



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES DA  
 CNPJ: 08.951.378/0001-01 - CGF: 06.892  
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
 Morada Nova - CE  
 E-mail: eletrocampo@gmail.com / eletrocampo@brisa.net.com.br  
 Fone / Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

**ELETROCAMPO**  
 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO À ORLA DO RIO PATÚ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 005/2021/TP  
 FONTE: SINAPI AGO/2019 (COM DESONERAÇÃO) / SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 25,44% / ENCARGOS: HORISTA: 85,20% MENSALISTA: 48,69%

ITEM	TABELA	CODIGO	SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	PREÇO UNIT (O.B.D)	PREÇO	PERCENTUAL
<b>ORÇAMENTO BÁSICO</b>									
1.0			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 154,30	R\$ 193,55	R\$ 6.665,16	0,36%
1.2	SINAPI	73859/001	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	11.340,00	R\$ 0,13	R\$ 0,16	R\$ 1.814,40	0,10%
1.3	SEINFRA	C4994	LOCACAO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M -	MÊS	6,00	R\$ 490,20	R\$ 614,91	R\$ 3.689,46	0,20%
2.0			<b>OBRA DE ARTE CORRENTE</b>						
2.1			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						
2.1.1	SINAPI	74151/001	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	658,23	R\$ 3,00	R\$ 3,76	R\$ 2.474,94	0,13%
2.1.2	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM); AF: 04/2016	M3XKM	3.620,27	R\$ 0,82	R\$ 1,03	R\$ 3.728,88	0,20%
2.1.3	SINAPI	41721	URBANA	M3	658,23	R\$ 3,04	R\$ 3,81	R\$ 2.507,86	0,14%
2.2			<b>BUEIRO</b>						
2.2.1	SINAPI	73856/009	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS.	UN	2,00	R\$ 2.253,77	R\$ 2.827,13	R\$ 5.654,26	0,31%
2.2.2	C0887		EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	M	10,00	R\$ 998,39	R\$ 1.252,38	R\$ 12.523,80	0,68%
3.0			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						
3.1			<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>						
3.1.1	SINAPI	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE	M2	31.185,00	R\$ 0,37	R\$ 0,46	R\$ 14.345,10	0,78%
3.2	SINAPI		SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE PAVIMENTAÇÃO	M2	31.185,00	R\$ 1,26	R\$ 1,58	R\$ 49.272,30	2,67%
3.2.1	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	22.883,00	R\$ 31,54	R\$ 39,56	R\$ 905.251,48	49,00%
3.2.2	SEINFRA	C2896	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.900,00	R\$ 46,79	R\$ 58,69	R\$ 287.581,00	15,57%
3.2.3	SEINFRA	C2895	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M	11.340,00	R\$ 19,27	R\$ 24,17	R\$ 274.067,80	14,84%
3.2.4	SEINFRA	C3449	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	550,00	R\$ 16,46	R\$ 20,65	R\$ 11.357,50	0,61%
3.2.5	SEINFRA	C3097	DRENAGEM SUPERFICIAL	M				R\$ 188.584,20	10,21%
3.3									

*[Handwritten signature]*



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estênio Saraiva Maia  
 Responsável

João Moreira de Andrade  
 ENG.º CIVIL - CREA 24170



ELETRCAMPPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO DA  
 CNPJ: 63.851.378/0001-01 - CGF: 08.852  
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
 Morada Nova - CE  
 E-mail: eletrcampo@gmail.com / eletrcampo@brsnet.com.br  
 Fone/Fax: (85) 3422.1287 / (86) 3422.1722

**ELETRCAMPPO**  
 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO Á ORLA DO RIO PATÚ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 005/2021/TP  
 FONTE: SINAPI AGO/2019 (COM DESONERAÇÃO) / SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 25,44% / ENCARGOS: HORISTA: 85,20% MENSALISTA: 48,69%

ITEM	TABELA	SUBITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUNT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO	PERCENTUAL
3.3.1	COMPOSIÇÃO	COMP.1	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRCHO RETO,	M	11.340,00	R\$ 13,26	R\$ 16,63	R\$ 188.584,20	10,21%
3.4			LARGURA DE 30 CM ESP=8CM					R\$ 38.045,70	2,06%
3.4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA FINAL DE OBRA.					R\$ 38.045,70	2,06%
			LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA						
4.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 45.458,05	2,46%
4.1	COMPOSIÇÃO	COMP 2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00%	R\$ 36.238,88	R\$ 45.458,05	R\$ 45.458,05	2,46%
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>R\$ 184.7538,03</b>	

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 1847538,03 (Um Milhão Oitocentos e Quaranta e Sete Mil Quinhentos e Trinta e Oito Reais e Três Centavos)  
 Morada Nova/CE, 27 de abril de 2021.

SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETRCAMPPO SERVE E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estênio Saraiva Maia  
 Responsável



João Moreira de Andrade  
 ENR - CREA 24170



**ELETROCAMPO**  
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO LTDA.  
CNPJ: 63.591.378/0001-01 - CGF: 06.892  
Avenida Manoel de Cezar Filho, N° 1130 - Centro  
Morada Nova - CE  
E-mail: eletrcamp@uol.com.br / eletrcamp@brisanet.com.br  
Fone / Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO Á ORLA DO RIO PATÚ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 005/2021/TP

FONTE: SINAPIAGO/2019 (COM DESONERAÇÃO) / SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 25.44% / ENCARGOS: HORISTA: 85.20% MENSALISTA: 48.69%

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		ACUM.
		VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.665,16	100,00%	6.665,16	100,00%											6.665,16
2.0	OBRA DE ARTE CORRENTE	26.889,74	100,00%	16.133,84	60,00%	10.755,90	40,00%									100,00%
3.0	PAVIMENTAÇÃO	1.768.525,08	100,00%	176.852,51	10,00%	300.649,26	17,00%	318.334,51	18,00%	336.019,77	19,00%	353.705,02	20,00%	282.964,01	16,00%	1.768.525,08
4.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	45.458,05	100,00%	7.577,86	16,67%	7.577,86	16,67%	7.577,86	16,67%	7.577,86	16,67%	7.577,86	16,67%	7.568,77	16,65%	100,00%
	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>1.847.538,03</b>	<b>100,00%</b>	<b>207.229,37</b>	<b>11,22%</b>	<b>318.983,02</b>	<b>17,27%</b>	<b>326.912,37</b>	<b>17,70%</b>	<b>343.597,62</b>	<b>18,60%</b>	<b>361.282,87</b>	<b>19,55%</b>	<b>290.532,78</b>	<b>15,73%</b>	<b>1.847.538,03</b>

Morada Nova/CE, 27 de abril de 2021.



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng. CIVIL - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO Á ORLA DO RIO PATÚ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº. 005/2021/TP

FONTE: SINAPI AGO/2019 (COM DESONERAÇÃO) / SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 25,44% / ENCARGOS: HORISTA: 85,20% MENSALISTA: 48,69%

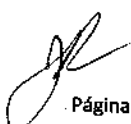
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.1	<b>PLACAS PADRAO DE OBRA</b>						
	1 0112543	SERVEANTE		M2	26/12/2018		
		Sub-Total de Mão de Obra		H	1,9608000	13,21	25,90
	2 0210537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM					25,90
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO		M2	1,0200000	32,51	33,16
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		L	1,0000000	21,04	21,04
	2 0211725	PREGO 15X15		M	4,5000000	16,12	72,54
		Sub-Total de Material		KG	0,1500000	11,04	1,66
		Custo Direto Total					128,40
		Taxa de BDI %					154,30
		Total da Composição			0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado					154,30

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.2	<b>DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS</b>						
		Serviços Auxiliares		M2	31/08/2019		
	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	0,0005600	162,09	0,09
	A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0029412	14,20	0,04
		Total de Serviços Auxiliares					0,13
		Custo Direto Total					0,13
		Taxa de BDI %					0,13
		Total da Composição			0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado					0,13

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.3	<b>LOCAAO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M -</b>						
	2 0219469	LOCAAO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL		MÊS	26/12/2018		
		Sub-Total de Material		MES	1,0000000	490,20	490,20
		Custo Direto Total					490,20
		Taxa de BDI %					490,20
		Total da Composição			0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado					490,20

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.1.1	<b>ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA. UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA. PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.</b>						
		Serviços Auxiliares		M3	31/08/2019		
	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	0,0093458	162,09	1,51
	A 5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA 197 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2.5 A 3.5 M3. PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0054206	190,61	1,03
	A 5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA 197 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2.5 A 3.5 M3. PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,0039252	57,11	0,22
	A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0166668	14,20	0,24
		Total de Serviços Auxiliares					3,00
		Custo Direto Total					3,00
		Taxa de BDI %					3,00
		Total da Composição			0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado					3,00

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



Página 5

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Esteno Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng. Civil - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO Á ORLA DO RIO PATÚ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°. 005/2021/TP

FONTE: SINAPI AGO/2019 (COM DESONERAÇÃO) / SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 26,44% / ENCARGOS: HORISTA: 86,20% MENSALISTA: 48,69%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.1.2	<b>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016</b> Serviços Auxiliares	M3XKM	31/08/2019		
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	CHP	0,0044400	174,80	0,78
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 Total de Serviços Auxiliares Custo Direto Total Taxa de BDI % Total da Composição Preço Unitário Adotado	CHI	0,0011100	36,67	0,04 0,82 0,82 - 0,82 0,92

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.1.3	<b>COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 96% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA</b> Serviços Auxiliares	M3	31/08/2019		
A 5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T. IMPACTO DINÂMICO 18.15 / 9.5 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0043478	98,11	0,43
A 5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,0096522	170,82	1,65
A 5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_	CHI	0,0033913	35,82	0,12
A 5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0015652	153,12	0,24
A 5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0027826	54,14	0,15
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0107844	14,20	0,15
A 96020	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV. TRAÇÃO 4X4. COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,0021739	106,07	0,23
A 96021	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV. TRAÇÃO 4X4. COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 Total de Serviços Auxiliares Custo Direto Total Taxa de BDI % Total da Composição Preço Unitário Adotado	CHI	0,0021739	33,72	0,07 3,04 3,04 - 3,04 3,04

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.2.1	<b>BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR. DIÂMETRO =1.00M. EM CONCRETO CICLOPICO. INCLUINDO FORMAS. ESCAVAÇÃO. REATERRO E MATERIAIS. EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.</b> Serviços Auxiliares	UN	31/08/2019		
A 73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3.30M. COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE. NAO APARELHADA. APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	7,3000000	9,06	66,14
A 73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	2,2920000	328,35	752,58
A 92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0.25 M². PÉ-DIREITO SIMPLES. EM MADEIRA SERRADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	13,9600000	95,81	1.337,51
A 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_03/2016	M3	1,8700000	52,16	97,54



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO À ORLA DO RIO PATÚ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°. 006/2021/TP

FONTE: SINAPI AGO/2019 (COM DESONERAÇÃO) / SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 25,44% / ENCARGOS: HORISTA: 85,20% MENSALISTA: 48,69%


IMPOSTAÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Total de Serviços Auxiliares				2.253,77
Custo Direto Total				2.253,77
Taxa de BDI %				-
Total da Composição		0,0000000		2.253,77
Preço Unitário Adotado				2.253,77

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.2.2	<b>CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm</b>			M	26/12/2018		
	1	012391	PEDREIRO	H	0,2451000	17,83	4,37
	1	012543	SERVEITE	H	0,9804000	13,21	12,95
			Sub-Total de Mão de Obra				17,32
	2	021283	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	M	2,0000000	277,01	554,02
			Sub-Total de Material				554,02
			Serviços Auxiliares				
	A	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	1,1410000	303,03	345,76
			FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,1200000	51,00	57,12
	A	C1402	BUEIROS CAPEADOS	M2	1,1200000	51,00	57,12
	A	C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0800000	302,10	24,17
			Total de Serviços Auxiliares				427,05
			Custo Direto Total				998,39
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição		0,0000000		998,39
			Preço Unitário Adotado				998,39

