

CARTA - PROPOSTA

Morada Nova - CE, 23 de maio de 2022.

À
Prefeitura Municipal de Pedra Branca
Comissão Permanente de Licitação
REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 011/2022

PROPONENTE: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA / CNPJ N°: 63.551.378/0001-01 /
ENDEREÇO: AV. MANOEL DE CASTRO FILHO N° 1130 – CENTRO – MORADA NOVA-CE - CEP: 62.940-000.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 011/2022**, cujo objeto é a **Contratação de empresa especializada para pavimentação em pedra tosca c/rejuntamento em diversas ruas nos Bairros Vila Almeida e Bela Vista no Distrito de Mineirolândia, no Município de Pedra Branca/CE, pelo preço global de R\$ 790.039,24 (Setecentos e Noventa Mil Trinta e Nove Reais e Vinte e Quatro Centavos), com prazo de execução de 04 (quatro) meses, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico - financeiro**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Estenio Saraiva Maia, portador da carteira de Identidade n° 2007465605-2 e CPF n° 740.940.508-25, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**, a contar da data da apresentação da proposta.

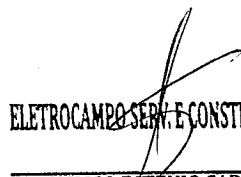
Declaramos ainda que os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, insumos impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros e lucro.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

FONTE E BDI UTILIZADO NA COTAÇÃO DOS PREÇOS:

FONTE : TABELA SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS: 112,76 % (HORA) E 71,07 % (MÉS) / BDI = 21,17%

Atenciosamente,


ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA
RESPONSÁVEL


JOÃO MOREIRA DE ANDRADE
Engº CIVIL - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 011/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
C/REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS VILA ALMEIDA E BELA VISTA NO DISTRITO DE
MINEIROLÂNDIA, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

FONTE : TABELA SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS: 112,76 % (HORA) E 71,07 %(MÊS) / BDI =
21,17%

RESUMO DO ORÇAMENTO		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.853,30
2	RUA PROJETADA 50	79.875,60
3	RUA PROJETADA 56	76.130,72
4	RUA PROJETADA 43	38.796,72
5	RUA PROJETADA 49	84.753,20
6	RUA ANTÔNIO CAVALCANTE VIEIRA (RUA PROJETADA 43)	128.044,00
7	RUA PROJETADA 60	89.630,80
8	RUA PROJETADA 39	111.398,28
9	RUA PROJETADA 59	20.535,26
10	RUA PROJETADA 38	37.004,72
11	RUA DO AÇUDE	94.709,64
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	27.307,00
VALOR TOTAL		790.039,24

