

PROPOSTA DE PREÇOS

Morada Nova – CE, 02 de janeiro de 2024

À
Prefeitura Municipal de Quixeré-CE
Comissão Permanente de Licitações
REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 1512.01/2023



OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, CALÇADA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ - RUA PAULINO CARLOS, RUA ÂNGELO SIMÃO II E RUA ÂNGELO SIMÃO III, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA, parte integrante deste processo.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 1512.01/2023, cujo objeto é a PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, CALÇADA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ - RUA PAULINO CARLOS, RUA ÂNGELO SIMÃO II E RUA ÂNGELO SIMÃO III, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 1.037.365,85 (um milhão trinta e sete mil trezentos e sessenta e cinco reais e oitenta e cinco centavos), com prazo de execução de 90 (noventa) dias.

Razão Social: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

Endereço: Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro, Morada Nova – CE

CNPJ: 63.551.378/0001-01

Fone e E-mail: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722,

E-mail: eletcamp@gmail.com

N° da Conta Corrente: Banco do Brasil; Agência bancária: 0863-X; Conta Corrente: 16.508-5

FONTE: SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 114,15% HORA 71,31% MÉS) | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 112,76% HORA 71,07% MÉS)

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

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

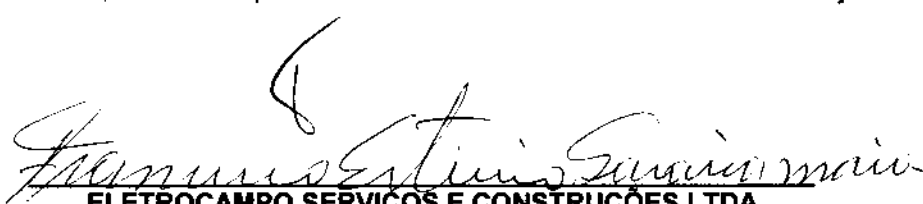
Declaramos ainda que os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, insumos impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros e lucro e Composição de Preços Unitários, incluindo taxas sociais e BD, e quaisquer outros necessários para a execução dos serviços.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA
RESPONSÁVEL



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA

(CPF: 740.940.508-25)

Representante Legal

Gildemberg Santos B.
Engenheiro Civil
CREA 061957175-6



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - RUA PAULINO CARLOS, RUA ÂNGELO SIMÃO II E RUA ÂNGELO SIMÃO III, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1512.01/2023

FONTES: SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 114,15% HORA 71,31% MÊS) | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 112,76% HORA 71,07% MÊS)

BDI: 20,56%

ORÇAMENTO CONSOLIDADO (SEM DESONERAÇÃO)							
ITEM	CÓD.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT	P. UNIT. S/ B.D.I	P. UNIT. C/ B.D.I 20,56%	V. TOTAL
1.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1	ANEXO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00%	18.042,45	21.751,98	21.751,98
SUBTOTAL							21.751,98
2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	414,00	3,24	3,91	1.618,74
2.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	414,00	3,24	3,91	1.618,74
2.3	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	10,00	984,68	1.187,13	11.871,30
2.4	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	10,00	908,27	1.095,01	10.950,10
2.5	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	12,00	135,99	163,95	1.967,40
2.6	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	840,00	0,53	0,64	537,60
SUBTOTAL							28.563,88
3.0 PAVIMENTAÇÃO							
3.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	8.624,00	0,11	0,13	1.121,12
3.2	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS. REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).	M2	5.936,00	78,86	92,66	550.029,76
SUBTOTAL							551.150,88
4.0 SARJETA E MEIO FIO							
4.1	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO. MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.680,00	37,46	45,16	75.868,80
4.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAR URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016	M	1.701,00	42,83	51,64	87.839,64
4.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	477,70	98,00	118,15	56.440,26
SUBTOTAL							220.148,70
5.0 CALÇADA							
5.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF_08/2022 (e=7cm)	M3	133,28	687,95	829,39	110.541,10
5.2	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), (CALÇADAS) ESPESSURA DE 10 CM*	M3	207,00	164,04	197,77	40.938,39
5.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	387,14	104,39	125,85	48.721,57
SUBTOTAL							200.201,06
6.0 SINALIZAÇÃO VERTICAL							
6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,59	591,82	713,50	420,97
6.2	CP001	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE RUA C/ SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	UNID.	6,00	458,07	552,25	3.313,50
SUBTOTAL							3.734,47
7.0 LIMPEZA GERAL							
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	8.624,00	1,14	1,37	11.814,88
SUBTOTAL							11.814,88
VALOR TOTAL =>							1.037.386,85

ELETROCAMP SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

FRANCISCO ESTERIO SARAIVA MAIA
RESPONSÁVEL

Gildemberg Santos B.
Engenheiro Civil
CREA 061957175-6

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - RUA PAULINO CARLOS, RUA ÂNGELO SIMÃO II E RUA ÂNGELO SIMÃO III, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1512.01/2023

FONTE: SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 114,15% HORA 71,31% MÊS) | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 112,76% HORA 71,07% MÊS)

BDI: 20,56%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		%	27/12/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A	93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,3076850	19.546,45	6.014,15
		Total de Serviços Auxiliares				6.014,15
		Custo Direto Total				6.014,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Cronograma da Obra (MÊS)				3,00
		Valor Total				18.042,45
		Preço Unitário Adotado (R\$%)				180,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS		KM	30/03/2021		
	3	0310716 CAVALO MECANICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125000	259,22	3,24
		Sub-Total de Equipamento				3,24
		Custo Direto Total				3,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,24
		Preço Unitário Adotado				3,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXO		KM	30/03/2021		
	3	0310716 CAVALO MECANICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125000	259,22	3,24
		Sub-Total de Equipamento				3,24
		Custo Direto Total				3,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,24
		Preço Unitário Adotado				3,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPEN		M2	30/04/2023		
	2	0203080 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA. EM ACO INOX (MAQUINA. TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA. LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO. MAQUINA DE 40 MM. INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,0578000	64,36	3,72
	2	0203097 FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO. EM ACO 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	0,0385000	72,06	2,77
	2	0210886 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A	UN	0,0193000	221,15	4,27
	2	0210891 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG. CLASSE BC	UN	0,0193000	213,85	4,13
	2	0211587 FORRO DE PVC LISO. BRANCO. REGUA DE 10 CM. ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,9938000	76,59	76,12
		Sub-Total de Material				91,01
		Serviços Auxiliares				