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1.1	<b>SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO. INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS. ACOMPANHAMENTO E GREIDE</b>			M2	31/08/2019		
	2	0206204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 15* CM. MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,0028860	10,75	0,03
			Sub-Total de Material				0,03
			Serviços Auxiliares				
	A	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0024510	14,15	0,03
	A	88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0024510	16,54	0,04
	A	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0053922	14,20	0,08
	A	88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0019608	48,71	0,10
	A	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX. CÂMBIO MANUAL. POTÊNCIA 101/104 CV. 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,0010000	88,92	0,09
			Total de Serviços Auxiliares				0,34
			Custo Direto Total				0,37
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição		0,0000000		0,37
			Preço Unitário Adotado				0,37

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.2.1	<b>REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA</b>			M2	31/08/2019		
			Serviços Auxiliares				
	A	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,0016109	170,82	0,28
	A	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_	CHI	0,0010739	35,82	0,04
	A	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0018525	153,12	0,28
	A	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0008323	54,14	0,05

  
Página 7

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

  
João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 2417D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO Á ORLA DO RIO PATÚ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°. 005/2021/TP

FONTE: SINAPI AGO/2019 (COM DESONERAÇÃO) / SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 25,44% / ENCARGOS: HORISTA: 85,20% MENSALISTA: 48,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO. POTENCIA 125 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11.95 / 13.30 T. IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T.	CHP	0,0026849	134,99	0,36
A 88316	LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	H	0,0068628	14,20	0,10
A 96028	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
A 96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRACÇÃO 4X4. COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,0013424	81,72	0,11
A 96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRACÇÃO 4X4. COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,0013424	30,33	0,04
	Total de Serviços Auxiliares				1,26
	Custo Direto Total				1,26
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				1,26
	Preço Unitário Adotado				1,26

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.2.2	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)</b>			M2	26/12/2018		
1	0110445	CALCETEIRO		H	0,2941200	17,83	5,24
1	0112543	SERVEnte		H	0,5877498	13,21	7,76
		Sub-Total de Mão de Obra					13,00
2	0210111	AREIA VERMELHA		M3	0,1500000	45,10	6,77
2	0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)		M3	0,1500000	65,54	9,83
		Sub-Total de Material					16,60
3	0310724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)		H	0,0500000	23,67	1,18
3	0310726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)		H	0,0100000	75,80	0,76
		Sub-Total de Equipamento					1,94
		Custo Direto Total					31,54
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					31,54
		Preço Unitário Adotado					31,54

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.2.3	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)</b>			M2	26/12/2018		
1	0110445	CALCETEIRO		H	0,2941200	17,83	5,24
1	0112543	SERVEnte		H	0,5877498	13,21	7,76
		Sub-Total de Mão de Obra					13,00
2	0210111	AREIA VERMELHA		M3	0,1500000	45,10	6,77
2	0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)		M3	0,1500000	65,54	9,83
		Sub-Total de Material					16,60
3	0310724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)		H	0,0500000	23,67	1,18
3	0310726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)		H	0,0100000	75,80	0,76
		Sub-Total de Equipamento					1,94
		Serviços Auxiliares					
A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4		M3	0,0430000	354,56	15,25
		Total de Serviços Auxiliares					15,25
		Custo Direto Total					46,79
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					46,79
		Preço Unitário Adotado					46,79

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.2.4	<b>MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO</b>			M	26/12/2018		
1	0112391	PEDREIRO		H	0,1764720	17,83	3,15
1	0112543	SERVEnte		H	0,3524538	13,21	4,68
		Sub-Total de Mão de Obra					7,81
2	0210971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m		M	1,0000000	11,05	11,05
		Sub-Total de Material					11,05
		Serviços Auxiliares					
A	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3		M3	0,0010000	409,01	0,41
		Total de Serviços Auxiliares					0,41
		Custo Direto Total					19,27
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					19,27

Página 8

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
Francisco Estenio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO À ORLA DO RIO PATÚ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°. 006/2021/TP

FONTE: SINAPI AGO/2019 (COM DESONERAÇÃO) / SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 25,44% / ENCARGOS: HORISTA: 86,20% MENSALISTA: 48,69%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Preço Unitário Adotado

19,27

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.2.5	<b>MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA</b>	M	26/12/2018		
1	0112391 PEDREIRO	H	0,1470600	17,83	2,62
1	0112543 SERVENTE	H	0,2941200	13,21	3,89
	Sub-Total de Mão de Obra				6,51
2	0212520 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1,0000000	8,09	8,09
	Sub-Total de Material				8,09
	Serviços Auxiliares				
A	C0588 CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	0,2500000	3,82	0,96
A	C2784 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF: ATE 1.50m	M3	0,0200800	34,32	0,69
A	C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007000	302,10	0,21
	Total de Serviços Auxiliares				1,86
	Custo Direto Total				16,46
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				16,46
	Preço Unitário Adotado				16,46

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.3.1	<b>EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRCHO RETO, LARGURA DE 30 CM ESP=8CM</b>	M	16/04/2021		
	Serviços Auxiliares				
A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2083350	18,03	3,76
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2083350	14,20	2,96
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	0,0240000	272,30	6,54
	Total de Serviços Auxiliares				13,26
	Custo Direto Total				13,26
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				13,26
	Preço Unitário Adotado				13,26

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.4.1	<b>LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA</b>	M2	26/12/2018		
1	0112543 SERVENTE	H	0,0735300	13,21	0,97
	Sub-Total de Mão de Obra				0,97
	Custo Direto Total				0,97
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,97
	Preço Unitário Adotado				0,97

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>	%	16/04/2021		
	Serviços Auxiliares				
A	90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,035,3024000	25,02	25.903,27
A	90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	141,1776000	73,21	10.335,61
	Total de Serviços Auxiliares				36.238,88
	Custo Direto Total				36.238,88
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				36.238,88
	Preço Unitário Adotado				36.238,88

Morada Nova/CE, 27 de abril de 2021.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO À ORLA DO RIO PATÚ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°. 005/2021/TP

FONTE: SINAPI AGO/2019 (COM DESONERAÇÃO) / SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 25,44% / ENCARGOS: HORISTA: 86,20% MENSALISTA: 48,69%

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
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		Serviços Auxiliares	CHP	31/08/2019		
A	53810		TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 150 HP. PESO OPERACIONAL 16.7 T. COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3.18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	38,43	38,43
A	5721		TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 150 HP. PESO OPERACIONAL 16.7 T. COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3.18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	74,12	74,12
A	88324		TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9804000	19,23	18,85
A	89009		TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 150 HP. PESO OPERACIONAL 16.7 T. COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3.18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	21,50	21,50
A	89010		TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 150 HP. PESO OPERACIONAL 16.7 T. COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3.18 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	9,19	9,19
			Total de Serviços Auxiliares				162,09
			Custo Direto Total				162,09
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				162,09
			Preço Unitário Adotado				162,09

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
53810	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 150 HP. PESO OPERACIONAL 16.7 T. COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3.18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014			H	31/08/2019		
3	0307624		TRATOR DE ESTEIRAS. POTENCIA DE 150 HP. PESO OPERACIONAL DE 16.7 T. COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3.18M3	UN	0,0000556	691.182,00	38,43
			Sub-Total de Equipamento				38,43
			Custo Direto Total				38,43
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				38,43
			Preço Unitário Adotado				38,43

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5721	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 150 HP. PESO OPERACIONAL 16.7 T. COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3.18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014			H	31/08/2019		
2	0204221		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	20,1400000	3,68	74,12
			Sub-Total de Material				74,12
			Custo Direto Total				74,12
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				74,12
			Preço Unitário Adotado				74,12

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	31/08/2019		
1	0104237		OPERADOR DE TRATOR	H	1,0000000	15,01	15,01
1	0137370		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19	2,19
1	0137371		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
1	0137372		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
1	0137373		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
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	0,65	0,65
			Sub-Total de Mão de Obra				19,09
			Serviços Auxiliares				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO À ORLA DO RIO PATÚ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº. 005/2021/TP

FORNE: SINAPI AGO/2019 (COM DESONERAÇÃO) / SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 25,44% / ENCARGOS: HORISTA: 85,20% MENSALISTA: 48,69%

**COMPOSIÇÃO ADMITIDA NA ANÁLISE DE PREÇO UNITÁRIO**

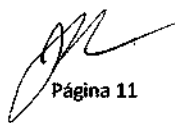
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,14	0,14
	Total de Serviços Auxiliares						0,14
	Custo Direto Total						19,23
	Taxa de BDI %				0,0000000		-
	Total da Composição						19,23
	Preço Unitário Adotado						19,23

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	31/08/2019		
1 0104237	OPERADOR DE TRATOR			H	0,0093000	15,01	0,14
	Sub-Total de Mão de Obra						0,14
	Custo Direto Total						0,14
	Taxa de BDI %				0,0000000		-
	Total da Composição						0,14
	Preço Unitário Adotado						0,14

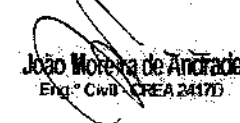
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89009	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 150 HP. PESO OPERACIONAL 16.7 T. COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3.18 M3 - DEPRECIACÃO. AF. 06/2014			H	31/08/2019		
3 0307624	TRATOR DE ESTEIRAS. POTENCIA DE 150 HP. PESO OPERACIONAL DE 16.7 T. COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3.18M3			UN	0,0000311	691.182,00	21,50
	Sub-Total de Equipamento						21,50
	Custo Direto Total						21,50
	Taxa de BDI %				0,0000000		-
	Total da Composição						21,50
	Preço Unitário Adotado						21,50

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89010	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 150 HP. PESO OPERACIONAL 16.7 T. COM RODA MOTRIZ ELEVADA			H	31/08/2019		
3 0307624	TRATOR DE ESTEIRAS. POTENCIA DE 150 HP. PESO OPERACIONAL DE 16.7 T. COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3.18M3			UN	0,0000133	691.182,00	9,19
	Sub-Total de Equipamento						9,19
	Custo Direto Total						9,19
	Taxa de BDI %				0,0000000		-
	Total da Composição						9,19
	Preço Unitário Adotado						9,19

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	31/08/2019		
1 0106111	SERVENTE DE OBRAS			H	1,0000000	9,26	9,26
1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	1,0000000	2,19	2,19
1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	1,0000000	0,84	0,84
1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	1,0000000	0,34	0,34
1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	1,0000000	0,05	0,05
	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	1,0000000	0,34	0,34
1 0143467	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	1,0000000	1,02	1,02
1 0143491	Sub-Total de Mão de Obra						14,04
	Serviços Auxiliares						
A 95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,16	0,16
	Total de Serviços Auxiliares						0,16
	Custo Direto Total						14,20
	Taxa de BDI %				0,0000000		-
	Total da Composição						14,20

  
Página 11

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

  
João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO Á ORLA DO RIO PATÚ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°. 005/2021/TP

FONTE: SINAPI AGO/2019 (COM DESONERAÇÃO) / SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 25,44% / ENCARGOS: HORISTA: 85,20% MENSALISTA: 48,69%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Preço Unitário Adotado

14,20

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95378	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	31/08/2019		
1	0106111 SERVENTE DE OBRAS	H	0,0171000	9,26	0,16
	Sub-Total de Mão de Obra				0,16
	Custo Direto Total				0,16
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,16
	Preço Unitário Adotado				0,16

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
594	<b>PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA 197 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2.5 A 3.5 M3. PESCH</b>		31/08/2019		
	Serviços Auxiliares				
A	53861 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA 197 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2.5 A 3.5 M3. PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	36,16	36,16
A	5787 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA 197 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2.5 A 3.5 M3. PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	97,34	97,34
A	88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9804000	21,15	20,74
A	89130 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA 197 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2.5 A 3.5 M3. PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	28,93	28,93
A	89131 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA 197 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2.5 A 3.5 M3. PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	7,44	7,44
	Total de Serviços Auxiliares				190,61
	Custo Direto Total				190,61
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				190,61
	Preço Unitário Adotado				190,61

