

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO NA RUA ANINHA MATOS, COMUNIDADE DE ITAITINGA, SEDE O DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE

EDITAL: CTOMADA DE PREÇO N° 2311.01/2021

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERADA) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS)/SINAPI 08/2021 (DESONERADA) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS); BDI: 20,64%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91670		<b>ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTAL</b>	M	30/03/2021		
	2 0202673	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2". SEM LUVA	M	1,0170000	3,81	3,87
		Sub-Total de Material				3,87
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1511184	17,45	2,64
	A 88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1511184	22,43	3,39
		Total de Serviços Auxiliares				6,03
		Custo Direto Total				9,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,90
		Preço Unitário Adotado				9,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91911		<b>CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TE</b>	UN	30/03/2021		
	2 0201870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	2,83	2,83
		Sub-Total de Material				2,83
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2137530	17,45	3,73
	A 88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2137530	22,43	4,79
		Total de Serviços Auxiliares				8,52
		Custo Direto Total				11,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,35
		Preço Unitário Adotado				11,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91924		<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1.5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERM</b>	M	30/03/2021		
	2 0201013	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1.5 MM2	M	1,1900000	1,37	1,63
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	4,24	0,04
		Sub-Total de Material				1,67
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0238608	17,45	0,42
	A 88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0238608	22,43	0,54
		Total de Serviços Auxiliares				0,96
		Custo Direto Total				2,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,63
		Preço Unitário Adotado				2,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91926		<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2.5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERM</b>	M	30/03/2021		
	2 0201014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2.5 MM2	M	1,1900000	2,19	2,81
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	4,24	0,04
		Sub-Total de Material				2,65
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0298260	17,45	0,52
	A 88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0298260	22,43	0,67
		Total de Serviços Auxiliares				1,19
		Custo Direto Total				3,84



ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Setênio Araújo Maia  
 Responsável

João Moreira de Andrade  
 Eng.º Civil - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO NA RUA ANINHA MATOS, COMUNIDADE DE ITAITINGA, SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE

EDITAL: CTOMADA DE PREÇO N° 2311.01/2021

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERADA) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS)/SINAPI 08/2021 (DESONERADA) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS); BDI: 20,64%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,84
		Preço Unitário Adotado				3,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>91928</b>		<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 460/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINIM</b>		30/03/2021		
	2 0200981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	M	1,1900000	3,92	4,66
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	4,24	0,04
		Sub-Total de Material				4,70
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0397680	17,45	0,69
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0397680	22,43	0,89
		Total de Serviços Auxiliares				1,58
		Custo Direto Total				6,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,28
		Preço Unitário Adotado				6,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>91937</b>		<b>CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 1</b>	UN	30/03/2021		
	2 0201871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MÓVEL EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	4,43	4,43
		Sub-Total de Material				4,43
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1421706	17,45	2,48
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1421706	22,43	3,19
		Total de Serviços Auxiliares				5,67
		Custo Direto Total				10,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,10
		Preço Unitário Adotado				10,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>91945</b>		<b>SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO</b>	UN	30/03/2021		
	2 0238094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	2,59	2,59
	2 0238099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,0000000	1,34	1,34
		Sub-Total de Material				3,93
		Serviços Auxiliares				
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1809444	22,43	4,06
		Total de Serviços Auxiliares				4,06
		Custo Direto Total				7,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,99
		Preço Unitário Adotado				7,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>92000</b>		<b>TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNEC</b>	UN	30/03/2021		



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO NA RUA ANINHA MATOS, COMUNIDADE DE ITAITINGA, SEDE O DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE

EDITAL: CTOMADA DE PREÇO N° 2311.01/2021

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERADA) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS)/SINAPI 08/2021 (DESONERADA) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS); BDI: 20,54%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,70	6,70
A	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	16,30	16,30
		Total de Serviços Auxiliares				23,00
		Custo Direto Total				23,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,00
		Preço Unitário Adotado				23,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91946		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30/03/2021		
	2 0238094	ESELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2". PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	2,59	2,59
	2 0238099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2". PARA 3 MODULOS. PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,0000000	1,34	1,34
		Sub-Total de Material				3,93
		Serviços Auxiliares				
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1232808	22,43	2,77
		Total de Serviços Auxiliares				2,77
		Custo Direto Total				6,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,70
		Preço Unitário Adotado				6,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91998		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30/03/2021		
	2 0238101	TOMADA 2P+T 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	6,98	6,98
		Sub-Total de Material				6,98
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2336370	17,45	4,08
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2336370	22,43	5,24
		Total de Serviços Auxiliares				9,32
		Custo Direto Total				16,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,30
		Preço Unitário Adotado				16,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92008		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,70	6,70
A	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	30,18	30,18
		Total de Serviços Auxiliares				36,88
		Custo Direto Total				36,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,88
		Preço Unitário Adotado				36,88



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO NA RUA ANINHA MATOS, COMUNIDADE DE ITANINHA, RUA DE O DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE

EDITAL: CTOMADA DE PREÇO N° 2311.01/2021

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERADA) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS)/SINAPI 08/2021 (DESONERADA) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS); BDI: 20,54%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNEC		UN	30/03/2021		
	2 0238101	TOMADA 2P+T 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,0000000	6,98	13,96
		Sub-Total de Material				13,96
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4066278	17,45	7,10
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4066278	22,43	9,12
		Total de Serviços Auxiliares				16,22
		Custo Direto Total				30,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,18
		Preço Unitário Adotado				30,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. INCLUINDO SUP		UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,70	6,70
	A 92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	31,83	31,83
		Total de Serviços Auxiliares				38,53
		Custo Direto Total				38,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,53
		Preço Unitário Adotado				38,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E		UN	30/03/2021		
	2 0238101	TOMADA 2P+T 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	6,98	6,98
	2 0238112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	6,13	6,13
		Sub-Total de Material				13,11
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4692624	17,45	8,19
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4692624	22,43	10,53
		Total de Serviços Auxiliares				18,72
		Custo Direto Total				31,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,83
		Preço Unitário Adotado				31,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA		M2	30/03/2021		
	2 0204425	VIGA NÃO APARELHADA *6 X 12* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6340000	20,92	13,26
	2 0240568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0300000	18,84	0,56
		Sub-Total de Material				13,82
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0646230	18,54	1,20
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1173156	22,02	2,58



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO NA RUA ANINHA MATOS, COMUNIDADE DE ITAITINGA, SEDE O DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE

EDITAL: CTOMADA DE PREÇO N° 2311.01/2021

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERADA) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS)/SINAPI 08/2021 (DESONERADA) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS); BDI: 20,54%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE CÔLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHP	0,0046000	21,12	0,10
A	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE CÔLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHI	0,0064000	20,24	0,13
		Total de Serviços Auxiliares				4,01
		Custo Direto Total				17,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,83
		Preço Unitário Adotado				17,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88239</b>		<b>AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	30/03/2021		
	1 0106117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	1,0000000	12,93	12,93
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,38	0,38
	1 0143483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,05	1,05
		Sub-Total de Mão de Obra				18,40
		Serviços Auxiliares				
A	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14
		Total de Serviços Auxiliares				0,14
		Custo Direto Total				18,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,54
		Preço Unitário Adotado				18,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95309</b>		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>	H	30/03/2021		
	1 0106117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	0,0105000	12,93	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		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88262</b>		<b>CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	30/03/2021		
	1 0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,0000000	16,42	16,42
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,38	0,38
	1 0143483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,05	1,05
		Sub-Total de Mão de Obra				21,89
		Serviços Auxiliares				
A	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO NA RUA ANINHA MATOS, COMUNIDADE DE ITAITINGA, 98 DE ABRIL DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE

EDITAL: CTOMADA DE PREÇO N° 2311.01/2021

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERADA) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS)/SINAPI 08/2021 (DESONERADA) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS); BDI: 20,64%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total de Serviços Auxiliares				0,13
		Custo Direto Total				22,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,02
		Preço Unitário Adotado				22,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95330</b>		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>	H	30/03/2021		
	1 0101213	CARPINTEIRO DE FÓRMAS	H	0,0082000	16,42	0,13
		Sub-Total de Mão de Obra				0,13
		Custo Direto Total				0,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,13
		Preço Unitário Adotado				0,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>93281</b>		<b>GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO</b>	CHP	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9942000	20,01	19,89
	A 93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,31	0,31
	A 93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	0,04	0,04
	A 93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,29	0,29
	A 93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,59	0,59
		Total de Serviços Auxiliares				21,12
		Custo Direto Total				21,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,12
		Preço Unitário Adotado				21,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88295</b>		<b>OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	30/03/2021		
	1 0104253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	1,0000000	15,15	15,15
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143484	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	0,63	0,63
		Sub-Total de Mão de Obra				19,83
		Serviços Auxiliares				
	A 95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,18	0,18
		Total de Serviços Auxiliares				0,18
		Custo Direto Total				20,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,01
		Preço Unitário Adotado				20,01



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO NA RUA ANINHA MATOS, COMUNIDADE DE ITAITINS, LADO O LESTE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE

EDITAL: CTOMADA DE PREÇO N° 2311.01/2021

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERADA) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS)/SINAPI 08/2021 (DESONERADA) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS); BDI: 20,54%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
98358		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H</b>	H	30/03/2021		
	1 0104253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	0,0117000	15,15	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				
93277		<b>GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO H</b>	H	30/03/2021		
	3 0336487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN	0,0000640	4.787,70	0,31
		Sub-Total de Equipamento				0,31
		Custo Direto Total				0,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,31
		Preço Unitário Adotado				0,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93278		<b>GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO H</b>	H	30/03/2021		
	3 0336487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN	0,0000076	4.787,70	0,04
		Sub-Total de Equipamento				0,04
		Custo Direto Total				0,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,04
		Preço Unitário Adotado				0,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93279		<b>GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO H</b>	H	30/03/2021		
	3 0336487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN	0,0000800	4.787,70	0,29
		Sub-Total de Equipamento				0,29
		Custo Direto Total				0,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,29
		Preço Unitário Adotado				0,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93280		<b>GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO H</b>	H	30/03/2021		
	2 0202705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,7800000	0,76	0,59
		Sub-Total de Material				0,59
		Custo Direto Total				0,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,59
		Preço Unitário Adotado				0,59