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
FRANCISCO ESTÊNIO SARAIVA MAIA
RESPONSÁVEL

Gildemberg Santos B.
Engenheiro Civil
CREA 061957175-6

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - RUA PAULINO CARLOS, RUA ÂNGELO SIMÃO II E RUA ÂNGELO SIMÃO III, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1512.01/2023

FONTE: SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 114,15% HORA 71,31% MÊS) | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 112,76% HORA 71,07% MÊS)

BDI: 20,56%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

A	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	0,0193000	32,72	0,63	
A	100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ÂNGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO). COM BATENTE. ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS. ACABAMENTO E CONTRAM	M2	0,0964000	440,35	42,45	
A	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO. DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,0239000	825,64	19,73	
A	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. DE EMBUTIR. COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0193000	315,77	6,09	
A	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA. CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,1734000	24,71	4,28	
A	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	0,1023000	71,98	7,36	
A	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0385000	457,00	17,59	
A	86934	BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO 120 X 60CM. COM CUBA INTEGRADA. INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC. VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA. DE PAREDE. PADRÃO POPULAR - FORNEC	UN	0,0193000	386,80	7,47	
A	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO. 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR. INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC. VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA. PADRÃO POPULAR - FORN	UN	0,0385000	228,74	8,81	
A	87548	MASSA ÚNICA. PARA RECEBIMENTO DE PINTURA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL. APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. ESPESSURA DE 10MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,0385000	23,02	0,89	
A	87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA. COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	0,2047000	10,73	2,20	
A	88489	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	4,4976000	8,71	39,17	
A	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM. PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PA	M2	0,0806000	45,70	3,88	
A	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA. APLICADO MANUALMENTE. TRAÇO 1:2:8. EM BETONEIRA DE 400L. PAREDES INTERNAS. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (M2	0,2047000	32,94	6,74	
A	89482	CAIXA SIFONADA. PVC. DN 100 X 100 X 50 MM. FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	0,0385000	35,67	1,37	
A	89711	TUBO PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,1388000	17,93	2,49	
A	89712	TUBO PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,1253000	22,91	2,87	
A	89714	TUBO PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,1472000	31,90	4,70	
A	89724	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0771000	8,30	0,84	

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
FRANCISCO ESTÊNIO SARATVA MAIA
RESPONSÁVEL

Gildemberg Santos B.
Engenheiro Civil
CREA 061957175-6

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - RUA PAULINO CARLOS, RUA ÂNGELO SIMÃO II E RUA ÂNGELO SIMÃO III, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1512.01/2023

FONTE: SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 114,15% HORA 71,31% MÊS) | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 112,76% HORA 71,07% MÊS)

BDI: 20,56%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
A	89726	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	0,0578000	8,51	0,49	
A	89731	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	0,0193000	13,65	0,26	
A	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	0,0578000	38,43	2,22	
A	89784	TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	0,0578000	22,14	1,28	
A	89796	TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 X 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	0,0385000	39,58	1,52	
A	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC. DN 25 MM. INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	UN	0,0964000	121,53	11,72	
A	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	0,1002000	11,27	1,13	
A	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	0,1002000	11,35	1,14	
A	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 60X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	0,0385000	322,10	12,40	
A	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 80X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	0,0578000	349,79	20,22	
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	0,5300000	3,22	1,71	
A	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF 05/2015	M	1,7344000	1,64	2,84	
A	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	0,0324000	766,97	24,85	
A	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	0,5300000	7,84	4,16	
A	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1,7644000	10,29	17,85	
A	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	0,1927000	13,27	2,56	
A	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 1.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1,4165000	2,43	3,44	
A	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	3,4689000	3,53	12,25	
A	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 4 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	2,0235000	5,44	11,01	
A	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	0,1734000	12,17	2,11	

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
FRANCISCO ESTÊNIO BARALVA MAIA
RESPONSÁVEL

Gildemberg Santos B.
Engenheiro Civil
CREA 061957175-6

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS SEDE DO DISTRITO DE LAGOA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - RUA PAULINO CARLOS, RUA ÂNGELO SIMÃO II E RUA ÂNGELO SIMÃO III, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1512.01/2023

FONTE: SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 114,15% HORA 71,31% MÊS) | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 112,76% HORA 71,07% MÊS)

BDI: 20,56%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	91945	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2.00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	0,0578000	12,09	0,70
A	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	0,0771000	27,25	2,10
A	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	0,1542000	42,24	6,51
A	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	0,1349000	44,08	5,95
A	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO. METÁLICA. PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	1,3621000	20,77	28,29
A	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 16 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	0,1927000	12,80	2,47
A	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF 02/2021	M3	0,0233000	71,08	1,66
A	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM. COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	M2	1,3621000	58,20	79,27
A	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS. COM BATENTE. FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS. ACABAMENTO. ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	0,0289000	586,56	16,95
A	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	M2	0,0054000	16,09	0,09
A	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	1,3559000	26,81	36,35
A	95805	CONDULETE DE PVC. TIPO B. PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	0,2891000	17,11	4,95
A	95811	CONDULETE DE PVC. TIPO LB. PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	0,1349000	13,92	1,88
A	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	0,0385000	80,55	3,10
A	96995	REATERO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	0,0060000	43,10	0,26
A	97586	LUMINARIA TIPO CALHA. DE SOBREPOR. COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W. COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	0,1156000	133,39	15,42
A	97593	LUMINARIA TIPO SPOT. DE SOBREPOR. COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W. SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	0,0771000	122,83	9,47
A	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	0,0385000	21,41	0,82
A	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	0,0385000	23,39	0,90
A	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR. EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS. FUNDO COM BRITA. DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0.3 M. AF 12/2020	UN	0,0385000	136,41	5,25
A	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR. EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 0.6X0.6X0.6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	0,0193000	376,27	7,26
A	98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES. SEM BLINDAGEM. INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	0,6167000	8,09	4,99