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 790039,24 (Setecentos e Noventa Mil Trinta e Nove Reais e Vinte e Quatro Centavos)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 011/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS VILA ALMEIDA E BELA VISTA NO DISTRITO DE MINEIROLANDIA, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
FONTE : TABELA SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS: 112,76 % (HORA) E 71,07 %(MÊS) / BDI = 21,17%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	FONTE	QT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO C/ BDI	PREÇO TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES								1.853,30
1								1.853,30
1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	SEINFRA	10,00	152,95	185,33	1.853,30
RUA PROJETADA 50								79.875,60
2								79.875,60
2.1	C3232	RECONFORMACAO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA C/	M2	SEINFRA	840,00	0,07	0,08	67,20
2.2	C2895	REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM	M2	SEINFRA	756,00	57,44	69,60	52.617,60
2.3	C3322	CONCRETO SIMPLES	M	SEINFRA	280,00	80,14	97,11	27.190,80
RUA PROJETADA 56								76.130,72
3								76.130,72
3.1	C3232	RECONFORMACAO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA C/	M2	SEINFRA	760,00	0,07	0,08	60,80
3.2	C2895	REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM	M2	SEINFRA	668,80	57,44	69,60	46.548,48
3.3	C3322	CONCRETO SIMPLES	M	SEINFRA	304,00	80,14	97,11	29.521,44
RUA PROJETADA 43								38.796,72
4								38.796,72
4.1	C3232	RECONFORMACAO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA C/	M2	SEINFRA	408,00	0,07	0,08	32,64
4.2	C2895	REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM	M2	SEINFRA	367,20	57,44	69,60	25.557,12
4.3	C3322	CONCRETO SIMPLES	M	SEINFRA	136,00	80,14	97,11	13.206,96
RUA PROJETADA 49								84.753,20
5								84.753,20
5.1	C3232	RECONFORMACAO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA C/	M2	SEINFRA	910,00	0,07	0,08	72,80
5.2	C2895	REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM	M2	SEINFRA	826,00	57,44	69,60	57.489,60
5.3	C3322	CONCRETO SIMPLES	M	SEINFRA	280,00	80,14	97,11	27.190,80
RUA ANTONIO CAVALCANTE VIEIRA (RUA PROJETADA 43)								128.044,00
6								128.044,00
6.1	C3232	RECONFORMACAO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA C/	M2	SEINFRA	1.400,00	0,07	0,08	112,00
6.2	C2895	REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM	M2	SEINFRA	1.280,00	57,44	69,60	89.088,00
6.3	C3322	CONCRETO SIMPLES	M	SEINFRA	400,00	80,14	97,11	38.844,00
RUA PROJETADA 60								89.630,80
7								89.630,80
7.1	C3232	RECONFORMACAO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA C/	M2	SEINFRA	980,00	0,07	0,08	78,40
7.2	C2895	REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM	M2	SEINFRA	896,00	57,44	69,60	62.361,60
7.3	C3322	CONCRETO SIMPLES	M	SEINFRA	280,00	80,14	97,11	27.190,80
RUA PROJETADA 39								111.398,28
8								111.398,28
8.1	C3232	RECONFORMACAO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA C/	M2	SEINFRA	1.218,00	0,07	0,08	97,44
8.2	C2895	REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM	M2	SEINFRA	1.113,60	57,44	69,60	77.506,56
8.3	C3322	CONCRETO SIMPLES	M	SEINFRA	348,00	80,14	97,11	33.794,28

9								20.635,26
RUA PROJETADA 59								
9.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/	M2	SEINFRA	205,00	0,07	0,08	16,40
9.2	C2895	REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	SEINFRA	180,40	57,44	69,60	12.555,84
9.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	M	SEINFRA	82,00	80,14	97,11	7.963,02
								37.004,72
10								
RUA PROJETADA 38								
10.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/	M2	SEINFRA	404,60	0,07	0,08	32,37
10.2	C2895	REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	SEINFRA	369,92	57,44	69,60	25.746,43
10.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	M	SEINFRA	115,60	80,14	97,11	11.225,92
								94.709,64
11								
RUA DO AÇUDE								
11.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/	M2	SEINFRA	996,00	0,07	0,08	79,68
11.2	C2895	REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	SEINFRA	896,40	57,44	69,60	62.389,44
11.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	M	SEINFRA	332,00	80,14	97,11	32.240,52
								27.307,00
12								
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
12.1	100000002	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	(%)	PRÓPRIA	100,00	225,36	273,07	27.307,00
								652.008,95
								21,17%
								138.030,29
								790.039,24

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 011/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS VILA ALMEIDA E BELA VISTA NO DISTRITO DE MINEIROLANDIA, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
FONTE : TABELA SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS: 112,76 % (HORA) E 71,07 % (MÊS) / BDI = 21,17%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	PLACAS PADRAO DE OBRA		M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,9731539	17,18	33,90
		Sub-Total de Mão de Obra				33,90
	2 0210537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	35,20	35,90
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	24,72	24,72
	2 0211691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	12,47	56,12
	2 0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,1500000	15,37	2,31
		Sub-Total de Material				119,05
		Custo Direto Total				152,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				152,95
		Preço Unitário Adotado				152,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA		M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0005934	17,18	0,01
		Sub-Total de Mão de Obra				0,01
	3 0310642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000000	79,18	-
	3 0310756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0003000	219,40	0,06
		Sub-Total de Equipamento				0,06
		Custo Direto Total				0,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,07
		Preço Unitário Adotado				0,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		M2	30/03/2021		
	1 0110445	CALCETEIRO	H	0,2967000	23,17	6,87
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5909275	17,18	10,15
		Sub-Total de Mão de Obra				17,02
	2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500000	60,21	9,03
	2 0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,1500000	65,33	9,80
		Sub-Total de Material				18,83
	3 0310724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,0500000	25,90	1,30
	3 0310726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100000	86,11	0,86
		Sub-Total de Equipamento				2,16
		Serviços Auxiliares				
	A C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0430000	451,84	19,43
		Total de Serviços Auxiliares				19,43
		Custo Direto Total				57,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				57,44
		Preço Unitário Adotado				57,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES		M	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	0,5000000	4,92	2,46
	A C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	M2	0,4000000	120,81	48,32
	A C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0530000	45,03	2,39
	A C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0780000	345,79	26,97
		Total de Serviços Auxiliares				80,14
		Custo Direto Total				80,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				80,14