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO NA RUA ANINHA MATOS, COMUNIDADE DE ITAITINGA, SEDE O DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE

EDITAL: CTOMADA DE PREÇO N° 2311.01/2021

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERADA) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS)/SINAPI 08/2021 (DESONERADA) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS); BDI: 20,54%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93282		<b>GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO</b>	CHI	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9942000	20,01	19,88
A	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2018	H	1,0000000	0,31	0,31
A	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2018	H	1,0000000	0,04	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				20,24
		Custo Direto Total				20,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,24
		Preço Unitário Adotado				20,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
92981		<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 16 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA DISTRIBUIÇÃO - F4M</b>		30/03/2021			
	2	0200979	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 16 MM²	M	1,0270000	14,43	14,82
	2	0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100000	4,24	0,04
		Sub-Total de Material				14,86	
		Serviços Auxiliares					
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0129248	17,45	0,23	
A	88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0129248	22,43	0,29	
		Total de Serviços Auxiliares				0,52	
		Custo Direto Total				15,38	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				15,38	
		Preço Unitário Adotado				15,38	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93366		<b>ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021</b>	M3	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9330552	16,44	64,66
		Total de Serviços Auxiliares				64,66
		Custo Direto Total				64,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				64,66
		Preço Unitário Adotado				64,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
94210		<b>TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM. COM RECOBRIMENTO LA</b>	M2	30/03/2021			
	2	0201607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CÔNICAS)	CJ	1,2600000	0,26	0,33
	2	0204302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,2600000	3,89	4,90
	2	0207194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,3570000	34,46	46,76
		Sub-Total de Material				51,99	
		Serviços Auxiliares					
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1650372	16,44	2,71	
A	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1272576	25,22	3,21	





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO NA RUA ANINHA MATOS, COMUNIDADE DE ITAITINGA, SEDE O DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE

EDITAL: CTOMADA DE PREÇO N° 2311.01/2021

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERADA) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS)/SINAPI 08/2021 (DESONERADA) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS); BDI: 20,54%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	93261	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0053000	21,12	0,11
A	93262	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0073000	20,24	0,15
		Total de Serviços Auxiliares				6,18
		Custo Direto Total				58,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				58,17
		Preço Unitário Adotado				58,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88323</b>		<b>TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	30/03/2021		
	1 0112669	TELHADADOR	H	1,0000000	19,59	19,59
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SÉGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,38	0,38
	1 0143483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,05	1,05
		Sub-Total de Mão de Obra				25,06
		Serviços Auxiliares				
A	95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,16	0,16
		Total de Serviços Auxiliares				0,16
		Custo Direto Total				25,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,22
		Preço Unitário Adotado				25,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>96</b>		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	30/03/2021		
	1 0112669	TELHADADOR	H	0,0082000	19,59	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		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>94559</b>		<b>JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS. COM BATENTE. FERRAGENS E PINTURA APM2</b>		30/03/2021		
	2 0211190	JANELA BASCULANTE. AÇO. COM BATENTE/REQUADRO. 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	2,7780000	202,27	561,91
		Sub-Total de Material				561,91
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5544302	22,24	101,29
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2777122	16,44	37,45
A	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0210000	485,98	10,21
		Total de Serviços Auxiliares				148,96
		Custo Direto Total				710,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				710,86
		Preço Unitário Adotado				710,86



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO NA RUA ANINHA MATOS, COMUNIDADE DE ITAITINGA, SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE

EDITAL: CTOMADA DE PREÇO N° 2311.01/2021

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERADA) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS)/SINAPI 08/2021 (DESONERADA) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS); BDI: 20,54%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95240		<b>LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. ESP.</b>	M2	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621540	22,24	3,61
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0441425	16,44	0,73
A	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0339000	290,93	9,86
		Total de Serviços Auxiliares				14,20
		Custo Direto Total				14,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,20
		Preço Unitário Adotado				14,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
94968		<b>CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021</b>	M3	30/03/2021		
		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8325000	79,54	66,22
		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,4531000	0,54	115,26
		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5821000	76,94	44,79
		Sub-Total de Material				226,27
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0935884	16,44	34,42
A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3237773	19,92	26,37
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	0,6853000	4,38	3,00
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	0,6462000	1,35	0,87
		Total de Serviços Auxiliares				64,66
		Custo Direto Total				290,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				290,93
		Preço Unitário Adotado				290,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89225		<b>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</b>	CHP	30/03/2021		
		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	1,21	1,21
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	0,14	0,14
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	1,13	1,13
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	1,90	1,90
		Total de Serviços Auxiliares				4,38



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO NA RUA ANINHA MATOS, COMUNIDADE DE ITAITINGA, SEDE O DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE

EDITAL: CTOMADA DE PREÇO N° 2311.01/2021

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERADA) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS)/SINAPI 08/2021 (DESONERADA) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS); BDI: 20,54%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				4,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,38
		Preço Unitário Adotado				4,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89221		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO	H	30/03/2021		
	3 0336397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000640	18.854,07	1,21
		Sub-Total de Equipamento				1,21
		Custo Direto Total				1,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,21
		Preço Unitário Adotado				1,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89222		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO	H	30/03/2021		
	3 0336397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000076	18.854,07	0,14
		Sub-Total de Equipamento				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		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89223		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO	H	30/03/2021		
	3 0336397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000600	18.854,07	1,13
		Sub-Total de Equipamento				1,13
		Custo Direto Total				1,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,13
		Preço Unitário Adotado				1,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89224		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO	H	30/03/2021		
	2 0202705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	2,5000000	0,76	1,90
		Sub-Total de Material				1,90
		Custo Direto Total				1,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,90
		Preço Unitário Adotado				1,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89226		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO	H	30/03/2021		



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÉDO, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO NA RUA ANINHA MATOS, COMUNIDADE DE ITAITINGA, SEDE O DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE

EDITAL: CTOMADA DE PREÇO N° 2311.01/2021

FONTES: SEINFRA 27 (SEM DESONERADA) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS)/SINAPI 08/2021 (DESONERADA) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS); BDI: 20,54%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		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	1,21	1,21
A 86222		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	0,14	0,14
		Total de Serviços Auxiliares				1,35
		Custo Direto Total				1,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,35
		Preço Unitário Adotado				1,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. ESP. 02	M2	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2702236	22,24	6,01
A 88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0736702	16,44	1,21
A 94968		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	0,0565000	290,93	16,44
		Total de Serviços Auxiliares				23,66
		Custo Direto Total				23,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,66
		Preço Unitário Adotado				23,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95805		CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). APARENTE	UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
2 0211950		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,31	0,62
2 0212010		CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000	10,41	10,41
		Sub-Total de Material				11,03
		Serviços Auxiliares				
A 88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2872244	17,45	5,01
A 88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2872244	22,43	6,44
		Total de Serviços Auxiliares				11,45
		Custo Direto Total				22,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,48
		Preço Unitário Adotado				22,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95811		CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). APARENTE	UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
2 0212016		CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000	11,47	11,47
		Sub-Total de Material				11,47
		Serviços Auxiliares				
A 88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0946478	17,45	1,65
A 88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0946478	22,43	2,12
		Total de Serviços Auxiliares				3,77
		Custo Direto Total				15,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,24
		Preço Unitário Adotado				15,24



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO NA RUA ANINHA MATOS, COMUNIDADE DE ITAITINGA, SEDE O DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE

EDITAL: CTOMADA DE PREÇO N° 2311.01/2021

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERADA) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS)/SINAPI 08/2021 (DESONERADA) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS); BDI: 20,54%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96985		HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	30/03/2021		
	2	0203379	UN	1,0000000	48,85	48,85
		ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8" REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE SEM CONECTOR				48,85
		Sub-Total de Material				48,85
		Serviços Auxiliares				
	A	88247	H	0,2516320	17,45	4,39
	A	88264	H	0,2516320	22,43	5,64
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				10,03
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				10,03
		Total de Serviços Auxiliares				58,88
		Custo Direto Total				58,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				58,88
		Preço Unitário Adotado				58,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96995		REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	30/03/2021		
	A	88316	H	2,3846881	16,44	39,20
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				39,20
		Total de Serviços Auxiliares				39,20
		Custo Direto Total				39,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,20
		Preço Unitário Adotado				39,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
97586		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE	UN	30/03/2021		
	2	0203799	UN	1,0000000	130,31	130,31
		LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36" W. ALETADA. COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)				130,31
		Sub-Total de Material				130,31
		Serviços Auxiliares				
	A	88247	H	0,1716983	17,45	3,00
	A	88264	H	0,4119965	22,43	9,24
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				12,24
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				12,24
		Total de Serviços Auxiliares				142,55
		Custo Direto Total				142,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				142,55
		Preço Unitário Adotado				142,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
97593		LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REAT	UN	30/03/2021		
	2	0212266	UN	1,0000000	102,46	102,46
		LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA. BASE E27. POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)				102,46
	2	0238191	UN	1,0000000	15,98	15,98
		LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W. BASE E27 (127/220 V)				15,98
		Sub-Total de Material				118,44
		Serviços Auxiliares				
	A	88247	H	0,1822369	17,45	3,18
	A	88264	H	0,3976800	22,43	8,92
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				8,92
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				8,92



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO NA RUA ANINHA MATOS, COMUNIDADE DE ITAITINGA, SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE