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
FRANCISCO ESTÊNIO SARAIVA MAIA
RESPONSÁVEL

Gildemberg Santos B.
Engenheiro Civil
CREA 061957175-6

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, CALÇADA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - RUA PAULINO CARLOS, RUA ÂNGELO SIMÃO II E RUA ÂNGELO SIMÃO III, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1512.01/2023

FONTE: SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 114,15% HORA 71,31% MÊS) | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 112,76% HORA 71,07% MÊS)

BDI: 20,56%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,2979000	133,93	39,90
A	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,3429000	136,73	46,88
A	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1581000	117,49	18,58
A	98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1820000	119,48	21,75
A	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,4654000	161,25	75,05
A	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,3629000	206,56	74,96
A	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,2470000	138,30	34,16
A	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1926000	173,57	33,43
		Total de Serviços Auxiliares				893,67
		Custo Direto Total				984,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				984,68
		Preço Unitário Adotado				984,68

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
2.4	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA	M2	30/04/2023		
	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA. 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 CILINDRO	CJ	0,0348000	64,36	2,24
	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO. PVC. DN 100 X 50 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0174000	16,54	0,29
	JUNCAO SIMPLES. PVC. 45 GRAUS. DN 100 X 100 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0348000	21,24	0,74
	FORRO DE PVC LISO. BRANCO. REGUA DE 10 CM. ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,9762000	76,59	74,77
	MICTORIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304). E = 0.8 MM. DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	UN	0,0174000	537,64	9,35
	CAIXA SIFONADA. PVC. 150 X 150 X 50 MM. COM GRELHA QUADRADA. BRANCA (NBR 5688)	UN	0,0348000	43,21	1,50
	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	0,0174000	311,48	5,42
	PORTA DE MADEIRA. FOLHA LEVE (NBR 15930). DE 600 X 2100 MM. E = 35 MM. NUCLEO COLMEIA. CAPA LISA EM HDF. ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	0,0447618	229,97	10,29
	Sub-Total de Material				104,60
	Serviços Auxiliares				
A	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO. TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0696000	95,98	6,68

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
FRANCISCO ESTÊNIO SARAIVA MAIA
RESPONSÁVEL

Gildemberg Santos B.
Engenheiro Civil
CREA 061957175-6

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - RUA PAULINO CARLOS, RUA ÂNGELO SIMÃO II E RUA ÂNGELO SIMÃO III, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1512.01/2023

FONTE: SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 114,15% HORA 71,31% MÊS) | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 112,76% HORA 71,07% MÊS)

BDI: 20,56%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
A	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO. DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,0286000	825,64	23,61	
A	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC. DE EMBUTIR. SEM BARRAMENTO. PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0174000	91,03	1,58	
A	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA. CORRENTE NÔMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,1044000	24,71	2,58	
A	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 8 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	0,4675000	71,98	33,65	
A	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0522000	457,00	23,86	
A	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO. 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR. INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC. VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA. PADRÃO POPULAR - FORN	UN	0,0522000	228,74	11,94	
A	87548	MASSA ÚNICA. PARA RECEBIMENTO DE PINTURA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL. APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. ESPESSURA DE 10MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,1894000	23,02	4,36	
A	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL. APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS. ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	0,1681000	48,60	8,17	
A	87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA. COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	0,7679000	10,73	8,24	
A	87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA. COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	0,1681000	12,68	2,13	
A	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2,4442000	8,71	21,29	
A	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM. PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PA	M2	0,4628000	45,70	21,15	
A	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA. APLICADO MANUALMENTE. TRAÇO 1:2:8. EM BETONEIRA DE 400L. PAREDES INTERNAS. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (M2	0,7679000	32,94	25,29	
A	89709	RALO SIFONADO. PVC. DN 100 X 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0696000	18,95	1,32	
A	89711	TUBO PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,1631000	17,93	2,92	
A	89712	TUBO PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,2235000	22,91	5,12	
A	89714	TUBO PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,0470000	31,90	1,50	
A	89724	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,1740000	8,30	1,44	
A	89731	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0174000	13,65	0,24	

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
FRANCISCO ESTÊNIO SARADIA MAIA
RESPONSÁVEL

Gildemberg Santos B
Engenheiro Civil
CREA 061957175-6

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ - RUA PAULINO CARLOS, RUA ÂNGELO SIMÃO II E RUA ÂNGELO SIMÃO III, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1612.01/2023

FONTE: SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 114,16% HORA 71,31% MÊS) | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 112,76% HORA 71,07% MÊS)

BDI: 20,66%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
A 89748	CURVA CURTA 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	0,0522000	38,43	2,01
A 89764	TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	0,0174000	22,14	0,39
A 89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC. DN 25 MM. INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	UN	0,1740000	121,53	21,15
A 89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATAO 3/4". INCLUSIVE CONEXÕES. ROSCÁVEL. INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	0,0696000	37,08	2,58
A 90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	0,0722000	11,27	0,81
A 90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	0,0722000	11,35	0,82
A 90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 80X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	0,0348000	349,79	12,17
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	0,4612000	3,22	1,49
A 91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF 05/2015	M	0,1827000	1,64	0,30
A 91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO. COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO POPULAR. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	0,0522000	96,06	5,01
A 91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	0,3307000	7,84	2,59
A 91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	0,1305000	9,27	1,21
A 91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	0,1566000	10,29	1,81
A 91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	0,0261000	11,71	0,31
A 91875	LUVA PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCAVEL. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	0,0348000	6,57	0,23
A 91882	LUVA PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCAVEL. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	0,0348000	8,17	0,28
A 91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCAVEL. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	0,0174000	10,51	0,18
A 91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCAVEL. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	0,0696000	13,27	0,92
A 91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO. 1.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1,2530000	2,43	3,04
A 91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO. 2.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	0,4699000	3,53	1,66