	Preço Unitário Adotado				80,14
--	------------------------	--	--	--	-------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA		M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0005934	17,18	0,01
		Sub-Total de Mão de Obra				0,01
	3 0310642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000000	79,18	-
	3 0310756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0003000	219,40	0,06
		Sub-Total de Equipamento				0,06
		Custo Direto Total				0,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,07
		Preço Unitário Adotado				0,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSÇA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		M2	30/03/2021		
	1 0110445	CALCETEIRO	H	0,2967000	23,17	6,87
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5909275	17,18	10,15
		Sub-Total de Mão de Obra				17,02
	2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500000	60,21	9,03
	2 0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,1500000	65,33	9,80
		Sub-Total de Material				18,83
	3 0310724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,0500000	25,90	1,30
	3 0310726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100000	88,11	0,88
		Sub-Total de Equipamento				2,16
		Serviços Auxiliares				
	A C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0430000	451,84	19,43
		Total de Serviços Auxiliares				19,43
		Custo Direto Total				57,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				57,44
		Preço Unitário Adotado				57,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES		M	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A C0588	CAIACAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	0,5000000	4,92	2,46
	A C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	M2	0,4000000	120,81	48,32
	A C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	0,0530000	45,03	2,39
	A C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0780000	345,79	26,97
		Total de Serviços Auxiliares				80,14
		Custo Direto Total				80,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				80,14
		Preço Unitário Adotado				80,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA		M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0005934	17,18	0,01
		Sub-Total de Mão de Obra				0,01
	3 0310642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000000	79,18	-
	3 0310756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0003000	219,40	0,06
		Sub-Total de Equipamento				0,06
		Custo Direto Total				0,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,07
		Preço Unitário Adotado				0,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		M2		30/03/2021	
	1 010445	CALCETEIRO	H	0,2967000	23,17	6,87
	1 012543	SERVENTE	H	0,5909275	17,18	10,15
		Sub-Total de Mão de Obra				17,02
	2 021011	AREIA VERMELHA	M3	0,1500000	60,21	9,03
	2 021600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,1500000	65,33	9,80
		Sub-Total de Material				18,83
	3 0310724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,0500000	25,90	1,30
	3 0310726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	H	0,0100000	86,11	0,86
		Sub-Total de Equipamento				2,16
		Serviços Auxiliares				
A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0430000	451,84	19,43
		Total de Serviços Auxiliares				19,43
		Custo Direto Total				57,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				57,44
		Preço Unitário Adotado				57,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES		M		30/03/2021	
		Serviços Auxiliares				
A	C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	0,5000000	4,92	2,46
A	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	M2	0,4000000	120,81	48,32
A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0530000	45,03	2,39
A	C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0780000	345,79	26,97
		Total de Serviços Auxiliares				80,14
		Custo Direto Total				80,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				80,14
		Preço Unitário Adotado				80,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA		M2		30/03/2021	
	1 012543	SERVENTE	H	0,0005934	17,18	0,01
		Sub-Total de Mão de Obra				0,01
	3 0310642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000000	79,18	-
	3 0310756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0003000	219,40	0,06
		Sub-Total de Equipamento				0,06
		Custo Direto Total				0,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				0,07
		Preço Unitário Adotado				0,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		M2		30/03/2021	
	1 010445	CALCETEIRO	H	0,2967000	23,17	6,87
	1 012543	SERVENTE	H	0,5909275	17,18	10,15
		Sub-Total de Mão de Obra				17,02
	2 021011	AREIA VERMELHA	M3	0,1500000	60,21	9,03
	2 021600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,1500000	65,33	9,80
		Sub-Total de Material				18,83
	3 0310724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,0500000	25,90	1,30
	3 0310726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	H	0,0100000	86,11	0,86
		Sub-Total de Equipamento				2,16
		Serviços Auxiliares				
A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0430000	451,84	19,43
		Total de Serviços Auxiliares				19,43
		Custo Direto Total				57,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				57,44
		Preço Unitário Adotado				57,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.3	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	M	30/03/2021		
	Serviços Auxiliares				
A	C0588 CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	0,5000000	4,92	2,46
A	C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,4000000	120,81	48,32
A	C2784 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	0,0530000	45,03	2,39
A	C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0780000	345,79	26,97
	Total de Serviços Auxiliares				80,14
	Custo Direto Total				80,14
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				80,14
	Preço Unitário Adotado				80,14