EDITAL: CTOMADA DE PREÇO N° 2311.01/2021

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERADA) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS)/SINAPI 08/2021 (DESONERADA) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS); BDI: 20,54%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total de Serviços Auxiliares				12,10
		Custo Direto Total				130,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				130,54
		Preço Unitário Adotado				130,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
97611		LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30/03/2021		
	2 0212295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27 PARA LAMPADAS	UN	1,0000000	2,48	2,48
	2 0238191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W. BASE E27 (127/220 V)	UN	1,0000000	15,98	15,98
		Sub-Total de Material				18,46
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0685998	17,45	1,20
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1645401	22,43	3,69
		Total de Serviços Auxiliares				4,89
		Custo Direto Total				23,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,35
		Preço Unitário Adotado				23,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
97612		LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30/03/2021		
	2 0212295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27 PARA LAMPADAS	UN	1,0000000	2,48	2,48
	2 0238780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W. BASE E27 (127/220 V)	UN	1,0000000	18,22	18,22
		Sub-Total de Material				20,70
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0685998	17,45	1,20
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1645401	22,43	3,69
		Total de Serviços Auxiliares				4,89
		Custo Direto Total				25,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,59
		Preço Unitário Adotado				25,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
97886		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR. EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACHO.	UN	30/03/2021		
	2 0207258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	48,7507000	0,65	31,69
		Sub-Total de Material				31,69
		Serviços Auxiliares				
	A 101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE BRITA. LANÇAMENTO MANUAL. AF. 08/2020	M3	0,0360000	217,40	7,83
	A 87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0004000	381,71	0,15
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5272900	22,24	33,97
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5272900	16,44	25,11
	A 88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0278000	416,18	11,57
	A 97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018	M3	0,0175000	2.550,52	44,63
		Total de Serviços Auxiliares				123,26
		Custo Direto Total				154,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO NA RUA ANINHA MATOS, COMUNIDADE DE ITAITINGA, SEDE O DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE

EDITAL: CTOMADA DE PREÇO N° 2311.01/2021

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERADA) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS)/SINAPI 08/2021 (DESONERADA) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS); BDI: 20,54%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				154,95
		Preço Unitário Adotado				154,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
101819		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.6 M. COM CAMADA DE BRITA. LA	M3	30/03/2021		
	2	0204720 PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4.8 A 9.5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	1,1000000	88,83	97,71
		Sub-Total de Material				97,71
		Serviços Auxiliares				
	A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4793360	22,24	55,14
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7190039	16,44	61,14
	A	91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0718000	27,98	2,01
	A	91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0666000	21,05	1,40
		Total de Serviços Auxiliares				119,69
		Custo Direto Total				217,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				217,40
		Preço Unitário Adotado				217,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91533		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS.	CHP	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A	88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9942000	20,40	20,28
	A	91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO AF_08/2015	H	1,0000000	0,68	0,68
	A	91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,09	0,09
	A	91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,85	0,85
	A	91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	6,08	6,08
		Total de Serviços Auxiliares				27,98
		Custo Direto Total				27,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,98
		Preço Unitário Adotado				27,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88297		OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/03/2021		
	1	0104230 OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,0000000	15,59	15,59
	1	0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	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	0,63	0,63
		Sub-Total de Mão de Obra				20,27
		Serviços Auxiliares				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO NA RUA ANINHA MATOS, COMUNIDADE DE ITAITINGA, SEDE O DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE

EDITAL: CTOMADA DE PREÇO N° 2311.01/2021

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERADA) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS)/SINAPI 08/2021 (DESONERADA) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS); BDI: 20,54%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
		Total de Serviços Auxiliares				0,13
		Custo Direto Total				20,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,40
		Preço Unitário Adotado				20,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/03/2021		
	1 0104230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,0082000	15,59	0,13
		Sub-Total de Mão de Obra				0,13
		Custo Direto Total				0,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,13
		Preço Unitário Adotado				0,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91529		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS.	H	30/03/2021		
	3 0313458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000533	12.811,59	0,68
		Sub-Total de Equipamento				0,68
		Custo Direto Total				0,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,68
		Preço Unitário Adotado				0,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91530		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS.	H	30/03/2021		
	3 0313458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000074	12.811,59	0,09
		Sub-Total de Equipamento				0,09
		Custo Direto Total				0,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,09
		Preço Unitário Adotado				0,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91631		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS.	H	30/03/2021		
	3 0313458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000667	12.811,59	0,85
		Sub-Total de Equipamento				0,85
		Custo Direto Total				0,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,85
		Preço Unitário Adotado				0,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91532		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS.	H	30/03/2021		



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO NA RUA ANINHA MATOS, COMUNIDADE DE ITAITINGA, SEDE O DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE

EDITAL: CTOMADA DE PREÇO N° 2311.01/2021

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERADA) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS)/SINAPI 08/2021 (DESONERADA) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS); BDI: 20,54%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0204222	GASOLINA COMUM	L	1,0300000	5,90	6,08
		Sub-Total de Material				6,08
		Custo Direto Total				6,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,08
		Preço Unitário Adotado				6,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
915		<b>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS.</b>	CHI	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9942000	20,40	20,28
	A 91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO AF_08/2015	H	1,0000000	0,68	0,68
	A 91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF_08/2015	H	1,0000000	0,09	0,09
		Total de Serviços Auxiliares				21,05
		Custo Direto Total				21,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,05
		Preço Unitário Adotado				21,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87316		<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO</b>	M3	30/03/2021		
	2 0200367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0200000	99,42	101,41
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	343,5200000	0,54	185,50
		Sub-Total de Material				286,91
		Serviços Auxiliares				
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6130880	19,92	91,89
	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	1,0800000	1,57	1,70
	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	3,5600000	0,34	1,21
		Total de Serviços Auxiliares				94,80
		Custo Direto Total				381,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				381,71
		Preço Unitário Adotado				381,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88628		<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO</b>	M3	30/03/2021		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0700000	79,54	85,11
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	483,7000000	0,54	261,20
		Sub-Total de Material				346,31
		Serviços Auxiliares				
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4001640	19,92	67,73
	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	0,8000000	1,57	1,26



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO NA RUA ANINHA MATOS, COMUNIDADE DE ITATINGA, SEDE O DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE

EDITAL: CTOMADA DE PREÇO N° 2311.01/2021

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERADA) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS)/SINAPI 06/2021 (DESONERADA) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS); BDI: 20,54%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	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	2,6200000	0,34	0,89
		Total de Serviços Auxiliares				69,88
		Custo Direto Total				416,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				416,19
		Preço Unitário Adotado				416,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
97,34		<b>PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS. TAXA DE AÇM3</b>		30/03/2021		
	2 0201358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1.1* M. E = 17 MM	M2	1,9404000	60,44	117,28
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0833000	6,31	0,53
	2 0204517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	5,6283000	3,46	19,47
	2 0220247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,4365000	20,49	8,94
		Sub-Total de Material				146,22
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1850864	18,54	21,97
	A 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,9254320	21,05	124,73
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,3629338	22,24	697,51
	A 88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,3629338	16,44	515,61
	A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	6,6350000	1,61	10,68
	A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	18,2462000	0,39	7,12
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,4877000	22,88	11,16
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,7043000	20,40	14,37
	A 92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	27,8988000	20,33	567,18
	A 94971	CONCRETO FCK = 25MPA. TRAÇO 1:2:3:2:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	M3	1,2000000	361,64	433,97
		Total de Serviços Auxiliares				2.404,30
		Custo Direto Total				2.550,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.550,52
		Preço Unitário Adotado				2.550,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90586		<b>VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015</b>	CHP	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 90582	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,35	0,35
	A 90583	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000	0,04	0,04
	A 90584	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,27	0,27
	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	0,95	0,95
		Total de Serviços Auxiliares				1,61
		Custo Direto Total				1,61

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO NA RUA ANINHA MATOS, COMUNIDADE DE ITAITINGA, SEDE O DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE

EDITAL: CTOMADA DE PREÇO N° 2311.01/2021

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERADA) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS)/SINAPI 08/2021 (DESONERADA) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS); BDI: 20,54%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,61
		Preço Unitário Adotado				1,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90682		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	H	30/03/2021		
	3 0313896	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001280	2.720,24	0,35
		Sub-Total de Equipamento				0,35
		Custo Direto Total				0,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,35
		Preço Unitário Adotado				0,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90683		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	H	30/03/2021		
	3 0313896	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0000151	2.720,24	0,04
		Sub-Total de Equipamento				0,04
		Custo Direto Total				0,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,04
		Preço Unitário Adotado				0,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90684		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	H	30/03/2021		
	3 0313896	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001000	2.720,24	0,27
		Sub-Total de Equipamento				0,27
		Custo Direto Total				0,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,27
		Preço Unitário Adotado				0,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90686		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	H	30/03/2021		
	2 0202705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	1,2500000	0,76	0,95
		Sub-Total de Material				0,95
		Custo Direto Total				0,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,95
		Preço Unitário Adotado				0,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90687		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	CHI	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 90582	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,35	0,35



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO NA RUA ANINHA MATOS, COMUNIDADE DE ITAITINGA, SEDE O DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE

EDITAL: CTOMADA DE PREÇO N° 2311.01/2021

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERADA) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS)/SINAPI 08/2021 (DESONERADA) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS); BDI: 20,64%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	A 90583	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000	0,04	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				0,39
		Custo Direto Total				0,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,39
		Preço Unitário Adotado				0,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9		<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA</b>	CHP	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9842000	20,40	20,28
	A 91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,10	0,10
	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	0,02
	A 91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,07	0,07
	A 91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	2,41	2,41
		Total de Serviços Auxiliares				22,88
		Custo Direto Total				22,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,88
		Preço Unitário Adotado				22,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91688		<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA</b>	H	30/03/2021		
	2 0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. POTENCIA DE "1600" W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000720	1.448,65	0,10
		Sub-Total de Material				0,10
		Custo Direto Total				0,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,10
		Preço Unitário Adotado				0,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91689		<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA</b>	H	30/03/2021		
	2 0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. POTENCIA DE "1600" W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000144	1.448,65	0,02
		Sub-Total de Material				0,02
		Custo Direto Total				0,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,02
		Preço Unitário Adotado				0,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91690		<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA</b>	H	30/03/2021		
	2 0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. POTENCIA DE "1600" W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000500	1.448,65	0,07

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO NA RUA ANINHA MATOS, COMUNIDADE DE ITAITINGA, SEDE O DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE