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
FRANCISCO ESTÊNIO SARAIVA MALA
RESPONSÁVEL

Gildemberg Santos B.
Engenheiro Civil
CREA 061957175-6

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS SEDE DO DISTRITO DE LAGUNHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - RUA PAULINO CARLOS, RUA ÂNGELO SIMÃO II E RUA ÂNGELO SIMÃO III, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1512.01/2023

FONTE: SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 114,15% HORA 71,31% MÊS) | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 112,78% HORA 71,07% MÊS)

BDI: 20,56%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
A	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 4 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,0442000	5,44	5,68	
A	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,1392000	12,17	1,69	
A	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0174000	39,62	0,69	
A	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0174000	53,33	0,93	
A	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0348000	27,25	0,95	
A	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO. METÁLICA. PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,3566000	20,77	28,18	
A	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 16 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,2611000	12,80	3,34	
A	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021	M3	0,0279000	71,08	1,98	
A	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM. COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,3566000	58,20	78,95	
A	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS. COM BATENTE. FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS. ACABAMENTO. ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0905000	586,56	53,08	
A	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0064000	16,09	0,10	
A	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,3328000	26,81	35,73	
A	95805	CONDULETE DE PVC. TIPO B. PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,0174000	17,11	0,30	
A	95811	CONDULETE DE PVC. TIPO LB. PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,0522000	13,92	0,73	
A	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,0522000	80,55	4,20	
A	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0072000	43,10	0,31	
A	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA. DE SOBREPOR. COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W. COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,1392000	133,39	18,57	
A	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR. EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS. FUNDO COM BRITA. DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0.3 M. AF_12/2020	UN	0,0522000	136,41	7,12	
A	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR. EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 0.6X0.6X0.6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	0,0348000	376,27	13,09	
A	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,2612000	133,93	34,98	
A	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,3007000	136,73	41,11	
A	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,0830000	117,49	9,75	

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA.
FRANCISCO ESTÊNIO SARALVA MALA
RESPONSÁVEL

Gildemberg Santos B.
Engenheiro Civil
CREA 061957175-6

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - RUA PAULINO CARLOS, RUA ÂNGELO SIMÃO II E RUA ÂNGELO SIMÃO III, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1512.01/2023

FONTE: SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 114,15% HORA 71,31% MÊS) | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 112,76% HORA 71,07% MÊS)

BDI: 20,56%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,0956000	119,48	11,42
A	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,4081000	161,25	65,81
A	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,3182000	206,56	65,73
A	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1297000	138,30	17,94
A	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1011000	173,57	17,55
A	98679	PISO CIMENTADO. TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ACABAMENTO LISO. ESPESSURA 2.0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	0,5134000	34,92	17,93
		Total de Serviços Auxiliares				803,67
		Custo Direto Total				908,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				908,27
		Preço Unitário Adotado				908,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.5		PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,8440928	18,33	30,14
		Sub-Total de Mão de Obra				30,14
	2 0210537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	31,29	31,92
	2 0211100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,0000000	21,97	21,97
	2 0211691	PONTALETE / BARRÔTE DE 3"x3"	M	4,5000000	11,09	49,91
	2 0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,1500000	13,66	2,05
		Sub-Total de Material				105,85
		Custo Direto Total				135,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				135,99
		Preço Unitário Adotado				135,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.6		LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	30/04/2023		
	A 99058	Serviços Auxiliares				
		LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,0500000	10,68	0,53
		Total de Serviços Auxiliares				0,53
		Custo Direto Total				0,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,53
		Preço Unitário Adotado				0,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1		REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	30/04/2023		
		Serviços Auxiliares				

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
FRANCISCO ESTÊNIO SARAIVA MAIA
RESPONSÁVEL

Gildemberg Santos B.
Engenheiro Civil
CREA 061957175-6

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, CALÇADA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - RUA PAULINO CARLOS, RUA ÂNGELO SIMÃO II E RUA ÂNGELO SIMÃO III, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1512.01/2023

FONTE: SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 114,15% HORA 71,31% MÊS) | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 112,76% HORA 71,07% MÊS)

BDI: 20,56%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0001000	218,22	0,02
A	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0010000	76,64	0,08
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0004396	20,44	0,01
		Total de Serviços Auxiliares				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				
3.2		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS. REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA	M2	30/04/2023		
	2 0200367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,1140000	120,23	13,71
	2 0204385	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO. PARA PAVIMENTAÇÃO. SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MIL	0,0330000	863,27	28,49
		Sub-Total de Material				42,20
		Serviços Auxiliares				
A	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0031000	143,42	0,44
A	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1309000	57,02	7,46
A	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3503214	25,88	9,07
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3503214	20,44	7,16
A	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0204000	516,38	10,53
		Total de Serviços Auxiliares				34,66
		Custo Direto Total				76,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				76,86
		Preço Unitário Adotado				76,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1		EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO. MOLDADA IN LOCO EM TRECHO R	M	30/04/2023		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0100000	118,68	1,19
	2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000000	3,28	0,66
	2 0206189	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0830000	25,04	2,08
	2 0234492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C20. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0370000	408,78	15,12
		Sub-Total de Material				19,05
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3959466	26,07	10,32
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3959466	20,44	8,09

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA
RESPONSÁVEL

Gildemberg Santos B.
Engenheiro Civil
CREA 061957175-6

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - RUA PAULINO CARLOS, RUA ÂNGELO SIMÃO II E RUA ÂNGELO SIMÃO III, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1512.01/2023

FONTE: SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 114,15% HORA 71,31% MÊS) | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 112,76% HORA 71,07% MÊS)

BDI: 20,56%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Total de Serviços Auxiliares				18,41
		Custo Direto Total				37,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,46
		Preço Unitário Adotado				37,46