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.1	RECONFORMACAO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	30/03/2021		
	1 0112543 SERVENTE	H	0,0005934	17,18	0,01
	Sub-Total de Mão de Obra				0,01
	3 0310642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000000	79,18	-
	3 0310756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0003000	219,40	0,06
	Sub-Total de Equipamento				0,06
	Custo Direto Total				0,07
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,07
	Preço Unitário Adotado				0,07

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.2	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	30/03/2021		
	1 0110445 CALCETEIRO	H	0,2967000	23,17	6,87
	1 0112543 SERVENTE	H	0,5909275	17,18	10,15
	Sub-Total de Mão de Obra				17,02
	2 0210111 AREIA VERMELHA	M3	0,1500000	60,21	9,03
	2 0211600 PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,1500000	65,33	9,80
	Sub-Total de Material				18,83
	3 0310724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,0500000	25,90	1,30
	3 0310726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100000	86,11	0,86
	Sub-Total de Equipamento				2,16
	Serviços Auxiliares				
A	C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0430000	451,84	19,43
	Total de Serviços Auxiliares				19,43
	Custo Direto Total				57,44
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				57,44
	Preço Unitário Adotado				57,44

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.3	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	M	30/03/2021		
	Serviços Auxiliares				
A	C0588 CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	0,5000000	4,92	2,46
A	C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,4000000	120,81	48,32
A	C2784 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	0,0530000	45,03	2,39
A	C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0780000	345,79	26,97
	Total de Serviços Auxiliares				80,14
	Custo Direto Total				80,14
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				80,14
	Preço Unitário Adotado				80,14

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.1	RECONFORMACAO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	30/03/2021		
	1 0112543 SERVENTE	H	0,0005934	17,18	0,01

		Sub-Total de Mão de Obra	H	0,0000000	79,18	-	0,01
3	0310642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0003000	219,40	-	0,06
3	0310756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0003000	219,40	-	0,06
		Sub-Total de Equipamento					0,07
		Custo Direto Total		0,0000000			-
		Taxa de BDI %					0,07
		Total da Composição					0,07
		Preço Unitário Adotado					0,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	30/03/2021		
	1	0110445 CALCETEIRO	H	0,2967000	23,17	6,87
	1	0112543 SERVENTE	H	0,5909275	17,18	10,15
		Sub-Total de Mão de Obra				17,02
	2	0210111 AREIA VERMELHA	M3	0,1500000	60,21	9,03
	2	0211600 PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,1500000	65,33	9,80
		Sub-Total de Material				18,83
	3	0310724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,0500000	25,90	1,30
	3	0310726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100000	88,11	0,86
		Sub-Total de Equipamento				2,16
		Serviços Auxiliares				
A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0430000	451,84	19,43
		Total de Serviços Auxiliares				19,43
		Custo Direto Total				57,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				57,44
		Preço Unitário Adotado				57,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.3		SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	M	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	0,5000000	4,92	2,46
A	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,4000000	120,81	48,32
A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	0,0530000	45,03	2,39
A	C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0780000	345,79	26,97
		Total de Serviços Auxiliares				80,14
		Custo Direto Total				80,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				80,14
		Preço Unitário Adotado				80,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1		RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	0,0005934	17,18	0,01
		Sub-Total de Mão de Obra				0,01
	3	0310642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000000	79,18	-
	3	0310756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0003000	219,40	0,06
		Sub-Total de Equipamento				0,06
		Custo Direto Total				0,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,07
		Preço Unitário Adotado				0,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	30/03/2021		
	1	0110445 CALCETEIRO	H	0,2967000	23,17	6,87
	1	0112543 SERVENTE	H	0,5909275	17,18	10,15
		Sub-Total de Mão de Obra				17,02
	2	0210111 AREIA VERMELHA	M3	0,1500000	60,21	9,03
	2	0211600 PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,1500000	65,33	9,80
		Sub-Total de Material				18,83
	3	0310724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,0500000	25,90	1,30