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
63861	<b>PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA 197 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2.5 A 3.5 M3. PESCH</b>		31/08/2019		
3	0304263 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTENCIA LIQUIDA 197 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 2.5 A 3.5 M3. PESO OPERACIONAL DE 18338 KG	UN	0,0000700	516.605,41	36,16
	Sub-Total de Equipamento				36,16
	Custo Direto Total				36,16
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				36,16
	Preço Unitário Adotado				36,16

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5787	<b>PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA 197 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2.5 A 3.5 M3. PESCH</b>		31/08/2019		
2	0204221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	26,4500000	3,68	97,34
	Sub-Total de Material				97,34
	Custo Direto Total				97,34
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				97,34
	Preço Unitário Adotado				97,34

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88301	<b>OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		31/08/2019		
1	0104248 OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	1,0000000	16,96	16,96
1	0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19	2,19



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO Á ORLA DO RIO PATÚ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°. 005/2021/TP

FONTE: SINAPI AGO/2019 (COM DESONERAÇÃO) / SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 26,44% / ENCARGOS: HORISTA: 85,20% MENSALISTA: 48,69%

		COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO				
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
1	0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
1	0143488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,65	0,65
		Sub-Total de Mão de Obra				21,04
		Serviços Auxiliares				
A	95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
		Total de Serviços Auxiliares				0,11
		Custo Direto Total				21,15
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		21,15
		Preço Unitário Adotado				21,15

Item	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	31/08/2019		
1	0104248	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA		H	0,0067000	16,96	0,11
		Sub-Total de Mão de Obra					0,11
		Custo Direto Total					0,11
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					0,11
		Preço Unitário Adotado					0,11

Item	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89130	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA 197 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2.5 A 3.5 M3. PESC H				31/08/2019		
3	0304263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTENCIA LIQUIDA 197 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 2.5 A 3.5 M3. PESO OPERACIONAL DE 18338 KG		UN	0,0000560	516.605,41	28,93
		Sub-Total de Equipamento					28,93
		Custo Direto Total					28,93
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					28,93
		Preço Unitário Adotado					28,93

Item	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89131	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA 197 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2.5 A 3.5 M3. PESC H				31/08/2019		
3	0304263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTENCIA LIQUIDA 197 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 2.5 A 3.5 M3. PESO OPERACIONAL DE 18338 KG		UN	0,0000144	516.605,41	7,44
		Sub-Total de Equipamento					7,44
		Custo Direto Total					7,44
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					7,44
		Preço Unitário Adotado					7,44

Item	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA 197 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2.5 A 3.5 M3. PESC CHI				31/08/2019		
A	88301	Serviços Auxiliares OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9804000	21,15	20,74
A	89130	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA 197 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2.5 A 3.5 M3. PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014.		H	1,0000000	28,93	28,93
A	89131	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA 197 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2.5 A 3.5 M3. PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014		H	1,0000000	7,44	7,44
		Total de Serviços Auxiliares					57,11
		Custo Direto Total					57,11
		Taxa de BDI %			0,0000000		-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO Á ORLA DO RIO PATÚ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°. 005/2021/TP

Fonte: SINAPI AGO/2019 (COM DESONERAÇÃO) / SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 25,44% / ENCARGOS: HORISTA: 85,20% MENSALISTA: 48,89%

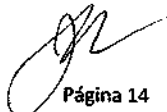
**COMPOSIÇÃO ADICIONAL ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Total da Composição 57,11  
Preço Unitário Adotado 57,11

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91386	<b>CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA CHP</b>		31/08/2019		
	Serviços Auxiliares				
A 88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9804000	17,29	16,95
A 91380	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 - DEPRECIÇÃO. AF_0	H	1,0000000	13,86	13,86
A 91381	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 - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	4,85	4,85
A 91382	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 - IMPOSTOS E SEGURO	H	1,0000000	1,01	1,01
A 91383	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 - MANUTENÇÃO. AF_06	H	1,0000000	26,00	26,00
A 91384	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 - MATERIAIS NA OPER	H	1,0000000	112,13	112,13
	Total de Serviços Auxiliares				174,80
	Custo Direto Total				174,80
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				174,80
	Preço Unitário Adotado				174,80

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88281	<b>MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	31/08/2019		
1 0120020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	H	1,0000000	13,16	13,16
1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19	2,19
1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
1 0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
1 0143488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,65	0,65
	Sub-Total de Mão de Obra				17,24
	Serviços Auxiliares				
A 95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,05	0,05
	Total de Serviços Auxiliares				0,05
	Custo Direto Total				17,29
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				17,29
	Preço Unitário Adotado				17,29

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95346	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HC H</b>		31/08/2019		
1 0120020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	H	0,0041000	13,16	0,05
	Sub-Total de Mão de Obra				0,05
	Custo Direto Total				0,05
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,05



Página 14

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável



João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO À ORLA DO RIO PATÚ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°. 006/2021/TP

FONTE: SINAPI AGO/2019 (COM DESONERAÇÃO) / SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 25,44% / ENCARGOS: HORISTA: 85,20% MENSALISTA: 48,69%

Preço Unitário Adotado

0,05

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91380	<b>CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA H</b>					31/08/2019	
		2	0237734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000400	39.958,15	1,60
			Sub-Total de Material				1,60
		3	0337747 CAMINHAO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000400	306.622,20	12,26
			Sub-Total de Equipamento				12,26
			Custo Direto Total				12,26
			Taxa de BDI %				13,86
			Total da Composição		0,0000000		-
			Preço Unitário Adotado				13,86

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91381	<b>CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA H</b>					31/08/2019	
		2	0237734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000140	39.958,15	0,56
			Sub-Total de Material				0,56
		3	0337747 CAMINHAO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000140	306.622,20	4,29
			Sub-Total de Equipamento				4,29
			Custo Direto Total				4,29
			Taxa de BDI %				4,85
			Total da Composição		0,0000000		-
			Preço Unitário Adotado				4,85

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91382	<b>CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA H</b>					31/08/2019	
		2	0237734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000029	39.958,15	0,12
			Sub-Total de Material				0,12
		3	0337747 CAMINHAO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000029	306.622,20	0,89
			Sub-Total de Equipamento				0,89
			Custo Direto Total				0,89
			Taxa de BDI %				1,01
			Total da Composição		0,0000000		-
			Preço Unitário Adotado				1,01

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91383	<b>CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA H</b>					31/08/2019	
		2	0237734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000750	39.958,15	3,00
			Sub-Total de Material				3,00
		3	0337747 CAMINHAO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000750	306.622,20	23,00
			Sub-Total de Equipamento				23,00
			Custo Direto Total				23,00
			Taxa de BDI %				26,00
			Total da Composição		0,0000000		-
			Preço Unitário Adotado				26,00



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO Á ORLA DO RIO PATÚ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°. 005/2021/TP

FONTE: SINAPI AGO/2019 (COM DESONERAÇÃO) / SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 26,44% / ENCARGOS: HORISTA: 85,20% MENSALISTA: 48,69%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91384	<b>CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA H.</b>						
		2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	30,4700000	3,68	112,13
			Sub-Total de Material				112,13
			Custo Direto Total				112,13
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				112,13
			Preço Unitário Adotado				112,13

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91387	<b>CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA CHI</b>						
		A 88281	Serviços Auxiliares MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9804000	17,29	16,95
		A 91380	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 - DEPRECIÇÃO. AF_0	H	1,0000000	13,86	13,86
		A 91381	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 - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	4,85	4,85
		A 91382	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 - IMPOSTOS E SEGURO	H	1,0000000	1,01	1,01
			Total de Serviços Auxiliares				36,67
			Custo Direto Total				36,67
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				36,67
			Preço Unitário Adotado				36,67

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5684	<b>ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL: CHP</b>						
		A 53788	Serviços Auxiliares ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T. IMPACTO DINÂMICO 16.15 / 9.5 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	39,52	39,52
		A 5674	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T. IMPACTO DINÂMICO 16.15 / 9.5 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	18,83	18,83
		A 88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9804000	21,17	20,76
		A 89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T. IMPACTO DINÂMICO 16.15 / 9.5 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	15,05	15,05
		A 89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T. IMPACTO DINÂMICO 16.15 / 9.5 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	3,95	3,95
			Total de Serviços Auxiliares				98,11
			Custo Direto Total				98,11
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				98,11
			Preço Unitário Adotado				98,11

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
53788	<b>ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL: H</b>						
		2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	10,7400000	3,68	39,52
			Sub-Total de Material				39,52
			Custo Direto Total				39,52



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO À ORLA DO RIO PATÚ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°. 005/2021/TP

FONTE: SINAPI AGO/2019 (COM DESONERAÇÃO) / SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 25,44% / ENCARGOS: HORISTA: 85,20% MENSALISTA: 48,68%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Taxa de BDI %	0,0000000	-
Total da Composição		39,52
Preço Unitário Adotado		39,52

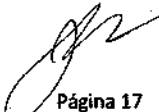
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5674	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MAXIMO 8.1 T. IMPACTO DINAMICO 16.15/9.5 T. LARGURA TRABALHO 1.68 M			UN	0,0000667	282.292,06	18,83
	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO. ACO LISO. POTENCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MAXIMO 8.1 T. IMPACTO DINAMICO 16.15/9.5 T. LARGURA TRABALHO 1.68 M						18,83
	Sub-Total de Equipamento						18,83
	Custo Direto Total						18,83
	Taxa de BDI %				0,0000000		-
	Total da Composição						18,83
	Preço Unitário Adotado						18,83

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	31/08/2019		
	1 0104238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR			H	1,0000000	16,98	16,98
	1 0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	1,0000000	2,19	2,19
	1 0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	1,0000000	0,84	0,84
	1 0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	1,0000000	0,34	0,34
	1 0137373 SÉGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	1,0000000	0,05	0,05
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	1,0000000	0,01	0,01
	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	1,0000000	0,65	0,65
	Sub-Total de Mão de Obra						21,06
	Serviços Auxiliares						
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	A	95386	H	1,0000000	0,11	0,11
	Total de Serviços Auxiliares						0,11
	Custo Direto Total						21,17
	Taxa de BDI %				0,0000000		-
	Total da Composição						21,17
	Preço Unitário Adotado						21,17

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTAR H			H	31/08/2019		
	1 0104238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR			H	0,0067000	16,98	0,11
	Sub-Total de Mão de Obra						0,11
	Custo Direto Total						0,11
	Taxa de BDI %				0,0000000		-
	Total da Composição						0,11
	Preço Unitário Adotado						0,11

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MAXIMO 8.1 T. IMPACTO DINAMICO 16.15/9.5 T. LARGURA TRABALHO 1.68 M			UN	0,0000533	282.292,06	15,05
	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO. ACO LISO. POTENCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MAXIMO 8.1 T. IMPACTO DINAMICO 16.15/9.5 T. LARGURA TRABALHO 1.68 M						15,05
	Sub-Total de Equipamento						15,05
	Custo Direto Total						15,05
	Taxa de BDI %				0,0000000		-
	Total da Composição						15,05
	Preço Unitário Adotado						15,05

Item Serviço Descrição do Serviço

  
Página 17

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estênio Saraiva Maia  
 Responsável

  
João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO À ORLA DO RIO PATÚ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº. 005/2021/TP

FONTE: SINAPI AGO/2019 (COM DESONERAÇÃO) / SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 25,44% / ENCARGOS: HORISTA: 85,20% MENSALISTA: 48,69%

Insumo/Aux.		Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89211		<b>ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T. IMPACTO DINÂMICO 16.15/9.5 T. LARGURA 1.68 M</b>		31/08/2019		
	3 0310646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO. ACO LISO. POTENCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T. IMPACTO DINAMICO 16.15/9.5 T. LARGURA 1.68 M	UN	0,0000140	282.292,06	3,95
		Sub-Total de Equipamento				3,95
		Custo Direto Total				3,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,95
		Preço Unitário Adotado				3,95