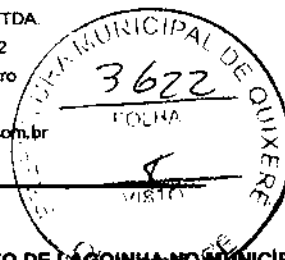
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCR	M	30/04/2023		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070000	118,68	0,83
	2 0204059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO. PRE-MOLDADO. COMP 1 M. *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,0050000	24,70	24,82
		Sub-Total de Material				25,65
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3459259	26,07	9,02
	A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3459259	20,44	7,07
	A 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_06/2019	M3	0,0020000	546,61	1,09
		Total de Serviços Auxiliares				17,18
		Custo Direto Total				42,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,83
		Preço Unitário Adotado				42,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3		ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,2307400	23,36	28,75
	1 0112543	SERVEANTE	H	1,4593939	18,33	26,75
		Sub-Total de Mão de Obra				55,50
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0413000	118,68	4,90
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900000	0,97	6,00
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900000	0,55	3,40
	2 0212081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000000	0,60	28,20
		Sub-Total de Material				42,50
		Custo Direto Total				98,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				98,00
		Preço Unitário Adotado				98,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDA	M3	30/04/2023		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0213000	7,52	0,16
	2 0204509	SARRAFO *2.5 X 10* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,1250000	4,76	14,88
	2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5000000	3,28	8,20
	2 0205068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2994000	12,69	3,80
		Sub-Total de Material				27,04
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4301199	25,70	36,75

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA
RESPONSÁVEL

Gildemberg Santos B.
Engenheiro Civil
CREA 061957175-6



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - RUA PAULINO CARLOS, RUA ÂNGELO SIMÃO II E RUA ÂNGELO SIMÃO III, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO

EDITAL: TOMADA DE PREÇO Nº 1512.01/2023

FONTE: SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 114,15% HORA 71,31% MÊS) | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 112,76% HORA 71,07% MÊS)

BDI: 20,56%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2438386	26,07	32,43
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6321133	20,44	53,80
A	94964	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,2315000	436,81	537,93
		Total de Serviços Auxiliares				660,91
		Custo Direto Total				687,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				687,95
		Preço Unitário Adotado				687,95

Item	Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
5.2			LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SEM TRANSPORTE	M3	30/04/2023		
	2	0200370	AREIA MEDIA - PÓSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,1300000	118,68	134,11
			Sub-Total de Material				134,11
			Serviços Auxiliares				
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9054730	26,07	23,61
	A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2952897	20,44	6,04
	A	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0320000	8,21	0,26
	A	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0300000	0,51	0,02
			Total de Serviços Auxiliares				29,93
			Custo Direto Total				164,04
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				164,04
			Preço Unitário Adotado				164,04

Item	Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
5.3			PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIDA)	M2	30/03/2021		
	1	0111328	LADRILHISTA	H	1,2862991	23,36	30,05
	1	0112543	SERVEnte	H	1,0988750	18,33	20,14
			Sub-Total de Mão de Obra				50,19
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	118,68	2,16
	2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300000	0,97	2,65
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000000	0,55	1,54
	2	0218623	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO)	M2	1,1000000	43,50	47,85
			Sub-Total de Material				54,20
			Custo Direto Total				104,39
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				104,39
			Preço Unitário Adotado				104,39

Item	Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
6.1			PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	30/03/2021		
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,0879100	23,36	2,05
	1	0112543	SERVEnte	H	0,8210794	18,33	15,05
			Sub-Total de Mão de Obra				17,10

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA

FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MATA
RESPONSÁVEL

Gildemberg Santos B.
Engenheiro Civil
CREA 061957175-6

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ - RUA PAULINO CARLOS, RUA ÂNGELO SIMÃO II E RUA ÂNGELO SIMÃO III, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1512.01/2023

FONTE: SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 114,15% HORA 71,31% MÊS) | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 112,76% HORA 71,07% MÊS)

BDI: 20,56%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0210198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000000	15,23	45,69
	2	0212525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000000	0,42	0,84
	2	0212526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000000	0,73	2,19
	2	0212542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,0000000	7,23	7,23
	2	0212695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,0000000	464,75	464,75
			Sub-Total de Material				520,70
	3	0310581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000000	41,07	36,96
	3	0310703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000000	114,93	11,49
			Sub-Total de Equipamento				48,45
			Serviços Auxiliares				
	A	C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180000	309,60	5,57
			Total de Serviços Auxiliares				5,57
			Custo Direto Total				591,82
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				591,82
			Preço Unitário Adotado				591,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
6.2		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE RUA C/ SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	UNID.	27/12/2023			
	1	0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,4300557	12,96	5,57
			Sub-Total de Mão de Obra			5,57	
	2	0221012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"). E = 3,00 MM. *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	3,0000000	49,35	148,05
	2	0234723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,3600000	507,68	182,76
	2	0212526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,0000000	0,73	2,92
	2	0218624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	M2	0,0600000	101,58	6,09
			Sub-Total de Material			339,82	
			Serviços Auxiliares				
	A	5824	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.	CHP	0,5000000	180,94	90,47
	A	94975	CONCRETO FCK = 15MPa. TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0495000	448,59	22,21
			Total de Serviços Auxiliares				112,68
			Custo Direto Total				458,07
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				458,07
			Preço Unitário Adotado				458,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
7.1		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	30/03/2021			
	1	0112543	SERVENTE	H	0,0619766	18,33	1,14
			Sub-Total de Mão de Obra			1,14	
			Custo Direto Total			1,14	
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição			1,14	
			Preço Unitário Adotado			1,14	

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA
RESPONSÁVEL

Gildemberg Santos B.
Engenheiro Civil
CREA 061957175-6

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - RUA PAULINO CARLOS, RUA ÂNGELO SIMÃO II E RUA ÂNGELO SIMÃO III, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1512.01/2023

FONTE: SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 114,16% HORA 71,31% MÊS) | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 112,76% HORA 71,07% MÊS)

BDI: 20,56%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	30/04/2023		
	1 0140811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	1,0000000	18.960,93	18.960,93
	1 0140863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	215,56	215,56
	1 0140864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	12,89	12,89
	1 0143474	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	2,54	2,54
	1 0143498	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	133,45	133,45
		Sub-Total de Material				19.325,37
		Serviços Auxiliares				
	A 95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000	221,08	221,08
		Total de Serviços Auxiliares				221,08
		Custo Direto Total				19.546,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19.546,45
		Preço Unitário Adotado				19.546,45

