	0201358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 x 1100 MM. E = 17 MM	M2	0,7583000	57,42	43,54
2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0334000	8,76	0,29
2	0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,8316000	3,85	10,90
2	0220247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0601000	17,07	1,02
2	0239995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR). TIPO 2F. BLOCO	M3	0,1854000	441,70	81,89
	Sub-Total de MATERIAL					137,64
	Serviços Auxiliares					

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE PISTA DE ATLETISMO DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA (DOMINGÃO), NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.03.24.3

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)\_ENCARGO 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 01/2023 (COM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,48%(MÊS)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1845725	19,15	3,53
A	88261	CARPITEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9109225	22,83	20,79
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,7142600	23,47	157,58
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,6237150	18,59	123,13
A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,8677000	1,30	1,12
A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	2,3860000	0,49	1,16
A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0894000	22,41	2,00
A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0971000	21,10	2,04
A	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 P	KG	31,7318000	15,07	478,19
A	94972	CONCRETO FCK = 30MPA. TRAÇO 1:2.1:2.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1,1030000	510,21	562,76
		Total de Serviços Auxiliares				1.352,30
		Custo Direto Total				1.489,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.489,94
		Preço Unitário Adotado				1.489,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4		ASSENTAMENTO DE CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO	M	07/08/2023		
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3184000	23,47	7,47
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6278450	18,59	11,67
A	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0010000	566,99	0,56
		Total de Serviços Auxiliares				19,70
		Custo Direto Total				19,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,70
		Preço Unitário Adotado				19,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.5		REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE.AF_10/2017 - CALHA PRÉ-MOLDADA E TUBO PVC 200	M3	31/01/2023		
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3546675	18,59	43,77
		Total de Serviços Auxiliares				43,77
		Custo Direto Total				43,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				43,77
		Preço Unitário Adotado				43,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.6		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS.	UN	31/01/2023		
2	0207258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	211,9560000	0,55	116,57
		Sub-Total de MATERIAL				116,57
		Serviços Auxiliares				
A	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1.5 M E MENOR QUE 2.5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,2100000	5,33	6,44
A	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0136000	142,44	1,93
A	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0456000	53,77	2,45

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE PISTA DE ATLETISMO DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA (DOMINGÃO), NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.03.24.3

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)\_ENCARGO 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 01/2023 (COM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,48%(MÊS)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0017000	481,63	0,81
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0922355	23,47	189,92
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,9830840	18,59	148,40
A	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1585000	566,99	89,86
A	94970	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,1163000	469,76	54,63
A	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0700000	2.269,60	158,87
		Total de Serviços Auxiliares				653,31
		Custo Direto Total				769,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				769,88
		Preço Unitário Adotado				769,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.7		TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO. DN 200 MM. JUNTA	M	31/01/2023		
	2 0200306	ANEL BORRACHA. PARA TUBO PVC. REDE COLETOR ESGOTO. DN 200 MM (NBR 7362)	UN	0,1667000	22,61	3,76
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)(DE *400* G)	UN	0,0167000	22,75	0,37
	2 0238033	TUBO PVC CORRUGADO. PAREDE DUPLA. JE. DN 200 MM/ DE 200 MM. REDE COLETORA ESGOTO	M	1,0500000	110,28	115,79
		Sub-Total de MATERIAL				119,92
		Serviços Auxiliares				
	A 88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0811920	21,83	1,77
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1109425	18,59	2,06
		Total de Serviços Auxiliares				3,83
		Custo Direto Total				123,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				123,75
		Preço Unitário Adotado				123,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.8		CARGA. MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	31/01/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083000	188,11	1,56
	A 5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0105000	68,12	0,71
	A 91386	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	CHP	0,0198000	259,34	5,13
	A 91387	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	CHI	0,0138000	56,59	0,78
		Total de Serviços Auxiliares				8,18
		Custo Direto Total				8,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,18
		Preço Unitário Adotado				8,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1		ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 1,50M)	M3	31/01/2023		
		Serviços Auxiliares				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE PISTA DE ATLETISMO DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA (DOMINGOS), NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.03.24.3