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	3 0310726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100000	86,11	0,86
		Sub-Total de Equipamento				2,16
		Serviços Auxiliares				
A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0430000	451,84	19,43
		Total de Serviços Auxiliares				19,43
		Custo Direto Total		0,0000000		57,44
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				57,44
		Preço Unitário Adotado				57,44

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.3		SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	M	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	0,5000000	4,92	2,46
A	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	M2	0,4000000	120,81	48,32
A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,0530000	45,03	2,39
A	C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0780000	345,79	26,97
		Total de Serviços Auxiliares				80,14
		Custo Direto Total		0,0000000		80,14
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				80,14
		Preço Unitário Adotado				80,14

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.1		RECONFORMACAO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0005934	17,18	0,01
		Sub-Total de Mão de Obra				0,01
	3 0310642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000000	79,18	-
	3 0310756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0003000	219,40	0,06
		Sub-Total de Equipamento				0,06
		Custo Direto Total		0,0000000		0,07
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				0,07
		Preço Unitário Adotado				0,07

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.2		PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	30/03/2021		
	1 0110445	CALCETEIRO	H	0,2967000	23,17	6,87
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5909275	17,18	10,15
		Sub-Total de Mão de Obra				17,02
	2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500000	60,21	9,03
	2 0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,1500000	65,33	9,80
		Sub-Total de Material				18,83
	3 0310724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,0500000	25,90	1,30
	3 0310726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100000	86,11	0,86
		Sub-Total de Equipamento				2,16
		Serviços Auxiliares				
A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0430000	451,84	19,43
		Total de Serviços Auxiliares				19,43
		Custo Direto Total		0,0000000		57,44
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				57,44
		Preço Unitário Adotado				57,44

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.3		SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	M	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	0,5000000	4,92	2,46
A	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	M2	0,4000000	120,81	48,32
A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,0530000	45,03	2,39

A	C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0780000	345,79	26,97
		Total de Serviços Auxiliares				80,14
		Custo Direto Total				80,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				80,14
		Preço Unitário Adotado				80,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1		RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0005934	17,18	0,01
		Sub-Total de Mão de Obra				0,01
	3 0310642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000000	79,18	-
	3 0310756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0003000	219,40	0,06
		Sub-Total de Equipamento				0,06
		Custo Direto Total				0,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,07
		Preço Unitário Adotado				0,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	30/03/2021		
	1 0110445	CALCETEIRO	H	0,2967000	23,17	6,87
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5909275	17,18	10,15
		Sub-Total de Mão de Obra				17,02
	2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500000	60,21	9,03
	2 0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,1500000	65,33	9,80
		Sub-Total de Material				18,83
	3 0310724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,0500000	25,90	1,30
	3 0310726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100000	86,11	0,86
		Sub-Total de Equipamento				2,16
		Serviços Auxiliares				
A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0430000	451,84	19,43
		Total de Serviços Auxiliares				19,43
		Custo Direto Total				57,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				57,44
		Preço Unitário Adotado				57,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.3		SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	M	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	0,5000000	4,92	2,46
A	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,4000000	120,81	48,32
A	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,0530000	45,03	2,39
A	C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0780000	345,79	26,97
		Total de Serviços Auxiliares				80,14
		Custo Direto Total				80,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				80,14
		Preço Unitário Adotado				80,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1		RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0005934	17,18	0,01
		Sub-Total de Mão de Obra				0,01
	3 0310642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000000	79,18	-
	3 0310756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0003000	219,40	0,06
		Sub-Total de Equipamento				0,06
		Custo Direto Total				0,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,07