EDITAL: CTOMADA DE PREÇO N° 2311.01/2021

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERADA) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS)/SINAPI 08/2021 (DESONERADA) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS); BDI: 20,54%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Material				0,07
		Custo Direto Total				0,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,07
		Preço Unitário Adotado				0,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91691		<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA</b>	H	30/03/2021		
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	3,1700000	0,76	2,41
		Sub-Total de Material				2,41
		Custo Direto Total				2,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,41
		Preço Unitário Adotado				2,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91693		<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA</b>	CHI	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9942000	20,40	20,28
	A 91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF. 08/2015	H	1,0000000	0,10	0,10
	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	0,02
		Total de Serviços Auxiliares				20,40
		Custo Direto Total				20,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,40
		Preço Unitário Adotado				20,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92783		<b>ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA</b>	KG	30/03/2021		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO. PARA VERGALHAO 4.2 A 12.5" MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	2,8160000	0,21	0,59
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	22,87	0,57
		Sub-Total de Material				1,16
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0308202	17,23	0,53
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1885003	22,12	4,17
	A 92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 4,2 MM. UTILIZADO EM LAJE. AF. 12/2015	KG	1,0000000	14,47	14,47
		Total de Serviços Auxiliares				19,17
		Custo Direto Total				20,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,33
		Preço Unitário Adotado				20,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88238		<b>AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	30/03/2021		
	1 0106114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	1,0000000	11,57	11,57
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO NA RUA ANINHA MATOS, COMUNIDADE DE ITAITINGA, SEDE O DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE

EDITAL: CTOMADA DE PREÇO N° 2311.01/2021

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERADA) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS)/SINAPI 08/2021 (DESONERADA) ENCARGOS: 112,75% (HORA) E 71,07% (MÊS); BDI: 20,54%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1	0143485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
1	0143489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,95	0,95
		Sub-Total de Mão de Obra				17,14
		Serviços Auxiliares				
A	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,09	0,09
		Total de Serviços Auxiliares				0,09
		Custo Direto Total				17,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,23
		Preço Unitário Adotado				17,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95308		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/03/2021		
1	0106114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,0082000	11,57	0,09
		Sub-Total de Mão de Obra				0,09
		Custo Direto Total				0,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,09
		Preço Unitário Adotado				0,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/03/2021		
1	0100378	ARMADOR	H	1,0000000	16,42	16,42
1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1	0143465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
1	0143489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,95	0,95
		Sub-Total de Mão de Obra				21,99
		Serviços Auxiliares				
A	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
		Total de Serviços Auxiliares				0,13
		Custo Direto Total				22,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,12
		Preço Unitário Adotado				22,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95314		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/03/2021		
1	0100378	ARMADOR	H	0,0082000	16,42	0,13
		Sub-Total de Mão de Obra				0,13
		Custo Direto Total				0,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,13
		Preço Unitário Adotado				0,13

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO NA RUA ANINHA MATOS, COMUNIDADE DE ITAITINGA, SEDE O DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE

EDITAL: CTOMADA DE PREÇO N° 2311.01/2021

FORNECIDA: SEINFRA 27 (SEM DESONERADA) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS)/SINAPI 08/2021 (DESONERADA) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS); BDI: 20,54%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>92799</b>		<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 4.2 MM. UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2016</b>	KG	30/03/2021		
	2 0243059	ACÓ CA-60, 4.2 MM. OU 5.0 MM. OU 6.0 MM. OU 7.0 MM. VERGALHAO	KG	1,0700000	11,40	12,20
		Sub-Total de Material				12,20
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130240	17,23	0,22
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0927589	22,12	2,05
		Total de Serviços Auxiliares				2,27
		Custo Direto Total				14,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,47
		Preço Unitário Adotado				14,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>94971</b>		<b>CONCRETO FCK = 25MPA. TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRIT/M3</b>	M3	30/03/2021		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,7275000	79,54	57,87
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	364,9433000	0,54	197,07
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5972000	76,94	45,95
		Sub-Total de Material				300,89
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9677206	16,44	32,35
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2428494	19,92	24,78
	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	0,8434000	4,38	2,82
	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	0,6067000	1,35	0,82
		Total de Serviços Auxiliares				60,75
		Custo Direto Total				361,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				361,64
		Preço Unitário Adotado				361,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>97906</b>		<b>CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR. EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO.</b>	UN	30/03/2021		
	2 0200650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO. 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	22,4145000	2,01	45,05
		Sub-Total de Material				45,05
		Serviços Auxiliares				
	A 100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0728000	552,68	40,24
	A 101816	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,8100000	4,94	4,00
	A 5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,0087000	105,70	0,92



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO NA RUA ANINHA MATOS, COMUNIDADE DE ITAITINGA, SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE

EDITAL: CTOMADA DE PREÇO N° 2311.01/2021

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERADA) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS)/SINAPI 08/2021 (DESONERADA) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS); BDI: 20,64%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,0294000	41,72	1,23
A	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2019	M3	0,0014000	381,71	0,53
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1985066	22,24	93,37
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1985066	16,44	69,02
A	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0744000	343,74	25,57
A	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0448000	2.136,46	95,71
		Total de Serviços Auxiliares				330,59
		Custo Direto Total				375,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				375,64
		Preço Unitário Adotado				375,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
100476		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMM3		30/03/2021			
	2	0200123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO. LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	19,4400000	6,57	127,72
	2	0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0800000	79,54	85,90
	2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	486,0000000	0,54	262,44
		Sub-Total de Material				476,06	
		Serviços Auxiliares					
A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7282500	19,92	74,27	
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	0,8700000	1,57	1,37	
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	2,8800000	0,34	0,98	
		Total de Serviços Auxiliares				76,62	
		Custo Direto Total				552,68	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				552,68	
		Preço Unitário Adotado				552,68	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
101616		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL)	M2	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1014084	22,24	2,26
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1522120	16,44	2,50
A	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0036000	27,98	0,10
A	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0036000	21,05	0,08
		Total de Serviços Auxiliares				4,94
		Custo Direto Total				4,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,94
		Preço Unitário Adotado				4,94





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO NA RUA ANINHA MATOS, COMUNIDADE DE ITAITINGA, SEDE O DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE

EDITAL: CTOMADA DE PREÇO N° 2311.01/2021

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERADA) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS)/SINAPI 08/2021 (DESONERADA) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS); BDI: 20,54%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5678</b>		<b>RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LIQ. 88 H</b>	CHP	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4 POTÊNCIA LIQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,0000000	42,99	42,99
	A 5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4 POTÊNCIA LIQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,0000000	20,99	20,99
	A 88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9942000	22,78	22,85
	A 88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LIQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,0000000	16,79	16,79
	A 88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LIQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,0000000	2,28	2,28
		Total de Serviços Auxiliares				105,70
		Custo Direto Total				105,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				105,70
		Preço Unitário Adotado				105,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>53786</b>		<b>RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LIQ. 88 H</b>	H	30/03/2021		
	2 0204221	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	8,9200000	4,82	42,99
		Sub-Total de Material				42,99
		Custo Direto Total				42,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,99
		Preço Unitário Adotado				42,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5664</b>		<b>RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LIQ. 88 H</b>	H	30/03/2021		
	3 0336531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4 X 4. POTENCIA LIQUIDA 88 HP. PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG. CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1.00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3.	UN	0,0000700	299.833,39	20,99
		Sub-Total de Equipamento				20,99
		Custo Direto Total				20,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,99
		Preço Unitário Adotado				20,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88294</b>		<b>OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	30/03/2021		
	1 0104234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1,0000000	17,95	17,95
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO NA RUA ANINHA MATOS, COMUNIDADE DE ITATINGA, SEM DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE

EDITAL: CTOMADA DE PREÇO N° 2311.01/2021

FONTES: SEINFRA 27 (SEM DESONERADA) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS)/SINAPI 08/2021 (DESONERADA) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS); BDI: 20,54%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	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	0,63	0,63
		Sub-Total de Mão de Obra				22,83
		Serviços Auxiliares				
	A 95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,15	0,15
		Total de Serviços Auxiliares				0,15
		Custo Direto Total				22,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,78
		Preço Unitário Adotado				22,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95357		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
	1 0104234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	0,0082000	17,95	0,15
		Sub-Total de Mão de Obra				0,15
		Custo Direto Total				0,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,15
		Preço Unitário Adotado				0,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88857		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LIQ. 88 H	H			
	3 0336531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4 X 4. POTENCIA LIQUIDA 88 HP. PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG. CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3.	UN	0,0000560	299.833,39	16,79
		Sub-Total de Equipamento				16,79
		Custo Direto Total				16,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,79
		Preço Unitário Adotado				16,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88858		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LIQ. 88 H	H			
	3 0336531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4 X 4. POTENCIA LIQUIDA 88 HP. PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG. CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3.	UN	0,0000076	299.833,39	2,28
		Sub-Total de Equipamento				2,28
		Custo Direto Total				2,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,28
		Preço Unitário Adotado				2,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5679		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LIQ. 88 H	CHI			
		Serviços Auxiliares				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO NA RUA ANINHA MATOS, COMUNIDADE DE ITATINGA, SEDE O DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE

EDITAL: CTOMADA DE PREÇO N° 2311.01/2021

FUNTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERADA) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS)/SINAPI 08/2021 (DESONERADA) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS); BDI: 20,54%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9942000	22,78	22,65
A	88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4 POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,0000000	16,79	16,79
A	88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4 POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,0000000	2,28	2,28
		Total de Serviços Auxiliares				41,72
		Custo Direto Total				41,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,72
		Preço Unitário Adotado				41,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
94970		CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA	M3	30/03/2021		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - PÓSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,7609000	79,54	60,52
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,1589000	0,54	175,59
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5912000	76,94	45,49
		Sub-Total de Material				281,60
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0149451	16,44	33,13
A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2693946	19,92	25,29
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	0,6572000	4,38	2,88
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	0,6197000	1,35	0,84
		Total de Serviços Auxiliares				62,14
		Custo Direto Total				343,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				343,74
		Preço Unitário Adotado				343,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
97735		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS. TAXA DE AÇ	M3	30/03/2021		
	2 0201358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2,2 X 1,1" M. E = 17 MM	M2	1,3112000	60,44	79,25
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0567000	6,31	0,36
	2 0204517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	4,4770000	3,46	15,49
	2 0220247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,2619000	20,49	5,37
		Sub-Total de Material				100,47
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7313335	18,54	13,56
A	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6586675	21,05	76,97
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,7556473	22,24	506,09
A	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,7556473	16,44	374,10
A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	4,7533000	1,61	7,65
A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	13,0715000	0,39	5,10



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO NA RUA ANINHA MATOS, COMUNIDADE DE ITAITINGA, SEDE O DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE