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5901	<b>CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. CHP</b>		Serviços Auxiliares		31/08/2019		
		A 53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OP	H	1,0000000	112,13	112,13
		A 5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF	H	1,0000000	22,87	22,87
		A 89282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9804000	18,10	17,75
		A 91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF	H	1,0000000	12,20	12,20
		A 91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/20	H	1,0000000	4,87	4,87
		A 91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGU	H	1,0000000	1,00	1,00
			Total de Serviços Auxiliares				170,82
			Custo Direto Total				170,82
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				170,82
			Preço Unitário Adotado				170,82

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
53831	<b>CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. H</b>		Oleo Diesel Combustível comum		31/08/2019		
		2 0204221	Oleo Diesel Combustível comum	L	30,4700000	3,68	112,13
			Sub-Total de Material				112,13
			Custo Direto Total				112,13
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				112,13
			Preço Unitário Adotado				112,13

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5763	<b>CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. H</b>		Tanque de aço carbono não revestido. para transporte de água com capacidade de 10 m3. com bomba centrífuga por tomada de força. vazão máxima 75 m3/h (inclui montagem. não inclui caminhão)		31/08/2019		
		2 0237736	Tanque de aço carbono não revestido. para transporte de água com capacidade de 10 m3. com bomba centrífuga por tomada de força. vazão máxima 75 m3/h (inclui montagem. não inclui caminhão)	UN	0,0000643	49.020,00	3,15
			Sub-Total de Material				3,15
		3 0337747	CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643	306.622,20	19,72
			Sub-Total de Equipamento				19,72
			Custo Direto Total				22,87

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO Á ORLA DO RIO PATÚ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°. 005/2021/TP

FONTE: SINAPI AGO/2019 (COM DESONERAÇÃO) / SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 26,44% / ENCARGOS: HORISTA: 85,20% MENSALISTA: 48,69%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES SANITÁRIA DE PREÇO UNITÁRIO

Taxa de BDI %	0,000000	-
Total da Composição		22,87
Preço Unitário Adotado		22,87

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>88282</b>	<b>MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>			H	31/08/2019		
1	0104093		MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,0000000	13,96	13,96
1	0137370		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19	2,19
1	0137371		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
1	0137372		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
1	0137373		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
1	0143464		FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
1	0143488		EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,65	0,65
			Sub-Total de Mão de Obra				18,04
			Serviços Auxiliares				
			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,06	0,06
A	95347		Total de Serviços Auxiliares				0,06
			Custo Direto Total				18,10
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				18,10
			Preço Unitário Adotado				18,10

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>95347</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>			H	31/08/2019		
1	0104093		MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,0041000	13,96	0,06
			Sub-Total de Mão de Obra				0,06
			Custo Direto Total				0,06
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				0,06
			Preço Unitário Adotado				0,06

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>913</b>	<b>CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. H</b>			H	31/08/2019		
2	0237736		TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA. VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000343	49.020,00	1,68
			Sub-Total de Material				1,68
3	0337747		CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343	306.622,20	10,52
			Sub-Total de Equipamento				10,52
			Custo Direto Total				12,20
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				12,20
			Preço Unitário Adotado				12,20

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>91397</b>	<b>CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. H</b>			H	31/08/2019		
2	0237736		TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA. VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000137	49.020,00	0,67
			Sub-Total de Material				0,67



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO Á ORLA DO RIO PATÚ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°. 005/2021/TP

FONTE: SINAPI AGO/2019 (COM DESONERAÇÃO) / SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 25,44% / ENCARGOS: HORISTA: 85,20% MENSALISTA: 48,69%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
3	0337747	CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000137	306.622,20	4,20
		Sub-Total de Equipamento				4,20
		Custo Direto Total				4,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,87
		Preço Unitário Adotado				4,87

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. H			31/08/2019			
			TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA. VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000028	49.020,00	0,14
			Sub-Total de Material				0,14
			CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000028	306.622,20	0,86
			Sub-Total de Equipamento				0,86
			Custo Direto Total				1,00
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				1,00
			Preço Unitário Adotado				1,00

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. CHI			31/08/2019			
			Serviços Auxiliares				
		A	88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9804000	18,10	17,75
			CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF	H	1,0000000	12,20	12,20
			CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/20	H	1,0000000	4,87	4,87
			CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGU	H	1,0000000	1,00	1,00
			Total de Serviços Auxiliares				35,82
			Custo Direto Total				35,82
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				35,82
			Preço Unitário Adotado				35,82

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. CHP			31/08/2019			
			Serviços Auxiliares				
		A	53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	61,79	61,79
		A	5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	37,19	37,19
		A	88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9804000	23,54	23,08
			MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	23,14	23,14

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO À ORLA DO RIO PATÚ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°. 005/2021/TP

FONTE: SINAPI AGO/2019 (COM DESONERAÇÃO) / SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 25,44% / ENCARGOS: HORISTA: 85,20% MENSALISTA: 48,69%

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - JUROS. AF_08/2014			H		1,0000000	7,92
	Total de Serviços Auxiliares						153,12
	Custo Direto Total						153,12
	Taxa de BDI %						-
	Total da Composição				0,0000000		153,12
	Preço Unitário Adotado						153,12

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG.	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	H	31/08/2019		
	Sub-Total de Material			L		16,7900000	3,68
	Custo Direto Total						61,79
	Taxa de BDI %						61,79
	Total da Composição				0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado						61,79

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG.	3 0304090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13843 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3.7 M	H	31/08/2019		
	Sub-Total de Equipamento			UN		0,0000643	578.436,00
	Custo Direto Total						37,19
	Taxa de BDI %						37,19
	Total da Composição				0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado						37,19

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1 0104239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	31/08/2019		
	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1 0137370		H		1,0000000	19,33
	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1 0137371		H		1,0000000	2,19
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1 0137372		H		1,0000000	0,84
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1 0137373		H		1,0000000	0,34
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1 0143464		H		1,0000000	0,05
	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1 0143488		H		1,0000000	0,01
	Sub-Total de Mão de Obra			H		1,0000000	0,65
	Serviços Auxiliares						23,41
A 95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H		1,0000000	0,13
	Total de Serviços Auxiliares						0,13
	Custo Direto Total						23,54
	Taxa de BDI %						-
	Total da Composição				0,0000000		23,54
	Preço Unitário Adotado						23,54

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1 0104239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	31/08/2019		
	Sub-Total de Mão de Obra			H		0,0067000	19,33
	Custo Direto Total						0,13
	Taxa de BDI %						0,13
	Total da Composição				0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado						0,13



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO Á ORLA DO RIO PATÚ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº. 005/2021/TP

Fonte: SINAPI AGO/2019 (COM DESONERAÇÃO) / SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 25,44% / ENCARGOS: HORISTA: 85,20% MENSALISTA: 48,69%

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA RESUMIDA DE PREÇO UNITÁRIO

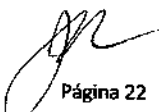
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. H				31/08/2019		
		3	0304090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13843 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3.7 M	UN	0,0000400	578.436,00	23,14
			Sub-Total de Equipamento				23,14
			Custo Direto Total				23,14
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				23,14
			Preço Unitário Adotado				23,14

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. H				31/08/2019		
		3	0304090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13843 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3.7 M	UN	0,0000137	578.436,00	7,92
			Sub-Total de Equipamento				7,92
			Custo Direto Total				7,92
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				7,92
			Preço Unitário Adotado				7,92

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. CHI				31/08/2019		
		A	88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9804000	23,54	23,08
			Serviços Auxiliares				
		A	89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	23,14	23,14
		A	89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	7,92	7,92
			Total de Serviços Auxiliares				54,14
			Custo Direto Total				54,14
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				54,14
			Preço Unitário Adotado				54,14

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
96020	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV. TRAÇÃO 4X4. COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CI CHP				31/08/2019		
		A	88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9804000	19,23	18,85
			Serviços Auxiliares				
		A	96015 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV. TRAÇÃO 4X4. COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017	H	1,0000000	11,77	11,77
		A	96016 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV. TRAÇÃO 4X4. COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	H	1,0000000	3,10	3,10
		A	96018 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV. TRAÇÃO 4X4. COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	H	1,0000000	12,88	12,88
		A	96019 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV. TRAÇÃO 4X4. COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	H	1,0000000	59,47	59,47
			Total de Serviços Auxiliares				106,07
			Custo Direto Total				106,07
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				106,07
			Preço Unitário Adotado				106,07

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
96015	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV. TRAÇÃO 4X4. COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DI H				31/08/2019		

  
Página 22

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Esteno Saraiva Maia  
Responsável

  
João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - DREA 24172

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO Á ORLA DO RIO PATÚ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°. 005/2021/TP

FONTE: SINAPI AGO/2019 (COM DESONERAÇÃO) / SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 26,44% / ENCARGOS: HORISTA: 85,20% MENSALISTA: 48,69%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

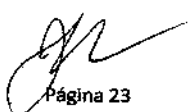
Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3	0336511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV. TRACAO 4 X 4. PESO COM LASTRO DE 4510 KG	UN	0,0000533	188.319,75	10,04
3	0336529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO. REBOCAVEL. COM 24 DISCOS 24" X 6 MM. COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	0,0000533	32.513,26	1,73
		Sub-Total de Equipamento				11,77
		Custo Direto Total				11,77
		Taxa de BDI %				11,77
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				11,77

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
96016		TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV. TRACÃO 4X4. COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JL H		31/08/2019		
	3 0336511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV. TRACAO 4 X 4. PESO COM LASTRO DE 4510 KG	UN	0,0000140	188.319,75	2,64
	3 0336529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO. REBOCAVEL. COM 24 DISCOS 24" X 6 MM. COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	0,0000140	32.513,26	0,46
		Sub-Total de Equipamento				3,10
		Custo Direto Total				3,10
		Taxa de BDI %				3,10
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				3,10

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
96018		TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV. TRACÃO 4X4. COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - M; H		31/08/2019		
	3 0336511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV. TRACAO 4 X 4. PESO COM LASTRO DE 4510 KG	UN	0,0000583	188.319,75	10,98
	3 0336529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO. REBOCAVEL. COM 24 DISCOS 24" X 6 MM. COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	0,0000583	32.513,26	1,90
		Sub-Total de Equipamento				12,88
		Custo Direto Total				12,88
		Taxa de BDI %				12,88
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				12,88

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
960		TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV. TRACÃO 4X4. COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - M; H		31/08/2019		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	18,1600000	3,68	59,47
		Sub-Total de Material				59,47
		Custo Direto Total				59,47
		Taxa de BDI %				59,47
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				59,47

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
96021		TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV. TRACÃO 4X4. COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CI CHI		31/08/2019		
	A 88324	Serviços Auxiliares TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9804000	19,23	18,85
	A 96015	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV. TRACÃO 4X4. COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017	H	1,0000000	11,77	11,77
	A 96015	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV. TRACÃO 4X4. COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	H	1,0000000	3,10	3,10
		Total de Serviços Auxiliares				33,72
		Custo Direto Total				33,72
		Taxa de BDI %				33,72
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				33,72

  
Página 23

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Ezequiel Saraiva Maia  
Responsável

  
João Moreira de Andrade  
Eng. Civil - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO À ORLA DO RIO PATÚ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº. 005/2021/TP

FONTE: SINAPI AGO/2019 (COM DESONERAÇÃO) / SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 25,44% / ENCARGOS: HORISTA: 85,20% MENSALISTA: 48,69%