Preço Unitário Adotado	0,07
------------------------	------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		M2	30/03/2021		
	1 0110445	CALCETEIRO	H	0,2967000	23,17	6,87
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5909275	17,18	10,15
		Sub-Total de Mão de Obra				17,02
	2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500000	60,21	9,03
	2 0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,1500000	65,33	9,80
		Sub-Total de Material				18,83
	3 0310724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,0500000	25,90	1,30
	3 0310726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100000	86,11	0,86
		Sub-Total de Equipamento				2,16
		Serviços Auxiliares				
A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRACO 1:4	M3	0,0430000	451,84	19,43
		Total de Serviços Auxiliares				19,43
		Custo Direto Total				57,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				57,44
		Preço Unitário Adotado				57,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.3	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES		M	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	0,5000000	4,92	2,46
A	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	M2	0,4000000	120,81	48,32
A	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,0530000	45,03	2,39
A	C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0780000	345,79	26,97
		Total de Serviços Auxiliares				80,14
		Custo Direto Total				80,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				80,14
		Preço Unitário Adotado				80,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		(%)	14/05/2022		
	1 0118583	ENGENHEIRO JUNIOR	H	0,1879100	16.693,95	3.136,96
	1 0118590	ENCARREGADO GERAL/ MESTRE DE OBRAS	H	0,3758200	6.644,30	2.497,06
		Sub-Total de Mão de Obra				5.634,02
		Custo Direto Total				5.634,02
		TOTAL PARA 4 MESES				22.536,08
		FRAÇÃO 100%				225,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				225,36
		Preço Unitário Adotado				225,36

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NOS BAIROS VILA ALMEIDA E BELA VISTA NO DISTRITO DE MINEIROLANDIA, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
FONTE: TABELA SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS: 112,76 % (HORA) E 71,07 % (MÊS) / BDI = 21,17%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0171		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,89000000	17,18	169,91
		Sub-Total de Mão de Obra				169,91
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,21600000	66,76	81,18
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,00000000	0,55	200,75
		Sub-Total de Material				281,93
		Custo Direto Total				451,84
		Taxa de BDI %		0,00000000		-
		Total da Composição				451,84
		Preço Unitário Adotado				451,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0588		CAIACAO EM DUAS DEMAOIS COM SUPERCAL	M2	30/03/2021		
	1 0112395	PINTOR	H	0,19780000	23,17	4,58
		Sub-Total de Mão de Obra				4,58
	2 0212496	SUPERCAL	KG	0,30000000	1,14	0,34
		Sub-Total de Material				0,34
		Custo Direto Total				4,92
		Taxa de BDI %		0,00000000		-
		Total da Composição				4,92
		Preço Unitário Adotado				4,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1405		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	1,33515000	18,63	24,87
	1 0110498	CARPINEIRO	H	1,33515000	23,17	30,94
		Sub-Total de Mão de Obra				55,81
	2 0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,43000000	30,00	12,90
	2 0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,10000000	7,27	0,73
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,00000000	12,47	24,94
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,25000000	13,65	3,41
	2 0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	4,69	7,18
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,60000000	9,90	15,84
		Sub-Total de Material				65,00
		Custo Direto Total				120,81
		Taxa de BDI %		0,00000000		-
		Total da Composição				120,81
		Preço Unitário Adotado				120,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2784		ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,62085000	17,18	45,03
		Sub-Total de Mão de Obra				45,03
		Custo Direto Total				45,03
		Taxa de BDI %		0,00000000		-
		Total da Composição				45,03
		Preço Unitário Adotado				45,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3268		CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,9117475	17,18	101,56
		Sub-Total de Mão de Obra				101,56
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,00000000	0,55	139,70
		Sub-Total de Material				139,70

	3 0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	22,64	-
	3 0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	28,21	28,21
		Sub-Total de Equipamento				28,21
		Serviços Auxiliares				
A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,9197000	7,61	7,00
A	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	82,92	69,32
		Total de Serviços Auxiliares				76,32
		Custo Direto Total				345,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				345,79
		Preço Unitário Adotado				345,79