EDITAL: CTOMADA DE PREÇO N° 2311.01/2021

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERADA) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS)/SINAPI 08/2021 (DESONERADA) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS); BDI: 20,54%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A 91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,3130000	22,88	7,16
A 91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,4226000	20,40	8,62
A 92783		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	28,9369000	20,33	588,29
A 94972		CONCRETO FCK = 30MPA. TRAÇO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,2000000	373,71	448,45
		Total de Serviços Auxiliares				2.035,99
		Custo Direto Total				2.136,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.136,46
		Preço Unitário Adotado				2.136,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
94972		CONCRETO FCK = 30MPA. TRAÇO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	30/03/2021		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,7119000	79,54	56,62
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	391,1663000	0,54	211,23
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5927000	76,94	45,60
		Sub-Total de Material				313,45
		Serviços Auxiliares				
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9519129	16,44	32,09
A 88377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2328080	19,92	24,56
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	0,6382000	4,38	2,80
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	0,6018000	1,35	0,81
		Total de Serviços Auxiliares				60,26
		Custo Direto Total				373,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				373,71
		Preço Unitário Adotado				373,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
98283		CABO TELEFÔNICO CCI-60 4 PARES. SEM BLINDAGEM. INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFÍCIO	M	30/03/2021		
	2 0211904	CABO TELEFONICO CCI 50. 4 PARES. USO INTERNO. SEM BLINDAGEM	M	1,0500000	2,39	2,51
		Sub-Total de Material				2,51
		Serviços Auxiliares				
A 88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1452526	17,45	2,53
A 88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1452526	22,43	3,26
		Total de Serviços Auxiliares				5,79
		Custo Direto Total				8,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,30
		Preço Unitário Adotado				8,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
98441		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES.	M2	30/03/2021		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO NA RUA ANINHA MATOS, COMUNIDADE DE ITAITINGA, SEDE O DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE

EDITAL: CTOMADA DE PREÇO N° 2311.01/2021

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERADA) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS)/SINAPI 08/2021 (DESONERADA) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS); BDI: 20,54%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0201350	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1.1* M. E = 10 MM	UN	0,4339000	88,98	38,61
	2 0203992	TABUA APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,6923000	22,95	38,84
	2 0204433	CAIBRO NAO APARELHADO *7.5 X 7.5* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2308000	19,34	23,80
	2 0205061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0517000	18,19	0,94
		Sub-Total de Material				102,19
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2497430	18,54	4,63
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7491297	22,02	16,50
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0082000	22,88	0,19
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0359000	20,40	0,73
	A 94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0015000	334,81	0,50
		Total de Serviços Auxiliares				22,55
		Custo Direto Total				124,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				124,74
		Preço Unitário Adotado				124,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
94974		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	30/03/2021		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,8538000	79,54	67,91
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	218,9300000	0,54	118,22
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5971000	76,94	45,94
		Sub-Total de Material				232,07
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2493424	16,44	102,74
		Total de Serviços Auxiliares				102,74
		Custo Direto Total				334,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				334,81
		Preço Unitário Adotado				334,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
98442		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1.1* M. E = 10 MM	M2	30/03/2021		
	2 0201350	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1.1* M. E = 10 MM	UN	0,4339000	88,98	38,61
	2 0203992	TABUA APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,6923000	22,95	38,84
	2 0204433	CAIBRO NAO APARELHADO *7.5 X 7.5* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2308000	19,34	23,80
	2 0205061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0517000	18,19	0,94
		Sub-Total de Material				102,19
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2827505	18,54	5,24
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8482514	22,02	18,68
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0076000	22,88	0,17
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0332000	20,40	0,68
	A 94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0015000	334,81	0,49



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO NA RUA ANINHA MATOS, COMUNIDADE DE ITATINGA, SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE

EDITAL: CTOMADA DE PREÇO N° 2311.01/2021

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERADA) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS)/SINAPI 08/2021 (DESONERADA) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS); BDI: 20,54%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total de Serviços Auxiliares				25,27
		Custo Direto Total				127,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				127,46
		Preço Unitário Adotado				127,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>98443</b>		<b>PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. I M2</b>		30/03/2021		
	2 0201350	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1.1* M. E = 10 MM	UN	0,4339000	88,96	38,61
	2 0203992	TABUA APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,6923000	22,95	38,84
	2 0204433	CAIBRO NAO APARELHADO *7.5 X 7.5* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000000	19,34	19,34
	2 0205061	PREGO DE AÇO POLIDÓ COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0517000	18,19	0,94
		Sub-Total de Material				97,73
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1301408	18,54	2,41
	A 88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3903229	22,02	8,59
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0082000	22,88	0,19
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0359000	20,40	0,73
		Total de Serviços Auxiliares				11,92
		Custo Direto Total				109,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				109,65
		Preço Unitário Adotado				109,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>98444</b>		<b>PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. I M2</b>		30/03/2021		
	2 0201350	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1.1* M. E = 10 MM	UN	0,4339000	88,96	38,61
	2 0203992	TABUA APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,6923000	22,95	38,84
	2 0204433	CAIBRO NAO APARELHADO *7.5 X 7.5* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000000	19,34	19,34
	2 0205061	PREGO DE AÇO POLIDÓ COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0517000	18,19	0,94
		Sub-Total de Material				97,73
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1539022	18,54	2,85
	A 88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4617065	22,02	10,17
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0076000	22,88	0,17
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0332000	20,40	0,68
		Total de Serviços Auxiliares				13,67
		Custo Direto Total				111,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				111,60
		Preço Unitário Adotado				111,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>98445</b>		<b>PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. I M2</b>		30/03/2021		



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO NA RUA ANINHA MATOS, COMUNIDADE DE ITAITINGA, SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE

EDITAL: CTOMADA DE PREÇO N° 2311.01/2021

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERADA) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS)/SINAPI 08/2021 (DESONERADA) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS); BDI: 20,54%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0201350	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1.1* M. E = 10 MM	UN	0,4339000	88,98	38,61
2	0203992	TABUA APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,8033000	22,95	41,39
2	0204433	CAIBRO NAO APARELHADO *7.5 X 7.5* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,8033000	19,34	34,88
2	0205061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0628000	18,19	1,14
		Sub-Total de Material				116,02
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3625847	18,54	6,72
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0877542	22,02	23,95
A	91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0119000	22,88	0,27
A	91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0518000	20,40	1,06
A	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4 5:4 5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0021000	334,81	0,70
		Total de Serviços Auxiliares				32,70
		Custo Direto Total				148,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				148,72
		Preço Unitário Adotado				148,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
98446		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EM2		30/03/2021		
2	0201350	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1.1* M. E = 10 MM	UN	0,4339000	88,98	38,61
2	0203992	TABUA APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,9604000	22,95	44,99
2	0204433	CAIBRO NAO APARELHADO *7.5 X 7.5* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,6139000	19,34	50,55
2	0205061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0784000	18,19	1,43
		Sub-Total de Material				135,58
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5983096	18,54	11,09
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7948293	22,02	39,52
A	91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0170000	22,88	0,39
A	91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0744000	20,40	1,52
A	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4 5:4 5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0031000	334,81	1,04
		Total de Serviços Auxiliares				53,56
		Custo Direto Total				189,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				189,14
		Preço Unitário Adotado				189,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
98447		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. M2		30/03/2021		
2	0201350	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1.1* M. E = 10 MM	UN	0,4339000	88,98	38,61
2	0203992	TABUA APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,8033000	22,95	41,39
2	0204433	CAIBRO NAO APARELHADO *7.5 X 7.5* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,4652000	19,34	28,34
2	0205061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0628000	18,19	1,14
		Sub-Total de Material				109,48



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO NA RUA ANINHA MATOS, COMUNIDADE DE ITAITINGA, SEDE O DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE

EDITAL: CTOMADA DE PREÇO N° 2311.01/2021

FORNE: SEINFRA 27 (SEM DESONERADA) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS)/SINAPI 08/2021 (DESONERADA) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS); BDI: 20,54%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2002319	18,54	3,71
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6007951	22,02	13,23
A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0119000	22,88	0,27
A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0518000	20,40	1,06
		Total de Serviços Auxiliares				16,27
		Custo Direto Total				127,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				127,75
		Preço Unitário Adotado				127,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
98448		PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES.	M2	30/03/2021		
		SEM PROCESSO DE DESATIVACAOI CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE "2,2 X 1 1" M. E = 10 MM	UN	0,4339000	88,98	38,61
	2	TABUA APARELHADA "2 5 X 30" CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,9604000	22,95	44,99
	2	CAIBRO NAO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,1238000	19,34	41,07
	2	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0784000	18,19	1,43
		Sub-Total de Material				126,10
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3661639	18,54	6,79
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0985910	22,02	24,19
A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0170000	22,88	0,39
A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0744000	20,40	1,52
		Total de Serviços Auxiliares				32,89
		Custo Direto Total				158,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				158,99
		Preço Unitário Adotado				158,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
100860		CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO. TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30/03/2021		
	2	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO. COM CANO 3 TEMPERATURAS. 5500 W (110/220 V)	UN	1,0000000	64,52	64,52
	2	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,97	0,08
		Sub-Total de Material				64,60
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4441091	21,75	9,66
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1398639	16,44	2,30
		Total de Serviços Auxiliares				11,96
		Custo Direto Total				76,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				76,56
		Preço Unitário Adotado				76,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
101876		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC. DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO. PARA 6 DI	UN	30/03/2021		





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO NA RUA ANINHA MATOS, COMUNIDADE DE ITAITINGA, SEDE O DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE