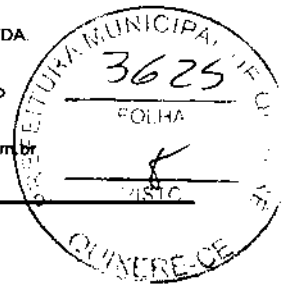
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES	30/04/2023		
	1 0140811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	0,0116600	18.960,93	221,08
		Sub-Total de Material				221,08
		Custo Direto Total				221,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				221,08
		Preço Unitário Adotado				221,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	30/04/2023		
	2 0220254	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR. COM TAMPA APARAFUSADA. DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	UN	1,0000000	18,14	18,14
		Sub-Total de Material				18,14
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3041686	21,57	6,56
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3041686	26,37	8,02
		Total de Serviços Auxiliares				14,58
		Custo Direto Total				32,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,72
		Preço Unitário Adotado				32,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30/04/2023		
	1 0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,0000000	13,68	13,68

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
FRANCISCO ESTÊNIO SARAIVA MAIA
RESPONSÁVEL

Gildemberg Santos B.
Engenheiro Civil
CREA 061957175-6



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ - RUA PAULINO CARLOS, RUA ÂNGELO SIMÃO II E RUA ÂNGELO SIMÃO III, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1512.01/2023

FONTE: SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 114,16% HORA 71,31% MÊS) | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 112,76% HORA 71,07% MÊS)

BDI: 20,56%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
1	0143460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,86	0,86
1	0143484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,14	1,14
		Sub-Total de Mão de Obra				21,03
		Serviços Auxiliares				
A	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,54	0,54
		Total de Serviços Auxiliares				0,54
		Custo Direto Total				21,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,57
		Preço Unitário Adotado				21,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95316		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/04/2023		
	1 0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,0391600	13,68	0,54
		Sub-Total de Mão de Obra				0,54
		Custo Direto Total				0,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,54
		Preço Unitário Adotado				0,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/04/2023		
	1 0102436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,0000000	18,30	18,30
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0143460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,86	0,86
	1 0143484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,14	1,14
		Sub-Total de Mão de Obra				25,65
		Serviços Auxiliares				
A	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,72	0,72
		Total de Serviços Auxiliares				0,72
		Custo Direto Total				26,37

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA
RESPONSÁVEL

Gildemberg Santos B.
Engenheiro Civil
CREA 061957175-6



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - RUA PAULINO CARLOS, RUA ÂNGELO SIMÃO II E RUA ÂNGELO SIMÃO III, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1512.01/2023

FONTE: SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 114,15% HORA 71,31% MÉS) | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 112,76% HORA 71,07% MÉS)

BDI: 20,56%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Taxa de BDI %			0,0000000	-
		Total da Composição				26,37
		Preço Unitário Adotado				26,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95332		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HC		30/04/2023		
	1 0102436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,0391600	18,30	0,72
		Sub-Total de Mão de Obra				0,72
		Custo Direto Total				0,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,72
		Preço Unitário Adotado				0,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
100665		JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIL	M2	30/04/2023		
	2 0200142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8351000	37,52	31,33
	2 0203421	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGÉLIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO. CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM. 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO. COM GUARNIC	M2	1,0000000	329,19	329,19
	2 0204430	CAIBRO NÃO APARELHADO *5 X 6* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,7258000	12,14	20,95
	2 0205067	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,0428677	13,53	0,58
		Sub-Total de Material				382,05
		Serviços Auxiliares				
	A 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5234803	25,36	38,64
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9619991	20,44	19,66
		Total de Serviços Auxiliares				58,30
		Custo Direto Total				440,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				440,35
		Preço Unitário Adotado				440,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88261		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/04/2023		
	1 0101214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	1,0000000	17,90	17,90
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0143459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,49	0,49
	1 0143483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,34	1,34

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

FRANCISCO ESTÊNIO SARAIVA MAIA
RESPONSÁVEL

Giltemberg Santos B.
Engenheiro Civil
CREA 061957175-6



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - RUA PAULINO CARLOS, RUA ÂNGELO SIMÃO II E RUA ÂNGELO SIMÃO III, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1512.01/2023

FONTE: SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 114,16% HORA 71,31% MÊS) | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 112,76% HORA 71,07% MÊS)

BDI: 20,56%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de Mão de Obra				25,08
		Serviços Auxiliares				
A	95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,28	0,28
		Total de Serviços Auxiliares				0,28
		Custo Direto Total				25,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,36
		Preço Unitário Adotado				25,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95329		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/04/2023		
	1 0101214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	0,0154900	17,90	0,28
		Sub-Total de Mão de Obra				0,28
		Custo Direto Total				0,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,28
		Preço Unitário Adotado				0,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/04/2023		
	1 0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	12,96	12,96
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0143467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,59	0,59
	1 0143491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,25	1,25
		Sub-Total de Mão de Obra				20,15
		Serviços Auxiliares				
A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,29	0,29
		Total de Serviços Auxiliares				0,29
		Custo Direto Total				20,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,44
		Preço Unitário Adotado				20,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95378		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/04/2023		
	1 0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0222500	12,96	0,29
		Sub-Total de Mão de Obra				0,29
		Custo Direto Total				0,29

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

FRANCISCO ESTÊNIO SARATVA MAIA
RESPONSÁVEL

Gildemberg Santos B.
Engenheiro Civil
CREA 061957175-6



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - RUA PAULINO CARLOS, RUA ÂNGELO SIMÃO II E RUA ÂNGELO SIMÃO III, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1512.01/2023

FONTE: SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 114,15% HORA 71,31% MÊS) | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 112,76% HORA 71,07% MÊS)