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3.30M. COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE. NAO APARELHADA. APROX					31/08/2019	
			PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,4000000	4,86	1,94
		2 0205075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30. (2 3/4 X 10)	KG	0,0330000	13,46	0,44
		2 0210567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 X 9 ") PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2440000	6,00	1,46
			Sub-Total de Material				3,84
			Serviços Auxiliares				
		A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1625503	17,89	2,91
		A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1625503	14,20	2,31
			Total de Serviços Auxiliares				5,22
			Custo Direto Total				9,06
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				9,06
			Preço Unitário Adotado				9,06

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					31/08/2019	
		1 0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,0000000	12,94	12,94
		1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19	2,19
		1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
		1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
		1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
			FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
		1 0143459	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,07	1,07
			Sub-Total de Mão de Obra				17,77
			Serviços Auxiliares				
		A 95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,12	0,12
			Total de Serviços Auxiliares				0,12
			Custo Direto Total				17,89
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				17,89
			Preço Unitário Adotado				17,89

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORIS H					31/08/2019	
		1 0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,0093000	12,94	0,12
			Sub-Total de Mão de Obra				0,12
			Custo Direto Total				0,12
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				0,12
			Preço Unitário Adotado				0,12

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
73381	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO					31/08/2019	
		2 0204730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE)	M3	0,5400000	63,79	34,45
			Sub-Total de Material				34,45
			Serviços Auxiliares				
		A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4598076	17,89	8,23
		A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4598076	18,03	8,29
		A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,1948734	14,20	116,36
			VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1400000	1,42	0,20



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO À ORLA DO RIO PATÚ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº. 006/2021/TP

FONTE: SINAPI AGO/2019 (COM DESONERAÇÃO) / SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 25,44% / ENCARGOS: HORISTA: 85,20% MENSALISTA: 48,69%

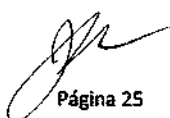
COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,5600000	0,29	0,16
A	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,7000000	229,51	160,66
		Total de Serviços Auxiliares				293,90
		Custo Direto Total				328,35
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		328,35
		Preço Unitário Adotado				328,35

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>88309</b>	<b>PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>			H	31/08/2019		
	1 0104750	PEDREIRO		H	1,0000000	12,94	12,94
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	2,19	2,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,84	0,84
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,34	0,34
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,05	0,05
		FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,48	0,48
	1 0143465	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,97	0,97
		Sub-Total de Mão de Obra					17,81
		Serviços Auxiliares					
		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,22	0,22
A	95371			H	1,0000000	0,22	0,22
		Total de Serviços Auxiliares					0,22
		Custo Direto Total					18,03
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					18,03
		Preço Unitário Adotado					18,03

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>95371</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>			H	31/08/2019		
	1 0104750	PEDREIRO		H	0,0171000	12,94	0,22
		Sub-Total de Mão de Obra					0,22
		Custo Direto Total					0,22
		Taxa de BDI %					-
		Total da Composição			0,0000000		0,22
		Preço Unitário Adotado					0,22

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>90586</b>	<b>VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIADO. AF_08/2015</b>			H	31/08/2019		
		Serviços Auxiliares					
A	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIADO. AF_08/2015		H	1,0000000	0,24	0,24
A	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015		H	1,0000000	0,05	0,05
A	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015		H	1,0000000	0,19	0,19
A	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015		H	1,0000000	0,94	0,94
		Total de Serviços Auxiliares					1,42
		Custo Direto Total					1,42
		Taxa de BDI %					-
		Total da Composição			0,0000000		1,42
		Preço Unitário Adotado					1,42

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

  
Página 25

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

  
João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170



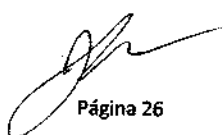
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO À ORLA DO RIO PATÚ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°. 005/2021/TP

FONTE: SINAPI AGO/2019 (COM DESONERAÇÃO) / SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 26,44% / ENCARGOS: HORISTA: 85,20% MENSALISTA: 48,69%

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 46MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DI H					31/08/2019	
		3	0313896 VIBRADOR DE IMERSAO. DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN		0,0001280	1.882,13
			Sub-Total de Equipamento				0,24
			Custo Direto Total				0,24
			Taxa de BDI %				0,24
			Total da Composição		0,0000000		-
			Preço Unitário Adotado				0,24
							0,24
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DI H					31/08/2019	
		3	0313896 VIBRADOR DE IMERSAO. DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN		0,0000288	1.882,13
			Sub-Total de Equipamento				0,05
			Custo Direto Total				0,05
			Taxa de BDI %				0,05
			Total da Composição		0,0000000		-
			Preço Unitário Adotado				0,05
							0,05
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DI H					31/08/2019	
		3	0313896 VIBRADOR DE IMERSAO. DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN		0,0001000	1.882,13
			Sub-Total de Equipamento				0,19
			Custo Direto Total				0,19
			Taxa de BDI %				0,19
			Total da Composição		0,0000000		-
			Preço Unitário Adotado				0,19
							0,19
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DI H					31/08/2019	
		2	0202705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H		1,2500000	0,75
			Sub-Total de Material				0,94
			Custo Direto Total				0,94
			Taxa de BDI %				0,94
			Total da Composição		0,0000000		-
			Preço Unitário Adotado				0,94
							0,94
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DI CHI					31/08/2019	
		A	90582 VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	H		1,0000000	0,24
		A	90583 VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_09/2015	H		1,0000000	0,05
			Total de Serviços Auxiliares				0,29
			Custo Direto Total				0,29
			Taxa de BDI %				0,29
			Total da Composição		0,0000000		-
			Preço Unitário Adotado				0,29
							0,29
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO M M3					31/08/2019	
		2	0200370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3		0,8270000	50,00
							41,35

  
Página 26

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

  
João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 2417D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO Á ORLA DO RIO PATÚ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°. 006/2021/TP

FONTE: SINAPI AGO/2019 (COM DESONERAÇÃO) / SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 25,44% / ENCARGOS: HORISTA: 85,20% MENSALISTA: 48,69%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG		212,0200000	0,45 95,41
2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3		0,5780000	61,02 35,27
	Sub-Total de Material				172,03
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		2,2941360	14,20 32,58
A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,4509920	16,30 23,65
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		0,7600000	1,40 1,06
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		0,7200000	0,26 0,19
	Total de Serviços Auxiliares				57,48
	Custo Direto Total				229,51
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição			0,0000000	-
	Preço Unitário Adotado				229,51

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	31/08/2019		
	1 0137370		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19	2,19
	1 0137371		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
	1 0137372		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
	1 0137373		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
	1 0137666		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	H	1,0000000	12,14	12,14
	1 0143464		FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488		EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,65	0,65
			Sub-Total de Mão de Obra				16,22
			Serviços Auxiliares				
A 95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,0000000	0,08	0,08
			Total de Serviços Auxiliares				0,08
			Custo Direto Total				16,30
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição		0,0000000		-
			Preço Unitário Adotado				16,30

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	31/08/2019		
	1 0137666		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	H	0,0067000	12,14	0,08
			Sub-Total de Mão de Obra				0,08
			Custo Direto Total				0,08
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição		0,0000000		-
			Preço Unitário Adotado				0,08

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014			CHP	31/08/2019		
			Serviços Auxiliares				
A 88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014			H	1,0000000	0,21	0,21
A 88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014			H	1,0000000	0,05	0,05



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO À ORLA DO RIO PATÚ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°. 005/2021/TP

FONTE: SINAPI AGO/2019 (COM DESONERAÇÃO) / SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 25,44% / ENCARGOS: HORISTA: 85,20% MENSALISTA: 48,69%

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,20	0,20
A 88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,94	0,94
	Total de Serviços Auxiliares				1,40
	Custo Direto Total				1,40
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				1,40
	Preço Unitário Adotado				1,40

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRI H		31/08/2019		
3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000640	3.339,24	0,21
	Sub-Total de Equipamento				0,21
	Custo Direto Total				0,21
	Taxa de BDI %				0,21
	Total da Composição		0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado				0,21

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRI H		31/08/2019		
3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000144	3.339,24	0,05
	Sub-Total de Equipamento				0,05
	Custo Direto Total				0,05
	Taxa de BDI %				0,05
	Total da Composição		0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado				0,05

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRI H		31/08/2019		
3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000600	3.339,24	0,20
	Sub-Total de Equipamento				0,20
	Custo Direto Total				0,20
	Taxa de BDI %				0,20
	Total da Composição		0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado				0,20

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRI H		31/08/2019		
2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	1,2500000	0,75	0,94
	Sub-Total de Material				0,94
	Custo Direto Total				0,94
	Taxa de BDI %				0,94
	Total da Composição		0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado				0,94

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRI CHI		31/08/2019		
	Serviços Auxiliares				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO À ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°. 005/2021/TP

FONTE: SINAPI AGO/2019 (COM DESONERAÇÃO) / SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 25,44% / ENCARGOS: HORISTA: 85,20% MENSALISTA: 48,69%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
A 88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,21	0,21
A 88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,0000000	0,05	0,05
	Total de Serviços Auxiliares				0,26
	Custo Direto Total				0,26
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,26
	Preço Unitário Adotado				0,26

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
92411	<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES C M2</b>		31/08/2019		
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA	L	0,0170000	6,63	0,11
2 0202692	EMULSIONADA EM AGUA				
2 0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0270000	16,62	0,45
	Sub-Total de Material				0,56
	Serviços Auxiliares				
A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4769646	15,13	7,22
A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6157072	17,89	46,80
	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES. EM MADEIRA				
A 92269	SERRADA. E=25 MM. AF_12/2015	M2	0,5300000	77,80	41,23
	Total de Serviços Auxiliares				95,25
	Custo Direto Total				95,81
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				95,81
	Preço Unitário Adotado				95,81

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88239	<b>AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	31/08/2019		
1 0106117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	1,0000000	10,18	10,18
1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19	2,19
1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
1 0143459	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,07	1,07
1 0143483	- COLETADO CAIXA	H	1,0000000	1,07	1,07
	Sub-Total de Mão de Obra				15,01
	Serviços Auxiliares				
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,12	0,12
A 95309	COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,12	0,12
	Total de Serviços Auxiliares				0,12
	Custo Direto Total				15,13
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				15,13
	Preço Unitário Adotado				15,13

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95309	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HOF</b>	H	31/08/2019		
1 0106117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	0,0119000	10,18	0,12
	Sub-Total de Mão de Obra				0,12
	Custo Direto Total				0,12
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,12
	Preço Unitário Adotado				0,12

Item Serviço Descrição do Serviço

  
Página 29

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

  
João Moreira de Andrade  
Eng. Civil - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO Á ORLA DO RIO PATÚ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº. 005/2021/TP

FONTE: SINAPI AGO/2019 (COM DESONERAÇÃO) / SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 25,44% / ENCARGOS: HORISTA: 85,20% MENSALISTA: 48,69%

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
92269	<b>FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES. EM MADEIRA SERRADA. E=25 MI M2</b>		31/08/2019		
2 0204517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 7.5* CM (1 X 3 ") PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,1650000	1,75	12,54
2 0205068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0590000	13,46	0,79
2 0208189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,0090000	11,96	47,95
	Sub-Total de Material				61,28
	Serviços Auxiliares				
A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1323540	15,13	2,00
A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6617700	17,89	11,84
A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0630000	21,14	1,33
A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0720000	18,70	1,35
	Total de Serviços Auxiliares				16,52
	Custo Direto Total				77,80
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				77,80
	Preço Unitário Adotado				77,80

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91692	<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO</b>		Serviços Auxiliares	CHP	31/08/2019		
A 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		H	0,9804000	18,96	18,59
A 91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H		H	1,0000000	0,09	0,09
A 91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H		H	1,0000000	0,02	0,02
A 91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H		H	1,0000000	0,06	0,06
A 91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H		H	1,0000000	2,38	2,38
	Total de Serviços Auxiliares						21,14
	Custo Direto Total						21,14
	Taxa de BDI %				0,0000000		-
	Total da Composição						21,14
	Preço Unitário Adotado						21,14