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)\_ENCARGO 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 01/2023 (COM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,48%(MÊS)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
A 5851	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 150 HP. PESO OPERACIONAL 16.7 T. COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3.18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0079000	242,77	1,91	
A 5853	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 150 HP. PESO OPERACIONAL 16.7 T. COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3.18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0134000	70,19	0,94	
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0211935	18,59	0,39	
	Total de Serviços Auxiliares				3,24	
	Custo Direto Total				3,24	
	Taxa de BDI %		0,0000000		-	
	Total da Composição				3,24	
	Preço Unitário Adotado				3,24	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.2	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M2	31/01/2023		
2 0242408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA. E = 200 MICRA	M2	1,0000000	1,86	1,86
	Sub-Total de MATERIAL				1,86
	Serviços Auxiliares				
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0116415	18,59	0,21
	Total de Serviços Auxiliares				0,21
	Custo Direto Total				2,07
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				2,07
	Preço Unitário Adotado				2,07

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.3	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	M3	07/08/2023		
2 0234494	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C30. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,0200000	483,64	493,31
	Sub-Total de MATERIAL				493,31
	Custo Direto Total				493,31
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				493,31
	Preço Unitário Adotado				493,31

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	07/08/2023		
	Serviços Auxiliares				
A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1980050	23,13	4,57
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1980050	23,47	4,64
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1701200	18,59	21,75
A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0680000	1,30	0,08
A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1310000	0,49	0,06
	Total de Serviços Auxiliares				31,10
	Custo Direto Total				31,10
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				31,10
	Preço Unitário Adotado				31,10

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.5	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2017	KG	31/01/2023		
2 0221141	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	M2	0,8240000	12,64	10,41
2 0242407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR). ALTURA = 120.0 MM. DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6.0 MM. DIAMETRO DA DIAGONAL = 4.2 MM	M	0,6760000	6,17	4,17



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE PISTA DE ATLETISMO DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA (DOMINGÃO), NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.24.3

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)\_ENCARGO 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 01/2023 (COM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,48%(MÊS)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0110000	19,97	0,21
Sub-Total de MATERIAL						14,79
Serviços Auxiliares						
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0134325	19,29	0,25
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0417900	23,37	0,97
Total de Serviços Auxiliares						1,22
Custo Direto Total						16,01
Taxa de BDI %						0,0000000
Total da Composição						16,01
Preço Unitário Adotado						16,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UT		M2	31/01/2023		
2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	8,76	0,14
2	0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3700000	10,99	4,06
2	0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4400000	3,85	1,69
2	0205068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0390000	15,42	0,60
2	0206193	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,3800000	19,86	27,40
Sub-Total de MATERIAL						33,89
Serviços Auxiliares						
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4293175	19,15	27,37
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3452150	23,13	54,24
Total de Serviços Auxiliares						81,61
Custo Direto Total						115,50
Taxa de BDI %						0,0000000
Total da Composição						115,50
Preço Unitário Adotado						115,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.7	JUNTA DILATAÇÃO COM CORDA DE SISAL E ASFALTO OXIDADO (SEÇÃO 1,5 X 3 CM)		M	07/08/2023		
2	0200510	ASFALTO MODIFICADO TIPO I - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENETRACAO 25-40)	KG	0,4600000	13,25	6,09
2	0220250	SISAL EM FIBRA	KG	0,2900000	11,94	3,46
Sub-Total de MATERIAL						9,55
Serviços Auxiliares						
A	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631800	18,11	2,95
A	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1640755	21,78	3,57
Total de Serviços Auxiliares						6,52
Custo Direto Total						16,07
Taxa de BDI %						0,0000000
Total da Composição						16,07
Preço Unitário Adotado						16,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER		M2	07/08/2023		
Serviços Auxiliares						
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5482450	23,47	12,86
A	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ). PESO DE 100KG. DIÂMETRO 450 MM. MOTOR ELÉTRICO. POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,1230000	3,24	0,39
A	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ). PESO DE 100KG. DIÂMETRO 450 MM. MOTOR ELÉTRICO. POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	0,4280000	0,53	0,22
Total de Serviços Auxiliares						13,47
Custo Direto Total						13,47
Taxa de BDI %						0,0000000
Total da Composição						13,47
Preço Unitário Adotado						13,47