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	30/03/2021		
	1 0112543 SERVENTE	H	0,0274942	17,18	0,47
	Sub-Total de Mão de Obra				0,47
	3 0310596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	89,14	-
	3 0310666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	78,10	0,05
	3 0310710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	282,41	3,93
	3 0310779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	239,77	3,16
	Sub-Total de Equipamento				7,14
	Custo Direto Total				7,61
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				7,61
	Preço Unitário Adotado				7,61

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	30/03/2021		
	1 0112543 SERVENTE	H	0,2060087	17,18	3,54
	Sub-Total de Mão de Obra				3,54
	2 0212528 PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	26.290,59	10,52
	Sub-Total de Material				10,52
	3 0310594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	58,99	0,93
	3 0310618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	184,91	-
	3 0310626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	27,33	-
	3 0310708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	168,86	4,36
	3 0310732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	377,09	15,72
	3 0310740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	141,93	5,92
	Sub-Total de Equipamento				26,93
	Serviços Auxiliares				
A	C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	38,12	41,93
	Total de Serviços Auxiliares				41,93
	Custo Direto Total				82,92
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				82,92
	Preço Unitário Adotado				82,92

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	30/03/2021		
	1 0110221 BLASTER	H	0,0581532	22,16	1,29
	1 0112543 SERVENTE	H	0,5817298	17,18	9,99
	Sub-Total de Mão de Obra				11,28
	2 0210860 CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	5,18	6,42
	2 0212326 ESPOLETA	UN	0,0090000	5,74	0,05
	2 0212329 ESTOPIM	M	0,0600000	7,17	0,43
	2 0212507 DINAMITE 60%	KG	0,0500000	25,75	1,29
	2 0212535 SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	606,26	0,30
	2 0212568 DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	14,99	8,09
	Sub-Total de Material				16,58
	3 0310614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	33,84	-
	3 0310645 PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHI)	H	0,0000000	22,40	-
	3 0310728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	104,38	6,14
	3 0310759 PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHP)	H	0,1765000	23,35	4,12
	Sub-Total de Equipamento				10,26
	Custo Direto Total				38,12
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				38,12
	Preço Unitário Adotado				38,12

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS VILA ALMEIDA E BELA VISTA NO DISTRITO DE MINEIROLANDIA, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
FONTE : TABELA SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS: 112,76 % (HORA) E 71,07 % (MÊS) / BDI = 21.17%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
QUANTIDADE DE MESES :							4 MESES
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	TOT. PARCIAL
			1.853,30				1853,30
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.853,30	100,00%				100,00%
			79.875,60				79875,60
2	RUA PROJETADA 50	79.875,60	100,00%				100,00%
			76.130,72				76130,72
3	RUA PROJETADA 56	76.130,72	100,00%				100,00%
			19.398,36	19.398,36			38796,72
4	RUA PROJETADA 43	38.796,72	50,00%	50,00%			100,00%
				84.753,20			84753,20
5	RUA PROJETADA 49	84.753,20		100,00%			100,00%
				128.044,00			128044,00
6	RUA ANTÔNIO CAVALCANTE VIEIRA (RUA PROJETADA 43)	128.044,00		100,00%			100,00%
					89.630,80		89630,80
7	RUA PROJETADA 60	89.630,80			100,00%		100,00%
					111.398,28		111398,28
8	RUA PROJETADA 39	111.398,28			100,00%		100,00%
					10.267,63	10.267,63	20535,26
9	RUA PROJETADA 59	20.535,26			50,00%		100,00%
						37.004,72	37004,72
10	RUA PROJETADA 38	37.004,72				100,00%	100,00%
						94.709,64	94709,64
11	RUA DO AÇUDE	94.709,64				100,00%	100,00%
			6.346,15	8.312,25	7.564,04	5.084,56	27307,00
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	27.307,00	23,24%	30,44%	27,70%	18,62%	100,00%
			183.604,13	240.507,81	218.980,76	147.066,55	
			23,24%	30,44%	27,70%	18,62%	
			183.604,13	424.111,94	642.972,69	790.038,24	
			23,24%	53,68%	81,38%	100,00%	
	TOTAL	790.038,24					790.038,24