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88297	<b>OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>			H	31/08/2019		
1 0104230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H		H	1,0000000	14,74	14,74
1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H		H	1,0000000	2,19	2,19
1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H		H	1,0000000	0,84	0,84
1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H		H	1,0000000	0,34	0,34
1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H		H	1,0000000	0,05	0,05
1 0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		H	1,0000000	0,01	0,01
1 0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		H	1,0000000	0,65	0,65
	Sub-Total de Mão de Obra						18,82
	Serviços Auxiliares						
A 95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		H	1,0000000	0,14	0,14
	Total de Serviços Auxiliares						0,14
	Custo Direto Total						18,96
	Taxa de BDI %				0,0000000		-
	Total da Composição						18,96
	Preço Unitário Adotado						18,96

Item Serviço Descrição do Serviço



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO Á ORLA DO RIO PATÚ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°. 005/2021/TP

FONTE: SINAPI AGO/2019 (COM DESONERAÇÃO) / SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 25,44% / ENCARGOS: HORISTA: 85,20% MENSALISTA: 48,69%

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95360	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLETOS)</b>	H	31/08/2019		
1 0104230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,0093000	14,74	0,14
	Sub-Total de Mão de Obra				0,14
	Custo Direto Total				0,14
	Taxa de BDI %				0,14
	Total da Composição		0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado				0,14

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91688	<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO</b>			H	31/08/2019		
2 0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN		0,0000720	1.218,54	0,09	
	Sub-Total de Material					0,09	
	Custo Direto Total					0,09	
	Taxa de BDI %					0,09	
	Total da Composição			0,0000000		-	
	Preço Unitário Adotado					0,09	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91689	<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO</b>			H	31/08/2019		
2 0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN		0,0000144	1.218,54	0,02	
	Sub-Total de Material					0,02	
	Custo Direto Total					0,02	
	Taxa de BDI %					0,02	
	Total da Composição			0,0000000		-	
	Preço Unitário Adotado					0,02	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91690	<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO</b>			H	31/08/2019		
2 0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN		0,0000500	1.218,54	0,06	
	Sub-Total de Material					0,06	
	Custo Direto Total					0,06	
	Taxa de BDI %					0,06	
	Total da Composição			0,0000000		-	
	Preço Unitário Adotado					0,06	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91691	<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO</b>			H	31/08/2019		
2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H		3,1700000	0,75	2,38	
	Sub-Total de Material					2,38	
	Custo Direto Total					2,38	
	Taxa de BDI %					2,38	
	Total da Composição			0,0000000		-	
	Preço Unitário Adotado					2,38	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91693	<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO</b>			CHI	31/08/2019		
A 86297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,9804000	18,96	18,59	



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO Á ORLA DO RIO PATÚ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº. 006/2021/TP

FONTE: SINAPI AÇO/2019 (COM DESONERAÇÃO) / SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 25,44% / ENCARGOS: HORISTA: 85,20% MENSALISTA: 48,69%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H		1,0000000	0,09
A 91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H		1,0000000	0,02
	Total de Serviços Auxiliares				18,70
	Custo Direto Total				18,70
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição		0,0000000		18,70
	Preço Unitário Adotado				18,70

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_03/2016			M3	31/08/2019		
A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,6730686	14,20	52,16
	Total de Serviços Auxiliares						52,16
	Custo Direto Total						52,16
	Taxa de BDI %				0,0000000		-
	Total da Composição						52,16
	Preço Unitário Adotado						52,16

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDÓS (S/TRANSP)			M3	26/12/2018		
1 0112391	PEDREIRO			H	4,9020000	17,83	87,40
1 0112543	SERVEnte			H	6,8628000	13,21	90,66
	Sub-Total de Mão de Obra						178,06
A C3227	PEDRA DE MAO/POLIEDRICA			M3	1,1500000	29,86	34,34
A C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA			M3	0,3000000	302,10	90,63
	Total de Serviços Auxiliares						124,97
	Custo Direto Total						303,03
	Taxa de BDI %				0,0000000		-
	Total da Composição						303,03
	Preço Unitário Adotado						303,03

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3324	PEDRA DE MAO/POLIEDRICA			M3	26/12/2018		
1 0110221	BLASTER			H	0,0576475	20,57	1,19
1 0112543	SERVEnte			H	0,5786713	13,21	7,62
	Sub-Total de Mão de Obra						8,81
2 0210860	CORDEL DETONANTE			M	1,2400000	3,92	4,86
2 0212326	ESPOLETA			UN	0,0090000	4,34	0,04
2 0212329	ESTOPIIM			M	0,0600000	5,42	0,33
2 0212507	DINAMITE 60%			KG	0,0500000	19,56	0,98
2 0212535	SERIE DE BROcas S.12 D=22MM			JG	0,0005000	552,22	0,28
2 0212568	DINAMITE GRANULADA			KG	0,5400000	11,39	6,15
	Sub-Total de Material						12,64
3 0310814	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)			H	0,0000000	27,86	-
3 0310645	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHI)			H	0,0000000	17,64	-
3 0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)			H	0,0588000	87,60	5,15
3 0310759	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHP)			H	0,1765000	18,47	3,26
	Sub-Total de Equipamento						8,41
	Custo Direto Total						29,86
	Taxa de BDI %				0,0000000		-
	Total da Composição						29,86
	Preço Unitário Adotado						29,86

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA			M3	26/12/2018		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO Á ORLA DO RIO PATÚ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°. 005/2021/TP

FONTE: SINAPI AGO/2019 (COM DESONERAÇÃO) / SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 25,44% / ENCARGOS: HORISTA: 85,20% MENSALISTA: 48,69%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0112543	SERVENTE	H	9,8040000	13,21	129,51
Sub-Total de Mão de Obra						129,51
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,45	164,25
Sub-Total de Material						164,25
Serviços Auxiliares						164,25
A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	1,2160000	6,86	8,34
Total de Serviços Auxiliares						8,34
Custo Direto Total						302,10
Taxa de BDI %						-
Total da Composição				0,0000000		302,10
Preço Unitário Adotado						302,10

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO			M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE		H	0,0272551	13,21	0,36
Sub-Total de Mão de Obra							0,36
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)		H	0,0000000	87,52	-
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)		H	0,0007009	77,66	0,05
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)		H	0,0139000	256,42	3,56
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)		H	0,0132000	218,92	2,89
Sub-Total de Equipamento							6,50
Custo Direto Total							6,86
Taxa de BDI %							-
Total da Composição				0,0000000			6,86
Preço Unitário Adotado							6,86

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS			M2	26/12/2018		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO		H	1,1764800	14,52	17,08
	1 0110498	CARPINTEIRO		H	1,1764800	17,83	20,98
Sub-Total de Mão de Obra							38,06
	2 0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)		M2	0,2000000	16,19	3,24
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		M	0,4300000	16,12	6,93
	2 0211728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)		KG	0,2000000	11,04	2,21
	2 0211848	SARRAFO DE 1"X4"		M	0,1200000	4,65	0,56
Sub-Total de Material							12,94
Custo Direto Total							51,00
Taxa de BDI %							-
Total da Composição				0,0000000			51,00
Preço Unitário Adotado							51,00

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	31/08/2019		
	1 0100244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO		H	1,0000000	10,07	10,07
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	2,19	2,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,84	0,84
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,34	0,34
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,05	0,05
	1 0143469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,05	0,05
	1 0143493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,54	0,54
Sub-Total de Mão de Obra							14,08
Serviços Auxiliares							14,08
A	95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,07	0,07
Total de Serviços Auxiliares							0,07
Custo Direto Total							14,15
Taxa de BDI %							-
Total da Composição				0,0000000			14,15
Preço Unitário Adotado							14,15



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO À ORLA DO RIO PATÚ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº. 006/2021/TP

FONTE: SINAPI AGO/2019 (COM DESONERAÇÃO) / SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 26,44% / ENCARGOS: HORISTA: 85,20% MENSALISTA: 48,69%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR - ANÁLISE DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORIS			H	31/08/2019		
		1 0100244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H		10,07	0,07
			Sub-Total de Mão de Obra		0,0067000		0,07
			Custo Direto Total				0,07
			Taxa de BDI %				0,07
			Total da Composição		0,0000000		-
			Preço Unitário Adotado				0,07

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8828R	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	31/08/2019		
		1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H		2,19	2,19
		1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
		1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
		1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
			FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		0,05	0,05
		1 0143469	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,54	0,54
		1 0143493	Sub-Total de Mão de Obra	H	1,0000000	12,45	12,45
		3 0307595	NIVELADOR	H		12,45	4,01
			Sub-Total de Equipamento		1,0000000		12,45
			Serviços Auxiliares				12,45
			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,08	0,08
		A 95352	Total de Serviços Auxiliares	H	1,0000000	0,08	0,08
			Custo Direto Total				16,54
			Taxa de BDI %				16,54
			Total da Composição		0,0000000		-
			Preço Unitário Adotado				16,54

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95362	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	31/08/2019		
		3 0307595	NIVELADOR	H		12,45	0,08
			Sub-Total de Equipamento		0,0067000		0,08
			Custo Direto Total				0,08
			Taxa de BDI %				0,08
			Total da Composição		0,0000000		-
			Preço Unitário Adotado				0,08

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	31/08/2019		
		1 0102355	DESENHISTA DETALHISTA	H		44,52	44,52
		1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19	2,19
		1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
		1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
		1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
			FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		0,05	0,05
		1 0143469	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,54	0,54
		1 0143493	Sub-Total de Mão de Obra	H	1,0000000	48,53	48,53
			Serviços Auxiliares				48,53
			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,18	0,18
		A 95391	Total de Serviços Auxiliares	H	1,0000000	0,18	0,18
			Custo Direto Total				48,71



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO Á ORLA DO RIO PATÚ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°. 006/2021/TP

FONTE: SINAPI AGO/2019 (COM DESONERAÇÃO) / SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 25,44% / ENCARGOS: HORISTA: 85,20% MENSALISTA: 48,69%

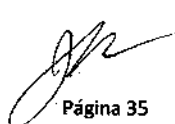
COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS ANÁLISE DE PREÇO UNITÁRIO			
Taxa de BDI %		0,0000000	-
Total da Composição			48,71
Preço Unitário Adotado			48,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95391		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORIS H</b>		31/08/2019		
	1 0102355	DESENHISTA DETALHISTA	H	0,0041000	44,52	0,18
		Sub-Total de Mão de Obra				0,18
		Custo Direto Total				0,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,18
		Preço Unitário Adotado				0,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92145		<b>CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX. CÂMBIO MANUAL. POTÊNCIA 101/104 CV. 2 P/CHP</b>		31/08/2019		
		Serviços Auxiliares				
	A 88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9804000	16,94	16,61
	A 92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX. CÂMBIO MANUAL. POTÊNCIA 101/104 CV. 2 PORTAS - DEPRECIACÃO. AF_11/2015	H	1,0000000	2,12	2,12
	A 92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX. CÂMBIO MANUAL. POTÊNCIA 101/104 CV. 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015	H	1,0000000	0,64	0,64
	A 92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX. CÂMBIO MANUAL. POTÊNCIA 101/104 CV. 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	H	1,0000000	0,13	0,13
	A 92143	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX. CÂMBIO MANUAL. POTÊNCIA 101/104 CV. 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	H	1,0000000	2,65	2,65
	A 92144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX. CÂMBIO MANUAL. POTÊNCIA 101/104 CV. 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	H	1,0000000	66,77	66,77
		Total de Serviços Auxiliares				88,92
		Custo Direto Total				88,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				88,92
		Preço Unitário Adotado				88,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88284		<b>MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	31/08/2019		
	1 0104095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	H	1,0000000	12,81	12,81
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19	2,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
	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	0,65	0,65
		Sub-Total de Mão de Obra				16,89
		Serviços Auxiliares				
	A 95349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,05	0,05
		Total de Serviços Auxiliares				0,05
		Custo Direto Total				16,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,94
		Preço Unitário Adotado				16,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95349		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H/H</b>		31/08/2019		
	1 0104095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	H	0,0041000	12,81	0,05
		Sub-Total de Mão de Obra				0,05