EDITAL: CTOMADA DE PREÇO N° 2311.01/2021

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERADA) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS)/SINAPI 08/2021 (DESONERADA) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS); BDI: 20,64%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0239795	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO. SEM BARRAMENTO. EM PVC. DE EMBUTIR. PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,0000000	46,07	46,07
		Sub-Total de Material				46,07
		Serviços Auxiliares				
	A 87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	0,0044000	492,90	2,17
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3240098	17,45	5,65
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3240098	22,43	7,27
		Total de Serviços Auxiliares				15,09
		Custo Direto Total				61,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				61,16
		Preço Unitário Adotado				61,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87777		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL. APLICADA MAN	M2	30/03/2021		
	2 0237411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1.24 MM. MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388000	26,54	3,68
		Sub-Total de Material				3,68
		Serviços Auxiliares				
	A 87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	0,0314000	487,30	15,30
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7754760	22,24	17,25
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7754760	16,44	12,75
		Total de Serviços Auxiliares				45,30
		Custo Direto Total				48,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				48,98
		Preço Unitário Adotado				48,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87963		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRE	M2	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO. PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF. 08/2019	M3	0,0015000	4.816,86	7,22
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1073736	22,24	2,39
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0536868	16,44	0,88
		Total de Serviços Auxiliares				10,49
		Custo Direto Total				10,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,49
		Preço Unitário Adotado				10,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89709		RALO SIFONADO. PVC. DN 100 X 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAM	UN	30/03/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0049000	45,89	0,22
	2 0211741	RALO SIFONADO CILINDRICO. PVC. 100 X 40 MM. COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	9,99	9,99
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075000	52,00	0,39
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0170000	1,63	0,03
		Sub-Total de Material				10,63
		Serviços Auxiliares				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO NA RUA ANINHA MATOS, COMUNIDADE DE ITAITINGA, SEDE O DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE

EDITAL: CTOMADA DE PREÇO N° 2311.01/2021

FORNECIMENTO: SEINFRA 27 (SEM DESONERADA) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS)/SINAPI 08/2021 (DESONERADA) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS); BDI: 20,54%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0695940	16,90	1,18
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0695940	21,75	1,51
		Total de Serviços Auxiliares				2,69
		Custo Direto Total				13,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,32
		Preço Unitário Adotado				13,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89970		KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2". INCLUSIVE CONEXÕES. ROSCÁVEL. INS	UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO LATÃO ROSCÁVEL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000000	26,79	26,79
A	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM X 3/4". INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,0000000	5,65	5,65
A	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM X 3/4". INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,0000000	6,50	6,50
		Total de Serviços Auxiliares				38,94
		Custo Direto Total				38,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,94
		Preço Unitário Adotado				38,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89351		REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	30/03/2021		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106000	14,82	0,15
	2 0211753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO. BITOLA 3/4 " (REF 1400)	UN	1,0000000	22,41	22,41
		Sub-Total de Material				22,56
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1095608	16,90	1,85
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1095608	21,75	2,36
		Total de Serviços Auxiliares				4,23
		Custo Direto Total				26,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,79
		Preço Unitário Adotado				26,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89383		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM X 3/4"	UN	30/03/2021		
	2 0200065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA. 25 MM X 3/4". PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	0,99	0,99
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM "850" GR	UN	0,0070000	45,89	0,32
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	52,00	0,42
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAU 100	UN	0,0500000	1,63	0,08
		Sub-Total de Material				1,81
		Serviços Auxiliares				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO NA RUA ANINHA MATOS, COMUNIDADE DE ITAITINGA, SEDE O DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE

EDITAL: CTOMADA DE PREÇO N° 2311.01/2021

FUNTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERADA) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS)/SINAPI 08/2021 (DESONERADA) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS); BDI: 20,54%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0994200	16,90	1,68
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0994200	21,75	2,16
		Total de Serviços Auxiliares				3,84
		Custo Direto Total				5,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,65
		Preço Unitário Adotado				5,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89385		LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM X 3/4". INSTALADO EM RAMAL OU UN		30/03/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0070000	45,89	0,32
	2 0203906	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA. PVC. 25 MM X 3/4". PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	1,84	1,84
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	52,00	0,42
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAU 100	UN	0,0500000	1,63	0,08
		Sub-Total de Material				2,66
		Serviços Auxiliares				
A	88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0994200	16,90	1,68
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0994200	21,75	2,16
		Total de Serviços Auxiliares				3,84
		Custo Direto Total				6,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,50
		Preço Unitário Adotado				6,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91306		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO. COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO PCUN		30/03/2021		
	2 0203097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO. EM AÇO INOX (MAQUINA. TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA. LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO. MAQUINA DE 40 MM. INCLUINDO CHAVE TIPO TR	CJ	1,0000000	69,30	69,30
		Sub-Total de Material				69,30
		Serviços Auxiliares				
A	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7625514	21,05	16,06
A	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3817728	16,44	6,28
		Total de Serviços Auxiliares				22,33
		Custo Direto Total				91,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				91,63
		Preço Unitário Adotado				91,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91863		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALAM		30/03/2021		
	2 0202674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4". SEM LUVA	M	1,0170000	4,74	4,82
		Sub-Total de Material				4,82
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0815244	17,45	1,42
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0815244	22,43	1,83



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO NA RUA ANINHA MATOS, COMUNIDADE DE ITAITINGA, SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE

EDITAL: CTOMADA DE PREÇO N° 2311.01/2021

FUNTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERADA) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS)/SINAPI 08/2021 (DESONERADA) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS); BDI: 20,64%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	M	1,0000000	2,34	2,34
		Total de Serviços Auxiliares				5,59
		Custo Direto Total				10,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,41
		Preço Unitário Adotado				10,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91871		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTAL	M	30/03/2021		
	2 0202674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4" SEM LUVA	M	1,0170000	4,74	4,82
		Sub-Total de Material				4,82
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1690140	17,45	2,95
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1690140	22,43	3,79
		Total de Serviços Auxiliares				6,74
		Custo Direto Total				11,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,56
		Preço Unitário Adotado				11,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91875		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INS	UN	30/03/2021		
	2 0201891	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4" PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	1,24	1,24
		Sub-Total de Material				1,24
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1063794	17,45	1,86
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1063794	22,43	2,39
		Total de Serviços Auxiliares				4,25
		Custo Direto Total				5,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,49
		Preço Unitário Adotado				5,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91882		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INS	UN	30/03/2021		
	2 0201901	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1/2" PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	0,85	0,85
		Sub-Total de Material				0,85
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1421706	17,45	2,48
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1421706	22,43	3,19
		Total de Serviços Auxiliares				5,67
		Custo Direto Total				6,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,52
		Preço Unitário Adotado				6,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91890		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TE	UN	30/03/2021		



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO NA RUA ANINHA MATOS, COMUNIDADE DE ITAINGA, SEDE O DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE

EDITAL: CTOMADA DE PREÇO N° 2311.01/2021

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERADA) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS)/SINAPI 08/2021 (DESONERADA) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS); BDI: 20,54%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0201879	CURVA 90 GRAUS. LONGA DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4". PARA ELETRODUTO	UN	1.0000000	2,87	2,87
		Sub-Total de Material				2,87
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1590720	17,45	2,78
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1590720	22,43	3,57
		Total de Serviços Auxiliares				6,35
		Custo Direto Total				9,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,22
		Preço Unitário Adotado				9,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91969		<b>INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO</b>	UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,70	6,70
	A 91968	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	27,73	27,73
		Total de Serviços Auxiliares				34,43
		Custo Direto Total				34,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,43
		Preço Unitário Adotado				34,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91968		<b>INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO</b>	UN	30/03/2021		
	2 0238112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,0000000	6,13	12,26
		Sub-Total de Material				12,26
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3877380	17,45	6,77
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3877380	22,43	8,70
		Total de Serviços Auxiliares				15,47
		Custo Direto Total				27,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,73
		Preço Unitário Adotado				27,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91967		<b>INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO</b>	UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,70	6,70
	A 91968	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	40,40	40,40
		Total de Serviços Auxiliares				47,10
		Custo Direto Total				47,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				47,10
		Preço Unitário Adotado				47,10

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO NA RUA ANINHA MATOS, COMUNIDADE DE ITATINGA, SEDE O DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE

EDITAL: CTOMADA DE PREÇO N° 2311.01/2021

FORNECEDOR: SEINFRA 27 (SEM DESONERADA) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS)/SINAPI 08/2021 (DESONERADA) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS); BDI: 20,54%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO							
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
91966		<b>INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO</b>	UN	30/03/2021			
	2 0238112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	UN	3,0000000	6,13	18,39	
		Sub-Total de Material				18,39	
		Serviços Auxiliares					
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5517810	17,45	9,63	
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5517810	22,43	12,38	
		Total de Serviços Auxiliares				22,01	
		Custo Direto Total				40,40	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				40,40	
		Preço Unitário Adotado				40,40	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
98679		<b>PISO CIMENTADO. TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ACABAMENTO LISO. ESPESSURA 2.0 CM. PM2</b>		30/03/2021			
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,54	0,27	
	2 0203671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS. COR CINZA. 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700000	1,06	1,77	
		Sub-Total de Material				2,04	
		Serviços Auxiliares					
	A 87296	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0310000	501,08	15,53	
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1932725	22,24	4,30	
	A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1759734	16,44	2,89	
		Total de Serviços Auxiliares				22,72	
		Custo Direto Total				24,76	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				24,76	
		Preço Unitário Adotado				24,76	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
87		<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO</b>	M3	30/03/2021			
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,2700000	79,54	101,02	
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	573,6100000	0,54	309,75	
		Sub-Total de Material				410,77	
		Serviços Auxiliares					
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3943640	19,92	87,54	
	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	1,0300000	1,57	1,62	
	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	3,3900000	0,34	1,15	
		Total de Serviços Auxiliares				90,31	
		Custo Direto Total				501,08	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				501,08	
		Preço Unitário Adotado				501,08	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
99068		<b>LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018</b>	UN	30/03/2021			

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO NA RUA ANINHA MATOS, COMUNIDADE DE ITAITINGA, SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE

EDITAL: CTOMADA DE PREÇO N° 2311.01/2021

FORNECIDA: SEINFRA 27 (SEM DESONERADA) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS)/SINAPI 08/2021 (DESONERADA) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS); BDI: 20,54%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
2	0200032	ACÓ CA-50. 6.3 MM. VERGALHAO	KG	0,0735000	12,72	0,93
2	0207247	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO. PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS. INCLUINDO TRIPE	H	0,1759000	2,24	0,39
		Sub-Total de Material				1,32
		Serviços Auxiliares				
A	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1165202	12,89	1,50
A	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2331399	29,89	6,97
		Total de Serviços Auxiliares				8,47
		Custo Direto Total				9,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,79
		Preço Unitário Adotado				9,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
88253		<b>AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	30/03/2021		
1	0100244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	1,0000000	11,83	11,83
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1	0143469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1	0143493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,52	0,52
		Sub-Total de Mão de Obra				12,82
		Serviços Auxiliares				
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				12,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,89
		Preço Unitário Adotado				12,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
95322		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>	H	30/03/2021		
1	0100244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	0,0059000	11,83	0,07
		Sub-Total de Mão de Obra				0,07
		Custo Direto Total				0,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,07
		Preço Unitário Adotado				0,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux	Descrição				
90781		<b>TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	30/03/2021		
1	0107592	TOPOGRAFO	H	1,0000000	28,53	28,53
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1	0143469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1	0143493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,52	0,52
		Sub-Total de Mão de Obra				29,72
		Serviços Auxiliares				
A	95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,17	0,17
		Total de Serviços Auxiliares				0,17