BDI: 20,66%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	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				
101405		ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO. DE 14X19	M3	30/04/2023		
	2 0234566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM. FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	122,2700000	3,54	432,84
		Sub-Total de Material				432,84
		Serviços Auxiliares				
	A 87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,1300000	502,82	65,37
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,0222033	26,07	235,21
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5115412	20,44	92,22
		Total de Serviços Auxiliares				392,80
		Custo Direto Total				825,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				825,64
		Preço Unitário Adotado				825,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87292		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PA	M3	30/04/2023		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1600000	118,68	137,67
	2 0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	174,1000000	0,91	158,43
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	195,8600000	0,55	107,72
		Sub-Total de Material				403,82
		Serviços Auxiliares				
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9559500	24,24	95,89
	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	1,0500000	1,74	1,83
	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	3,4500000	0,37	1,28
		Total de Serviços Auxiliares				99,00
		Custo Direto Total				502,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				502,82
		Preço Unitário Adotado				502,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEI	H	30/04/2023		
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
FRANCISCO ESPENIO SARATIVA MALA
RESPONSÁVEL

Andemberg Santos B.
Engenheiro Civil
CREA 061957175-6

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARELELEPÍEDO, CALÇADA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - RUA PAULINO CARLOS, RUA ÂNGELO SIMÃO II E RUA ÂNGELO SIMÃO III, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

EDITAL: TOMADA DE PREÇO Nº 1512.01/2023

FONTE: SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 114,15% HORA 71,31% MÊS) | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 112,76% HORA 71,07% MÊS)

BDI: 20,56%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1	0137666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	1,0000000	17,90	17,90
	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	0,82	0,82
			Sub-Total de Mão de Obra				24,08
			Serviços Auxiliares				
	A	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,16	0,16
			Total de Serviços Auxiliares				0,16
			Custo Direto Total				24,24
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				24,24
			Preço Unitário Adotado				24,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95389		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	H	30/04/2023		
	1	0137666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	0,0087200	17,90	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				
88830		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR	CHP	30/04/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A	88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF. 10/2014	H	1,0000000	0,33	0,33
	A	88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 10/2014	H	1,0000000	0,04	0,04
	A	88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF. 10/2014	H	1,0000000	0,36	0,36
	A	88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 10/2014	H	1,0000000	1,01	1,01
		Total de Serviços Auxiliares				1,74
		Custo Direto Total				1,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,74
		Preço Unitário Adotado				1,74

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
FRANCISCO ESPRITO FARMIVA MAIA
RESPONSÁVEL

Gildemberg Santos B.
Engenheiro Civil
CREA 061957175-6

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - RUA PAULINO CARLOS, RUA ÂNGELO SIMÃO II E RUA ÂNGELO SIMÃO III, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1512.01/2023

FONTE: SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 114,15% HORA 71,31% MÊS) | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 112,76% HORA 71,07% MÊS)

BDI: 20,56%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88826		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR	H	30/04/2023		
	3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000640	5.098,78	0,33
		Sub-Total de Equipamento				0,33
		Custo Direto Total				0,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,33
		Preço Unitário Adotado				0,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88827		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR	H	30/04/2023		
	3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000076	5.098,78	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88828		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR	H	30/04/2023		
	3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000700	5.098,78	0,36
		Sub-Total de Equipamento				0,36
		Custo Direto Total				0,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,36
		Preço Unitário Adotado				0,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88829		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR	H	30/04/2023		
	2 0202705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KWH	1,2500000	0,81	1,01
		Sub-Total de Material				1,01
		Custo Direto Total				1,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,01
		Preço Unitário Adotado				1,01

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

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

FRANCISCO ESPERTO BARALVA MALA
RESPONSÁVEL

Gildemberg Santos B.
Engenheiro Civil
CREA 061957175-6

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARELELEPÉDRO, CALÇADA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - RUA PAULINO CARLOS, RUA ÂNGELO SIMÃO II E RUA ÂNGELO SIMÃO III, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

EDITAL: TOMADA DE PREÇO Nº 1512.01/2023

FONTE: SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 114,15% HORA 71,31% MÊS) | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 112,76% HORA 71,07% MÊS)

BDI: 20,56%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOCHE			30/04/2023			
		Serviços Auxiliares					
A	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF. 10/2014		H	1,0000000	0,33	0,33
A	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 10/2014		H	1,0000000	0,04	0,04
		Total de Serviços Auxiliares					0,37
		Custo Direto Total					0,37
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					0,37
		Preço Unitário Adotado					0,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30/04/2023		
	1 0104750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,0000000	18,30	18,30
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0143465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
	1 0143489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,17	1,17
		Sub-Total de Mão de Obra				25,66
	Serviços Auxiliares					
A	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,41	0,41
		Total de Serviços Auxiliares				0,41
		Custo Direto Total				26,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,07
		Preço Unitário Adotado				26,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	30/04/2023		
	1 0104750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,0222500	18,30	0,41
		Sub-Total de Mão de Obra				0,41
		Custo Direto Total				0,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,41
		Preço Unitário Adotado				0,41

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

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
FRANCISCO ESTÊNIO SARAIVA MALA
RESPONSÁVEL

Gildemberg Santos B.
Engenheiro Civil
CREA 061957175-6



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - RUA PAULINO CARLOS, RUA ÂNGELO SIMÃO II E RUA ÂNGELO SIMÃO III, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1512.01/2023

FONTE: SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 114,15% HORA 71,31% MÊS) | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 112,76% HORA 71,07% MÊS)

BDI: 20,66%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. DE EMBUTIR.			UN			
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. DE EMBUTIR. EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. PARA 12 DISJUNTORES DIN. 100 A	2	0213393	UN	1,0000000	288,60	288,60
	Sub-Total de Material						288,60
	Serviços Auxiliares						
	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	A	87367	M3	0,0117000	589,42	6,90
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	A	88247	H	0,4229350	21,57	9,12
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	A	88264	H	0,4229350	26,37	11,15
	Total de Serviços Auxiliares						27,17
	Custo Direto Total						315,77
	Taxa de BDI %				0,0000000		-
	Total da Composição						315,77
	Preço Unitário Adotado						315,77

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF. 08/2019			M3			
	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	2	0200370	M3	1,1600000	118,68	137,67
	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	2	0201106	KG	116,4000000	0,91	105,92
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	2	0201379	KG	261,8900000	0,55	144,04
	Sub-Total de Material						387,63
	Serviços Auxiliares						
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	A	88316	H	9,8722930	20,44	201,79
	Total de Serviços Auxiliares						201,79
	Custo Direto Total						589,42
	Taxa de BDI %				0,0000000		-
	Total da Composição						589,42
	Preço Unitário Adotado						589,42