  
Página 35

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

  
João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO Á ORLA DO RIO PATÚ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº. 006/2021/TP

FONTE: SINAPI AGO/2019 (COM DESONERAÇÃO) / SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 25,44% / ENCARGOS: HORISTA: 85,20% MENSALISTA: 48,69%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICO DE PREÇO UNITÁRIO			
Custo Direto Total			0,05
Taxa de BDI %			-
Total da Composição		0,0000000	0,05
Preço Unitário Adotado			0,05

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX. CÂMBIO MANUAL. POTÊNCIA 101/104 CV. 2 P/H				31/08/2019		
	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX. CÂMBIO MANUAL. POTENCIA						
	2 0213617		101/104 CV. 2 PORTAS	UN	0,0000480	44.235,14	2,12
			Sub-Total de Material				2,12
			Custo Direto Total				2,12
			Taxa de BDI %				2,12
			Total da Composição		0,0000000		-
			Preço Unitário Adotado				2,12
							2,12

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX. CÂMBIO MANUAL. POTÊNCIA 101/104 CV. 2 P/H				31/08/2019		
	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX. CÂMBIO MANUAL. POTENCIA						
	2 0213617		101/104 CV. 2 PORTAS	UN	0,0000144	44.235,14	0,64
			Sub-Total de Material				0,64
			Custo Direto Total				0,64
			Taxa de BDI %				0,64
			Total da Composição		0,0000000		-
			Preço Unitário Adotado				0,64
							0,64

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX. CÂMBIO MANUAL. POTÊNCIA 101/104 CV. 2 P/H				31/08/2019		
	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX. CÂMBIO MANUAL. POTENCIA						
	2 0213617		101/104 CV. 2 PORTAS	UN	0,0000030	44.235,14	0,13
			Sub-Total de Material				0,13
			Custo Direto Total				0,13
			Taxa de BDI %				0,13
			Total da Composição		0,0000000		-
			Preço Unitário Adotado				0,13
							0,13

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
92143	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX. CÂMBIO MANUAL. POTÊNCIA 101/104 CV. 2 P/H				31/08/2019		
	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX. CÂMBIO MANUAL. POTENCIA						
	2 0213617		101/104 CV. 2 PORTAS	UN	0,0000600	44.235,14	2,65
			Sub-Total de Material				2,65
			Custo Direto Total				2,65
			Taxa de BDI %				2,65
			Total da Composição		0,0000000		-
			Preço Unitário Adotado				2,65
							2,65

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
92144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX. CÂMBIO MANUAL. POTÊNCIA 101/104 CV. 2 P/H				31/08/2019		
	GASOLINA COMUM			L	14,8700000	4,49	66,77
	2 0204222						66,77
			Sub-Total de Material				66,77
			Custo Direto Total				66,77
			Taxa de BDI %				66,77
			Total da Composição		0,0000000		-
			Preço Unitário Adotado				66,77
							66,77



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO À ORLA DO RIO PATÚ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°. 005/2021/TP

FONTE: SINAPI AGO/2019 (COM DESONERAÇÃO) / SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 26,44% / ENCARGOS: HORISTA: 85,20% MENSALISTA: 48,69%

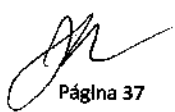
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO. POTENCIA 126 HP. PESO OPERACIONAL SEM/C HP		31/08/2019		
	Insunmo/Aux. Descrição				
	Serviços Auxiliares				
A 7051	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO. POTENCIA 125 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11.95 / 13.30 T. IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T. LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - DEPRECIÇÃO. AF_08/2014	H	1,0000000	20,86	20,86
A 7052	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO. POTENCIA 125 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11.95 / 13.30 T. IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T. LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	5,48	5,48
A 7053	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO. POTENCIA 125 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11.95 / 13.30 T. IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T. LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	26,10	26,10
A 7054	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO. POTENCIA 125 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11.95 / 13.30 T. IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T. LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/	H	1,0000000	61,79	61,79
A 88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9804000	21,17	20,76
	Total de Serviços Auxiliares				134,99
	Custo Direto Total				134,99
	Taxa de BDI %				134,99
	Total da Composição		0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado				134,99

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7051	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO. POTENCIA 125 HP. PESO OPERACIONAL SEM/C H		31/08/2019		
	Insunmo/Aux. Descrição				
3 0314489	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO. POTENCIA 125 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11.95/13.30 T. IMPACTO DINAMICO 38.5/22.5 T. LARGURA DE TRABALHO 2.15 M	UN	0,0000533	391.318,45	20,86
	Sub-Total de Equipamento				20,86
	Custo Direto Total				20,86
	Taxa de BDI %				20,86
	Total da Composição		0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado				20,86

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7052	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO. POTENCIA 125 HP. PESO OPERACIONAL SEM/C H		31/08/2019		
	Insunmo/Aux. Descrição				
3 0314489	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO. POTENCIA 125 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11.95/13.30 T. IMPACTO DINAMICO 38.5/22.5 T. LARGURA DE TRABALHO 2.15 M	UN	0,0000140	391.318,45	5,48
	Sub-Total de Equipamento				5,48
	Custo Direto Total				5,48
	Taxa de BDI %				5,48
	Total da Composição		0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado				5,48

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7053	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO. POTENCIA 125 HP. PESO OPERACIONAL SEM/C H		31/08/2019		
	Insunmo/Aux. Descrição				
3 0314489	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO. POTENCIA 125 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11.95/13.30 T. IMPACTO DINAMICO 38.5/22.5 T. LARGURA DE TRABALHO 2.15 M	UN	0,0000667	391.318,45	26,10
	Sub-Total de Equipamento				26,10
	Custo Direto Total				26,10
	Taxa de BDI %				26,10
	Total da Composição		0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado				26,10

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

  
Página 37

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Otávio Saraiva Maia  
Responsável

  
João Moreira de Andrade  
Eng. Civil - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO Á ORLA DO RIO PATÚ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°. 005/2021/TP

FONTE: SINAPI AGO/2019 (COM DESONERAÇÃO) / SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 25,44% / ENCARGOS: HORISTA: 85,20% MENSALISTA: 48,68%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

7054	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO. POTENCIA 125 HP. PESO OPERACIONAL SEM/C H	31/08/2019			
2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	16,7900000	3,68	61,79
	Sub-Total de Material				61,79
	Custo Direto Total				61,79
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição		0,0000000		61,79
	Preço Unitário Adotado				61,79

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4. COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI CHP		Serviços Auxiliares			31/08/2019	
A 88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,9804000	19,23	18,85
A 96023	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4. COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017			H	1,0000000	9,09	9,09
A 96024	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4. COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017			H	1,0000000	2,39	2,39
A 96026	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4. COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017			H	1,0000000	9,95	9,95
A 96027	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4. COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017			H	1,0000000	41,44	41,44
	Total de Serviços Auxiliares						81,72
	Custo Direto Total						81,72
	Taxa de BDI %						-
	Total da Composição				0,0000000		81,72
	Preço Unitário Adotado						81,72

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
96023	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4. COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEI H					31/08/2019	
3 0307640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV. TRACAO 4 X 4. PESO COM LASTRO DE 4675 KG			UN	0,0000533	138.015,17	7,36
3 0336529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO. REBOCAVEL. COM 24 DISCOS 24" X 6 MM. COM PNEUS PARA TRANSPORTE			UN	0,0000533	32.513,26	1,73
	Sub-Total de Equipamento						9,09
	Custo Direto Total						9,09
	Taxa de BDI %						-
	Total da Composição				0,0000000		9,09
	Preço Unitário Adotado						9,09

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
96024	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4. COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUI H					31/08/2019	
3 0307640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV. TRACAO 4 X 4. PESO COM LASTRO DE 4675 KG			UN	0,0000140	138.015,17	1,93
3 0336529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO. REBOCAVEL. COM 24 DISCOS 24" X 6 MM. COM PNEUS PARA TRANSPORTE			UN	0,0000140	32.513,26	0,46
	Sub-Total de Equipamento						2,39
	Custo Direto Total						2,39
	Taxa de BDI %						-
	Total da Composição				0,0000000		2,39
	Preço Unitário Adotado						2,39

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
96026	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4. COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MA H					31/08/2019	
3 0307640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV. TRACAO 4 X 4. PESO COM LASTRO DE 4675 KG			UN	0,0000583	138.015,17	8,05
3 0336529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO. REBOCAVEL. COM 24 DISCOS 24" X 6 MM. COM PNEUS PARA TRANSPORTE			UN	0,0000583	32.513,26	1,90
	Sub-Total de Equipamento						9,95



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO À ORLA DO RIO PATÚ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 006/2021/TP

FONTE: SINAPI AGO/2019 (COM DESONERAÇÃO) / SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 26,44% / ENCARGOS: HORISTA: 85,20% MENSALISTA: 48,69%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Custo Direto Total		9,95
Taxa de BDI %		-
Total da Composição	0,0000000	9,95
Preço Unitário Adotado		9,95

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
96027	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRACÇÃO 4X4. COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MA H				31/08/2019		
		2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	11,2600000	3,68	41,44
	Sub-Total de Material						41,44
	Custo Direto Total						41,44
	Taxa de BDI %						41,44
	Total da Composição				0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado						41,44

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRACÇÃO 4X4. COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI CHI				31/08/2019		
	Serviços Auxiliares						
A 88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,9804000	19,23	18,85
A 96023	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRACÇÃO 4X4. COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017			H	1,0000000	9,09	9,09
A 96024	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRACÇÃO 4X4. COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017			H	1,0000000	2,39	2,39
	Total de Serviços Auxiliares						30,33
	Custo Direto Total						30,33
	Taxa de BDI %						30,33
	Total da Composição				0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado						30,33

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4						
	SERVEnte	1 0112543		M3	26/12/2018		
	Sub-Total de Mão de Obra			H	9,8040000	13,21	129,51
	AREIA MEDIA	2 0210109					129,51
	CIMENTO PORTLAND	2 0210805		M3	1,2160000	50,00	60,80
	Sub-Total de Material			KG	365,0000000	0,45	164,25
	Custo Direto Total						225,05
	Taxa de BDI %						354,56
	Total da Composição				0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado						354,56

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3						
	SERVEnte	1 0112543		M3	26/12/2018		
	Sub-Total de Mão de Obra			H	9,8040000	13,21	129,51
	AREIA MEDIA	2 0210109					129,51
	CIMENTO PORTLAND	2 0210805		M3	1,2160000	50,00	60,80
	Sub-Total de Material			KG	486,0000000	0,45	218,70
	Custo Direto Total						279,50
	Taxa de BDI %						409,01
	Total da Composição				0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado						409,01

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL						
	PINTOR	1 0112395		M2	26/12/2018		
				H	0,1960800	17,85	3,50



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO Á ORLA DO RIO PATÚ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº. 005/2021/TP

FONTE: SINAPI AGO/2019 (COM DESONERAÇÃO) / SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 26,44% / ENCARGOS: HORISTA: 85,20% MENSALISTA: 48,69%

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2 0212496	Sub-Total de Mão de Obra		SUPERCAL	KG	0,3000000	1,08	3,50
	Sub-Total de Material						0,32
	Custo Direto Total						0,32
	Taxa de BDI %						3,82
	Total da Composição				0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado						3,82
							3,82

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m			M3	26/12/2018		
1 0112543	SERVENTE			H	2,5980600	13,21	34,32
	Sub-Total de Mão de Obra						34,32
	Custo Direto Total						34,32
	Taxa de BDI %						34,32
	Total da Composição				0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado						34,32
							34,32