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE PISTA DE ATLETISMO DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA (DOMINGÃO), NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.03.24.3

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)\_ENCARGO 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 01/2023 (COM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,48%(MÊS)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.9	ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO		UN	07/08/2023		
1	0100245	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)	H	3,5820000	21,69	77,69
1	0107153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	H	1,7910000	23,86	42,73
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					120,42
	Custo Direto Total					120,42
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					120,42
	Preço Unitário Adotado					120,42

LOCAL E DATA

Construtora Beija Flor Ltda

Rua Antônio Bezerra do Vale

CNPJ 09.586.891/0001-84

Sala - Administrativa

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA

UIS CARLOS RIBEIRO DO VALE  
Eng. CIVIL - CREA-40923D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE PISTA DE ATLETISMO DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA (DOMINGÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

EDITAL: INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.03.24.3

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)\_ENCARGO 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 01/2023 (COM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,48%(MÊS)

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/01/2023		
	1 0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	1,0000000	15,76	15,76
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0143459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,49	0,49
	1 0143483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,34	1,34
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					
	Serviços Auxiliares					22,94
A	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19
	Total de Serviços Auxiliares					0,19
	Custo Direto Total					23,13
	Taxa de BDI %					
	Total da Composição			0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado					23,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	31/01/2023		
	1 0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	0,0121100	15,76	0,19
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					0,19
	Custo Direto Total					0,19
	Taxa de BDI %					0,19
	Total da Composição			0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado					0,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/01/2023		
	1 0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	11,16	11,16
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0143467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,59	0,59
	1 0143491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,25	1,25
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					
	Serviços Auxiliares					18,35
A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,24	0,24
	Total de Serviços Auxiliares					0,24
	Custo Direto Total					18,59
	Taxa de BDI %					
	Total da Composição			0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado					18,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	31/01/2023		
	1 0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0222500	11,16	0,24
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					0,24
	Custo Direto Total					0,24

Taxa de BDI %	0,0000000
Total da Composição	
Preço Unitário Adotado	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ B		M3	31/01/2023		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,8269000	134,33	111,07
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,0194000	0,74	156,89
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5782000	104,72	60,54
	Sub-Total de MATERIAL					
	Serviços Auxiliares					328,50
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2999425	18,59	42,75
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2510135	21,73	27,18
	A 88830	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	CHP	0,7623000	1,93	1,47
	A 88831	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	CHI	0,7188000	0,39	0,28
	Total de Serviços Auxiliares					71,68
	Custo Direto Total					400,18
	Taxa de BDI %			0,0000000		
	Total da Composição					400,18
	Preço Unitário Adotado					400,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/01/2023		
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0137666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	1,0000000	15,42	15,42
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					
	Serviços Auxiliares					21,60
	A 95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
	Total de Serviços Auxiliares					0,13
	Custo Direto Total					21,73
	Taxa de BDI %			0,0000000		
	Total da Composição					21,73
	Preço Unitário Adotado					21,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGO		H	31/01/2023		
	1 0137666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	0,0087200	15,42	0,13
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					0,13
	Custo Direto Total					0,13
	Taxa de BDI %			0,0000000		
	Total da Composição					0,13
	Preço Unitário Adotado					0,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014		CHP	31/01/2023		
	Serviços Auxiliares					
	A 88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,35	0,35