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO NA RUA ANINHA MATOS, COMUNIDADE DE ITAITINGA, SEDE O DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE

EDITAL: CTOMADA DE PREÇO N° 2311.01/2021

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERADA) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS)/SINAPI 08/2021 (DESONERADA) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS); BDI: 20,54%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				29,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,89
		Preço Unitário Adotado				29,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95406</b>		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	30/03/2021		
	1 0107592	TOPOGRAFO	H	0,0059000	28,53	0,17
		Sub-Total de Mão de Obra				0,17
		Custo Direto Total				0,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,17
		Preço Unitário Adotado				0,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5932</b>		<b>MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 1300</b>	GHP	30/03/2021		
		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	67,43	67,43
	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	51,78	51,78
	A 88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9942000	25,24	25,09
	A 89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	32,21	32,21
	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	5,80	5,80
		Total de Serviços Auxiliares				182,31
		Custo Direto Total				182,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				182,31
		Preço Unitário Adotado				182,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>53849</b>		<b>MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 1300</b>	H	30/03/2021		
	2 0204221	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	13,9900000	4,82	67,43
		Sub-Total de Material				67,43
		Custo Direto Total				67,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				67,43
		Preço Unitário Adotado				67,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5779</b>		<b>MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 1300</b>	H	30/03/2021		
	3 0304090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13843 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,0000643	805.302,00	51,78
		Sub-Total de Equipamento				51,78
		Custo Direto Total				51,78





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO NA RUA ANINHA MATOS, COMUNIDADE DE ITAITINGA, SEDE O DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE

EDITAL: CTOMADA DE PREÇO N° 2311.01/2021

FUNTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERADA) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS)/SINAPI 08/2021 (DESONERADA) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS); BDI: 20,54%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				51,78
		Preço Unitário Adotado				51,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88300</b>	<b>OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		H	30/03/2021		
1	0104239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	1,0000000	20,44	20,44
1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1	0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
1	0143486	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63
		Sub-Total de Mão de Obra				25,12
		Serviços Auxiliares				
A	95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,12	0,12
		Total de Serviços Auxiliares				0,12
		Custo Direto Total				25,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,24
		Preço Unitário Adotado				25,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95363</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>		H	30/03/2021		
1	0104239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	0,0059000	20,44	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		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>89228</b>	<b>MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 1300 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M</b>		H	30/03/2021		
3	0304090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13843 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,0000400	805.302,00	32,21
		Sub-Total de Equipamento				32,21
		Custo Direto Total				32,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,21
		Preço Unitário Adotado				32,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>89229</b>	<b>MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 1300 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M</b>		H	30/03/2021		
3	0304090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13843 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,0000072	805.302,00	5,80
		Sub-Total de Equipamento				5,80
		Custo Direto Total				5,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,80



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO NA RUA ANINHA MATOS, COMUNIDADE DE ITATINGA, SEDE O DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE

EDITAL: CTOMADA DE PREÇO N° 2311.01/2021

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERADA) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS)/SINAPI 08/2021 (DESONERADA) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS); BDI: 20,54%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				5,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5934</b>		<b>MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014</b>	CHI	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9942000	25,24	25,09
	A 89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	H	1,0000000	32,21	32,21
	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	5,80	5,80
		Total de Serviços Auxiliares				63,10
		Custo Direto Total				63,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				63,10
		Preço Unitário Adotado				63,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5684</b>		<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 DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014</b>	CHP	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 53788	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	46,03	46,03
	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	27,00	27,00
	A 88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9942000	22,74	22,61
	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	21,58	21,58
	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	3,00	3,00
		Total de Serviços Auxiliares				120,22
		Custo Direto Total				120,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				120,22
		Preço Unitário Adotado				120,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>53788</b>		<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 DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014</b>	H	30/03/2021		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	9,5500000	4,82	46,03
		Sub-Total de Material				46,03
		Custo Direto Total				46,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				46,03
		Preço Unitário Adotado				46,03



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO NA RUA ANINHA MATOS, COMUNIDADE DE ITAITINGA, SEDE O DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE

EDITAL: CTOMADA DE PREÇO N° 2311.01/2021

FONTES: SEINFRA 27 (SEM DESONERADA) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS)/SINAPI 08/2021 (DESONERADA) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS); BDI: 20,54%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5674		<b>ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPER</b>	H	30/03/2021		
	3	0310646 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	UN	0,0000667	404.811,33	27,00
		Sub-Total de Equipamento				27,00
		Custo Direto Total				27,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,00
		Preço Unitário Adotado				27,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88303		<b>OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	30/03/2021		
	1	0104238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	1,0000000	17,95	17,95
	1	0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	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	0,63	0,63
		Sub-Total de Mão de Obra				22,63
		Serviços Auxiliares				
	A	95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
		Total de Serviços Auxiliares				0,11
		Custo Direto Total				22,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,74
		Preço Unitário Adotado				22,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95366		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEM</b>	H	30/03/2021		
	1	0104238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	0,0059000	17,95	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		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89210		<b>ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPER</b>	H	30/03/2021		
	3	0310646 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	UN	0,0000533	404.811,33	21,58
		Sub-Total de Equipamento				21,58
		Custo Direto Total				21,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,58
		Preço Unitário Adotado				21,58



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO NA RUA ANINHA MATOS, COMUNIDADE DE ITAITINGA, SEDE O DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE

EDITAL: CTOMADA DE PREÇO N° 2311.01/2021

FORNE: SEINFRA 27 (SEM DESONERADA) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS)/SINAPI 08/2021 (DESONERADA) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS); BDI: 20,64%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
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 DE TRABALHO 1.68 M - DEPRECIACÃO AF_05/2014</b>	H	30/03/2021		
	3	0310646	UN	0,0000074	404.811,33	3,00
		Sub-Total de Equipamento				3,00
		Custo Direto Total				3,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,00
		Preço Unitário Adotado				3,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5885		<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 DE TRABALHO 1.68 M - DEPRECIACÃO AF_05/2014</b>	CHI	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A	88303	H	0,9942000	22,74	22,61
	A	89210	H	1,0000000	21,58	21,58
	A	89211	H	1,0000000	3,00	3,00
		Total de Serviços Auxiliares				47,19
		Custo Direto Total				47,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				47,19
		Preço Unitário Adotado				47,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88260		<b>CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	30/03/2021		
	1	0104759	H	1,0000000	16,42	16,42
	1	0137370	H	1,0000000	2,55	2,55
	1	0137371	H	1,0000000	0,88	0,88
	1	0137372	H	1,0000000	0,55	0,55
	1	0137373	H	1,0000000	0,06	0,06
	1	0143485	H	1,0000000	0,58	0,58
	1	0143489	H	1,0000000	0,95	0,95
		Sub-Total de Mão de Obra				21,98
		Serviços Auxiliares				
	A	95326	H	1,0000000	0,13	0,13
		Total de Serviços Auxiliares				0,13
		Custo Direto Total				22,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,12
		Preço Unitário Adotado				22,12

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO NA RUA ANINHA MATOS, COMUNIDADE DE ITAITINGA, SEDE O DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE

EDITAL: CTOMADA DE PREÇO N° 2311.01/2021

FORNECIDA: SEINFRA 27 (SEM DESONERADA) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS)/SINAPI 08/2021 (DESONERADA) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS); BDI: 20,84%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95328		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	30/03/2021		
	1 0104759	CALCETEIRO	H	0,0082000	16,42	0,13
		Sub-Total de Mão de Obra				0,13
		Custo Direto Total				0,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,13
		Preço Unitário Adotado				0,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
94		<b>CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA</b>	M3	30/03/2021		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7558000	79,54	60,12
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,9777000	0,54	174,41
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5872000	76,94	45,18
		Sub-Total de Material				279,71
		Serviços Auxiliares				
	A 88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5186069	16,44	41,41
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5952933	19,92	31,78
	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	0,8259000	1,57	1,30
	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	0,7787000	0,34	0,26
		Total de Serviços Auxiliares				74,75
		Custo Direto Total				354,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				354,46
		Preço Unitário Adotado				354,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91277		<b>PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA</b>	CHP	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015	H	1,0000000	0,46	0,46
	A 91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS, AF_08/2015	H	1,0000000	0,06	0,06
	A 91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	H	1,0000000	0,58	0,58
	A 91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	H	1,0000000	8,38	8,38
		Total de Serviços Auxiliares				9,48
		Custo Direto Total				9,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,48
		Preço Unitário Adotado				9,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91273		<b>PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA</b>	CH	30/03/2021		



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO NA RUA ANINHA MATOS, COMUNIDADE DE ITAITINGA, SEDE O DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE

EDITAL: CTOMADA DE PREÇO N° 2311.01/2021

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERADA) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS)/SINAPI 08/2021 (DESONERADA) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS); BDI: 20,54%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	3 0301442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL A GASOLINA. 4 TEMPOS. PESO DE 125 A 150 KG. FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF. LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM. FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM.	UN	0,0000533	8.679,66	0,46
		Sub-Total de Equipamento				0,46
		Custo Direto Total				0,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,46
		Preço Unitário Adotado				0,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91274		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA 0H		30/03/2021		
	3 0301442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL A GASOLINA. 4 TEMPOS. PESO DE 125 A 150 KG. FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF. LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM. FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM.	UN	0,0000074	8.679,66	0,06
		Sub-Total de Equipamento				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		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91275		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA 0H		30/03/2021		
	3 0301442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL A GASOLINA. 4 TEMPOS. PESO DE 125 A 150 KG. FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF. LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM. FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM.	UN	0,0000667	8.679,66	0,58
		Sub-Total de Equipamento				0,58
		Custo Direto Total				0,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,58
		Preço Unitário Adotado				0,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91276		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA 0H		30/03/2021		
	2 0204222	GASOLINA COMUM	L	1,4200000	5,90	8,38
		Sub-Total de Material				8,38
		Custo Direto Total				8,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,38
		Preço Unitário Adotado				8,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91278		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA 0CHI		30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,46	0,46
	A 91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,06	0,06