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
94970	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO C M3			M3	31/08/2019		
2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)			M3	0,7610000	50,00	38,05
2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	325,1600000	0,45	146,32
2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE			M3	0,5910000	61,02	36,06
	Sub-Total de Material						220,43
	Serviços Auxiliares						
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,9902120	14,20	28,26
A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,2549120	16,30	20,46
A 89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014			CHP	0,6600000	3,77	2,49
A 89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014			CHI	0,6200000	1,07	0,66
	Total de Serviços Auxiliares						51,87
	Custo Direto Total						272,30
	Taxa de BDI %						-
	Total da Composição				0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado						272,30
							272,30

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRI			CHP	31/08/2019		
	Serviços Auxiliares						
A 89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014			H	1,0000000	0,87	0,87
A 89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014			H	1,0000000	0,20	0,20
A 89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014			H	1,0000000	0,82	0,82
A 89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014			H	1,0000000	1,88	1,88
	Total de Serviços Auxiliares						3,77
	Custo Direto Total						3,77
	Taxa de BDI %						-
	Total da Composição				0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado						3,77
							3,77

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO Á ORLA DO RIO PATÚ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 005/2021/TP

FONTE: SINAPI AGO/2019 (COM DESONERAÇÃO) / SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 26,44% / ENCARGOS: HORISTA: 86,20% MENSALISTA: 49,69%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICO DE PREÇO UNITÁRIO

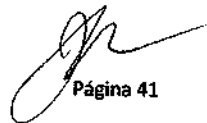
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRI H				31/08/2019		
3	0336397	BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000640	13.583,35	0,87	
		Sub-Total de Equipamento				0,87	
		Custo Direto Total				0,87	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				0,87	
		Preço Unitário Adotado				0,87	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRI H				31/08/2019		
3	0336397	BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000144	13.583,35	0,20	
		Sub-Total de Equipamento				0,20	
		Custo Direto Total				0,20	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				0,20	
		Preço Unitário Adotado				0,20	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRI H				31/08/2019		
3	0336397	BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000600	13.583,35	0,82	
		Sub-Total de Equipamento				0,82	
		Custo Direto Total				0,82	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				0,82	
		Preço Unitário Adotado				0,82	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRI H				31/08/2019		
2	0202705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	KW/H	2,5000000	0,75	1,88	
		Sub-Total de Material				1,88	
		Custo Direto Total				1,88	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				1,88	
		Preço Unitário Adotado				1,88	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRI CHI				31/08/2019		
		Serviços Auxiliares					
A	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	0,87	0,87	
A	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	1,0000000	0,20	0,20	
		Total de Serviços Auxiliares				1,07	
		Custo Direto Total				1,07	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	

  
Página 41

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

  
João Moreira de Andrade  
Eng. Civil - CREA 24170





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO Á ORLA DO RIO PATÚ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°. 005/2021/TP

FONTE: SINAPI AGO/2019 (COM DESONERAÇÃO) / SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 25,44% / ENCARGOS: HORISTA: 85,20% MENSALISTA: 48,69%

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Total da Composição				1,07
	Preço Unitário Adotado				1,07

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
90776	<b>ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	31/08/2019		
1 0104083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H			
1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	20,23	20,23
1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19	2,19
1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
1 0143463	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,08	0,08
1 0143487	Sub-Total de Mão de Obra	H	1,0000000	0,94	0,94
	Serviços Auxiliares				24,67
A 95401	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	1,0000000	0,35	0,35
	Total de Serviços Auxiliares				0,35
	Custo Direto Total				25,02
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição		0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado				25,02

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95401	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	31/08/2019		
1 0104083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H			
	Sub-Total de Mão de Obra	H	0,0171000	20,23	0,35
	Custo Direto Total				0,35
	Taxa de BDI %				0,35
	Total da Composição		0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado				0,35

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
90777	<b>ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	31/08/2019		
1 0102706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H			
1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	71,40	71,40
1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
1 0143462	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
1 0143486	Sub-Total de Mão de Obra	H	1,0000000	0,56	0,56
	Serviços Auxiliares				72,36
A 95402	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	1,0000000	0,85	0,85
	Total de Serviços Auxiliares				0,85
	Custo Direto Total				73,21
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição		0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado				73,21

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO Á ORLA DO RIO PATÚ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

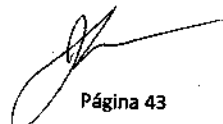
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°. 006/2021/TP

FONTE: SINAPI AGO/2019 (COM DESONERAÇÃO) / SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 25,44% / ENCARGOS: HORISTA: 85,20% MENSALISTA: 48,69%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
	1 0102706 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	31/08/2019		
	Sub-Total de Mão de Obra	H	0,0119000	71,40	0,85
	Custo Direto Total				0,85
	Taxa de BDI %				0,85
	Total da Composição		0,0000000		0,85
	Preço Unitário Adotado				0,85

Morada Nova/CE, 27 de abril de 2021.

**ELETROCAMPO**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

  
Página 43

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estácio Saraiva Maia  
 Responsável

  
João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170

**CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE**  
**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO À ORLA DO RIO PATÚ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA**

**EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°. 005/2021/TP**

**FONTE: SINAPI AGO/2019 (COM DESONERAÇÃO) / SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 25,44% / ENCARGOS: HORISTA: 85,20% MENSALISTA: 48,69%**

COMPOSIÇÃO DO BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
<b>I Impostos</b>		
		<b>10,15</b>
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>10,15</b>
<b>BDI</b>		<b>25,44%</b>

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

Morada Nova/CE, 27 de abril de 2021.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng. Civil - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO DO ACESSO À ORLA DO RIO PATÚ NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°. 005/2021/TP

FONTE: SINAPI AGO/2019 (COM DESONERAÇÃO) / SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 25,44% / ENCARGOS: HORISTA: 85,20% MENSALISTA: 48,69%

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PORCENTAGEM	
			HORISTA	MENSALISTA
<b>GRUPO A</b>				
A1	INSS			
A2	SESI		0,00%	0,00%
A3	SENAI		1,50%	1,50%
A4	INCRA		1,00%	1,00%
A5	SEBRAE		0,20%	0,20%
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO		0,60%	0,60%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO		2,50%	2,50%
A8	FGTS		3,00%	3,00%
A9	SECONCI		8,00%	8,00%
A	<b>TOTAL</b>		<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B</b>				
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO		17,85%	0,00%
B2	FERIADOS		3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE		0,92%	0,71%
B4	13º SALÁRIO		10,83%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE		0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS		0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS		1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO		0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS		9,18%	7,07%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE		0,03%	0,02%
B	<b>TOTAL</b>		<b>44,97%</b>	<b>16,84%</b>
<b>GRUPO C</b>				
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO		5,60%	4,31%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO		0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS		4,40%	3,39%
C4	DÉPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA		4,81%	3,70%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL		0,47%	0,36%
C	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>		<b>15,41%</b>	<b>11,86%</b>
<b>GRUPO D</b>				
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B		7,55%	2,83%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E			
D	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>		<b>0,47%</b>	<b>0,36%</b>
			<b>8,02%</b>	<b>3,19%</b>

Morada Nova/CE, 27 de abril de 2021.

**CARTA - PROPOSTA**

**À**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL**  
**Ref.: TOMADA DE PREÇOS N°. 005/2021/TP**

Prezados Senhores,

1. Pelo presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei n° 8.666/93 com suas alterações e as cláusulas constantes deste edital.
2. Propomos à **SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE – PEDRA BRANCA-CE** pelo preço total a seguir indicado, a execução da Contratação de empresa para execução da pavimentação em pedra tosca com e sem rejuntamento do acesso à orla do Rio Patú no Município de Pedra Branca, incluindo o fornecimento de mão-de-obra, equipamentos e materiais, de acordo com o projeto básico, ANEXO I do Edital, obedecendo às estipulações do correspondente Edital, asseverando que:
  - a) os serviços deverão ser executados sob condições que atendam às determinações constantes nas Normas de Segurança e Proteção do Ministério do Trabalho.
  - b) cumprimos rigorosamente toda a legislação aplicável a execução dos serviços contratados, especialmente a referente à segurança e medicina do Trabalho.
  - c) assumimos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços, objeto desta licitação.
  - d) em caso de divergência no preço apresentado em algarismos e por extenso, prevalecerá este último.
  - e) Declaro que nos preços propostos estão inclusas todas as parcelas relativas aos custos da execução dos serviços, taxas, impostos e demais encargos incidentes, constituindo-se, portanto, na única remuneração devida pelo contratante para execução completa do Contrato.
3. Propomos como preço total para a execução da obra, nos termos dos **ANEXOS** do Edital, o valor de **R\$ 1.847.538,03 (Um Milhão Oitocentos e Quarenta e Sete Mil Quinhentos e Trinta e Oito Reais e Três Centavos)**, estando já incluídos neste valor todas as despesas com o fornecimento de materiais, mão-de-obra, salários, encargos sociais parafiscais, trabalhista, seguro, equipamentos, EPI's, transporte, vigilância, impostos, taxas, emolumentos, tributos, guarda de materiais, incidentes direta ou indiretamente e contribuições na execução da obra.
4. O prazo de validade desta Proposta é de **60 (sessenta) dias**, a contar da data da entrega da proposta.
5. O Prazo de execução da obra será de **180 (cento e oitenta) dias corridos**, conforme cronograma físico financeiro a contar da data do recebimento da ordem de serviço.
6. Anexos a Proposta: **PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO, COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO, COMPOSIÇÃO DE BDI, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DE CÁLCULO.**
7. Outras informações: Razão Social: **ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, Endereço: Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro, Morada Nova – CE, Telefone: (88) 99964 2207, CNPJ N°: 63.551.378/0001-01, Inscrição Estadual: 06.892.664-2 e inscrição Municipal: 726, Banco: banco do brasil n° 001, Agência: 0863-x e Conta corrente: 16508-5.

**Morada Nova/CE, 27 de abril de 2021.**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEMI REJUNTAMENTO DO ACESSO Á ORLA DO RIO PATU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA  
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 006/2021/TP  
FONTE: SINAPI AGO/2019 (COM DESONERAÇÃO) / SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) / BDI: 25,44% / ENCARGOS: HORISTA: 85,20% / MENSALISTA: 48,69%

ITEM	CODIGO	SERVICOS PRELIMINARES	COMPRIMENTO	X	LARGURA	X	QUANTIDADE	=	AREA
1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	3,00	X	2,00	X	1,00	=	6,00
1.2	73859/1	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	5670,00	X	1,00	X	2,00	=	6,00
1.3	C4994	LOCACAO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M - E283*10		X	1,00	X	2,00	=	11340,00
									<b>TOTAL = 11340,00 M2</b>
									<b>QUANTIDADE = MESES</b>
									<b>6,00 = 6,00</b>
									<b>TOTAL = 6,00</b>
<b>2.0 OBRA DE ARTE CORRENTE</b>									
<b>2.1 MOVIMENTO DE TERRA</b>									
2.1.1	74151/1	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA. UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA. PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.		X	658,23	X	1,00	=	658,23
									<b>M3</b>
2.1.2	93560	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM).		X	658,23	X	1,00	=	658,23
									<b>M3</b>
<b>2.1.3 41721 COMPACTACAO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA</b>									
<b>2.2 BUEIRO</b>									
2.2.1	73856/9	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR. DIAMETRO =1,00M. EM CONCRETO CICLOPICO. INCLUINDO FORMAS. ESCAVACAO. REATERRO E MATERIAIS. EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.		X	5,50	X	100%	=	3.620,27
									<b>M² X KM</b>
2.2.2	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm		X	658,23	X	1,00	=	658,23
									<b>M3</b>
<b>3.0 PAVIMENTACAO</b>									
<b>3.1 LOCACAO DA OBRA</b>									
3.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO. INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS. ACOMPANHAMENTO E GREIDE		X	10,00	X	1,00	=	10,00
									<b>M</b>
									<b>TOTAL = 10,00 M</b>

**ELETRICAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável

**João Moreira de Alencar**  
Exp.º CREA 26317D