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO NA RUA ANINHA MATOS, COMUNIDADE DE ITAITINGA, SEDE O DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE

EDITAL: CTOMADA DE PREÇO N° 2311.01/2021

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERADA) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS)/SINAPI 08/2021 (DESONERADA) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS); BDI: 20,64%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total de Serviços Auxiliares				0,52
		Custo Direto Total				0,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,52
		Preço Unitário Adotado				0,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3268</b>		<b>CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,9652000	17,14	102,24
		Sub-Total de Mão de Obra				102,24
	2 0210605	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,54	137,16
		Sub-Total de Material				137,16
	3 0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	22,76	-
	3 0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	28,35	28,35
		Sub-Total de Equipamento				28,35
		Serviços Auxiliares				
	A C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,9197000	7,65	7,04
	A C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	83,33	69,66
		Total de Serviços Auxiliares				76,70
		Custo Direto Total				344,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				344,45
		Preço Unitário Adotado				344,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3130</b>		<b>AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0276388	17,14	0,47
		Sub-Total de Mão de Obra				0,47
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	89,61	-
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	78,51	0,05
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	263,89	3,95
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	241,03	3,18
		Sub-Total de Equipamento				7,18
		Custo Direto Total				7,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,65
		Preço Unitário Adotado				7,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3253</b>		<b>BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2070919	17,14	3,55
		Sub-Total de Mão de Obra				3,55
	2 0212528	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	26.428,82	10,57
		Sub-Total de Material				10,57
	3 0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	59,30	0,94
	3 0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	185,89	-
	3 0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	27,47	-
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	169,75	4,38
	3 0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	379,07	15,81
	3 0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	142,68	5,95
		Sub-Total de Equipamento				27,08
		Serviços Auxiliares				
	A C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	38,30	42,13
		Total de Serviços Auxiliares				42,13
		Custo Direto Total				89,66

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO NA RUA ANINHA MATOS, COMUNIDADE DE ITAITINGA, SEDE O DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE

EDITAL: CTOMADA DE PREÇO N° 2311.01/2021

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERADA) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS)/SINAPI 08/2021 (DESONERADA) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS); BDI: 20,54%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				83,33
		Preço Unitário Adotado				83,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3235</b>		<b>ROCHA PARA BRITAGEM</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110221	BLASTER	H	0,0584590	22,16	1,30
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5847884	17,14	10,02
		Sub-Total de Mão de Obra				11,32
	2 0210860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	5,21	6,46
	2 0212326	ESPOLETA	UN	0,0090000	5,77	0,05
	2 0212329	ESTOPIM	M	0,0600000	7,21	0,43
	2 0212507	DINAMITE 60%	KG	0,0500000	25,89	1,29
	2 0212535	SERIE DE BRÓCAS S. 12 D=22MM	JG	0,0005000	609,44	0,30
	2 0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	15,07	8,14
		Sub-Total de Material				16,67
	3 0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	34,02	-
	3 0310645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000000	22,52	-
	3 0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	104,93	6,17
	3 0310759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765000	23,47	4,14
		Sub-Total de Equipamento				10,31
		Custo Direto Total				38,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,30
		Preço Unitário Adotado				38,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5824</b>		<b>CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POT</b>	<b>GHP</b>	<b>30/03/2021</b>		
		Serviços Auxiliares				
	A 53797	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2.5 X 7.	H	1,0000000	93,85	93,85
	A 5705	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2.5 X 7.	H	1,0000000	20,37	20,37
	A 88262	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9942000	19,88	19,76
	A 89264	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2.5 X 7.	H	1,0000000	10,86	10,86
	A 89265	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2.5 X 7.	H	1,0000000	2,28	2,28
	A 89266	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2.5 X 7.	H	1,0000000	0,89	0,89
		Total de Serviços Auxiliares				148,01
		Custo Direto Total				148,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				148,01
		Preço Unitário Adotado				148,01

Item Serviço	Descrição do Serviço

Morada Nova - CE, 09 de dezembro de 2021.

Página 93 de 99

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estelito Barreira Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24970





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO NA RUA ANINHA MATOS, COMUNIDADE DE ITAITINGA, SEDE O DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE

EDITAL: CTOMADA DE PREÇO N° 2311.01/2021

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERADA) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS)/BINAPI 08/2021 (DESONERADA) ENCARGOS: 112,78% (HORA) E 71,07% (MÊS); BDI: 20,54%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>53797</b>		<b>CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POT</b>	H	30/03/2021		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	L	19.4700000	4,82	93,85
		Sub-Total de Material				93,85
		Custo Direto Total				93,85
		Taxa de BDI %		0.0000000	-	-
		Total da Composição				93,85
		Preço Unitário Adotado				93,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>5705</b>		<b>CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POT</b>	H	30/03/2021		
	2 0237731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2.5 X 7.00 X 0.50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0.0000643	26.961,94	1,73
		Sub-Total de Material				1,73
	3 0337761	CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.8M. POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0.0000643	289.918,27	18,64
		Sub-Total de Equipamento				18,64
		Custo Direto Total				20,37
		Taxa de BDI %		0.0000000	-	-
		Total da Composição				20,37
		Preço Unitário Adotado				20,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>88282</b>		<b>MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	30/03/2021		
	1 0104093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1.0000000	15,15	15,15
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0,06	0,06
	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	0,63	0,63
		Sub-Total de Mão de Obra				19,83
		Serviços Auxiliares				
	A 95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1.0000000	0,05	0,05
		Total de Serviços Auxiliares				0,05
		Custo Direto Total				19,88
		Taxa de BDI %		0.0000000	-	-
		Total da Composição				19,88
		Preço Unitário Adotado				19,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>95347</b>		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>	H	30/03/2021		
	1 0104093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0.0036000	15,15	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
		Preço Unitário Adotado				0,05



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO NA RUA ANINHA MATOS, COMUNIDADE DE ITAITINGA, SEDE O DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE

EDITAL: CTOMADA DE PREÇO N° 2311.01/2021

FUNTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERADA) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS)/SINAPI 08/2021 (DESONERADA) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS); BDI: 20,54%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89264		<b>CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POT</b>	H	30/03/2021		
	2	0237731 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2.5 X 7.00 X 0.50 M (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000343	26.961,94	0,92
		Sub-Total de Material				0,92
	3	0337761 CAMINHAO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.8M. POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343	289.918,27	9,94
		Sub-Total de Equipamento				9,94
		Custo Direto Total				10,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,86
		Preço Unitário Adotado				10,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89265		<b>CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POT</b>	H	30/03/2021		
	2	0237731 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2.5 X 7.00 X 0.50 M (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000072	26.961,94	0,19
		Sub-Total de Material				0,19
	3	0337761 CAMINHAO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.8M. POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000072	289.918,27	2,09
		Sub-Total de Equipamento				2,09
		Custo Direto Total				2,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,28
		Preço Unitário Adotado				2,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89266		<b>CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POT</b>	H	30/03/2021		
	2	0237731 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2.5 X 7.00 X 0.50 M (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000028	26.961,94	0,08
		Sub-Total de Material				0,08
	3	0337761 CAMINHAO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.8M. POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000028	289.918,27	0,81
		Sub-Total de Equipamento				0,81
		Custo Direto Total				0,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,89
		Preço Unitário Adotado				0,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
94975		<b>CONCRETO FCK = 18MPA. TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRIT</b>	M3	30/03/2021		
	2	0200370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,8187000	79,54	65,12
	2	0201379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	277,8415000	0,54	150,03
	2	0204721 PEDRA BRITADA N 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5894000	76,94	45,25



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO NA RUA ANINHA MATOS, COMUNIDADE DE ITAITINGA, SEDE O DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE

EDITAL: CTOMADA DE PREÇO N° 2311.01/2021

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERADA) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS)/SINAPI 08/2021 (DESONERADA) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS); BDI: 20,54%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Material				260,50
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,1707011	16,44	101,45
		Total de Serviços Auxiliares				101,45
		Custo Direto Total				361,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				361,95
		Preço Unitário Adotado				361,95



ELETROCAMPO



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO NA RUA ANÍBAL MATOS, COMUNIDADE DE ITAITINGA, SEDE O DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE

EDITAL: CTOMADA DE PREÇO N° 2311.01/2021

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERADA) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS)/SINAPI 08/2021  
(DESONERADA) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS); BDI: 20,54%

DEMONSTRATIVO DO BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,60
DF	Despesas financeiras	0,70
R	Riscos	1,00
	<b>TOTAL DAS DESPESAS</b>	<b>5,30</b>
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	1,00
L	Lucro	6,50
	<b>TOTAL DOS BENEFÍCIOS</b>	<b>7,50</b>
		9,35
I	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB (4,50% apenas quando houver desoneração- INSS)	-
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>6,05</b>
	<b>BDI =</b>	<b>20,54%</b>

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO NA RUA ANINHA MATOS, COMUNIDADE DE ITAITINGA, SEDE O DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE

EDITAL: CTOMADA DE PREÇO N° 2311.01/2021

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERADA) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS)/SINAPI 08/2021 (DESONERADA) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS); BDI: 20,54%

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 0,27.1 (DESONERADA) E 027					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
	SECONCI	-	-	-	-
	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,08	0,07	0,08
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
B	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
C	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E	0,45	0,35	0,46	0,37
	REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,91	3,12	16,82	6,43
	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>				
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,86</b>	<b>47,76</b>	<b>112,76</b>	<b>71,07</b>



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBJETO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO NA RUA ANINHA MATOS, COMUNIDADE DE ITAITINGA, SEDE O DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ/CE

EDITAL: CTOMADA DE PREÇO N° 2311.01/2021

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERADA) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS)/SINAPI 08/2021 (DESONERADA) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS); BDI: 20,54%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SÉGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
	SECONCI	-	-	-	-
	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,67	0,67	0,67	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E				
	REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,85</b>	<b>47,76</b>	<b>112,76</b>	<b>71,07</b>