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA. CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNEC			UN			
	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSÃO. PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	2	0201574	UN	1,0000000	1,34	1,34
	DISJUNTOR TIPO NEMA. MONOPOLAR 35 ATÉ 50 A. TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	2	0202386	UN	1,0000000	17,68	17,68
	Sub-Total de Material						19,02
	Serviços Auxiliares						
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	A	88247	H	0,1188543	21,57	2,56
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	A	88264	H	0,1188543	26,37	3,13
	Total de Serviços Auxiliares						5,69
	Custo Direto Total						24,71
	Taxa de BDI %				0,0000000		-
	Total da Composição						24,71
	Preço Unitário Adotado						24,71

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

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
FRANCISCO ESPENHO SARAIVA MALA
RESPONSÁVEL

Gildemberg Santos B.
Engenheiro Civil
CREA 061957175-6

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - RUA PAULINO CARLOS, RUA ÂNGELO SIMÃO II E RUA ÂNGELO SIMÃO III, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1512.01/2023

FONTE: SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 114,15% HORA 71,31% MÊS) | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 112,76% HORA 71,07% MÊS)

BDI: 20,56%

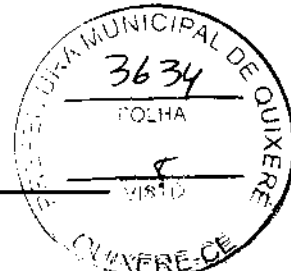
COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (L X A X C)			UN	30/04/2023	
	2 0207271	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO. 8 FUROS NA HORIZONTAL. DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	28,3100000	0,53	15,00
	2 0234557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1,20 A 1,70* MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,4200000	2,07	0,87
	2 0237395	PINO DE AÇO COM FURO. HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	CENTO	0,0050000	34,06	0,17
		Sub-Total de Material				16,04
		Serviços Auxiliares				
	A 87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,0091000	502,82	4,58
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4153510	26,07	36,90
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7076755	20,44	14,46
		Total de Serviços Auxiliares				55,94
		Custo Direto Total				71,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				71,98
		Preço Unitário Adotado				71,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO			UN	30/04/2023	
	2 0204384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000000	27,59	55,18
	2 0206138	ANEL DE VEDAÇÃO. PVC FLEXIVEL. 100 MM. PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,0000000	11,11	11,11
	2 0210422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA. SIFAO APARENTE. DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1,0000000	354,94	354,94
	2 0237329	REJUNTE EPOXI. QUALQUER COR	KG	0,0881000	119,59	10,54
		Sub-Total de Material				431,77
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6849068	25,33	17,35
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3853974	20,44	7,88
		Total de Serviços Auxiliares				25,23
		Custo Direto Total				457,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				457,00
		Preço Unitário Adotado				457,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	30/04/2023	
	1 0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,0000000	18,30	18,30
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA
RESPONSÁVEL

Gildemberg Santos B.
Engenheiro Civil
CREA 061957175-6



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARELELEPÉDO, CALÇADA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - RUA PAULINO CARLOS, RUA ÂNGELO SIMÃO II E RUA ÂNGELO SIMÃO III, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1512.01/2023

FONTE: SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 114,15% HORA 71,31% MÊS) | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 112,76% HORA 71,07% MÊS)

BDI: 20,56%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0143461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,32	0,32
1	0143485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,01	1,01
		Sub-Total de Mão de Obra				24,98
		Serviços Auxiliares				
A	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,35	0,35
		Total de Serviços Auxiliares				0,35
		Custo Direto Total				25,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,33
		Preço Unitário Adotado				25,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95335		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/04/2023		
	1	0102696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	0,0188700	18,30	0,35
		Sub-Total de Mão de Obra				0,35
		Custo Direto Total				0,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,35
		Preço Unitário Adotado				0,35

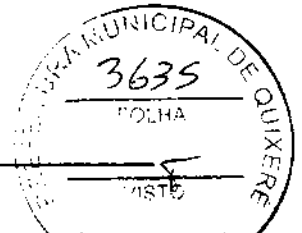
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
86934		BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM. COM CUBA INTEGRADA. INCLUSO SERVIÇOS AUXILIARES	UN	30/04/2023		
	A	86880 VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	21,14	21,14
	A	86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	9,76	9,76
	A	86894 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO. DE 120 X 60CM. COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	285,80	285,80
	A	86911 TORNEIRA CROMADA LONGA. DE PAREDE. 1/2" OU 3/4". PARA PIA DE COZINHA. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	70,10	70,10
		Total de Serviços Auxiliares				386,80
		Custo Direto Total				386,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				386,80
		Preço Unitário Adotado				386,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
86880		VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR	UN	30/04/2023		
	2	0203146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0480000	3,12	0,15
	2	0206155 VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2". SEM ADAPTADOR	UN	1,0000000	17,55	17,55
		Sub-Total de Material				17,70
		Serviços Auxiliares				

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

FRANCISCO ESTÊNIO SARIVA MALA
RESPONSÁVEL

Gilberto Santos B.
Engenheiro Civil
CREA 061957175-6



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARELEPÍEDO, CALÇADA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - RUA PAULINO CARLOS, RUA ÂNGELO SIMÃO II E RUA ÂNGELO SIMÃO III, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1512.01/2023

FONTE: SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 114,16% HORA 71,31% MÊS) | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 112,76% HORA 71,07% MÊS)

BDI: 20,66%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1083051	25,33	2,74
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0341091	20,44	0,70
Total de Serviços Auxiliares						3,44
Custo Direto Total						21,14
Taxa de BDI %					0,0000000	-
Total da Composição						21,14
Preço Unitário Adotado						21,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
86883		SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01	UN	30/04/2023		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332000	3,12	0,10
	2 0244945	SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSÍVEL/SANFONADO. UNIVERSAL/ SIMPLES. ENTRE 450 A 700 CM. DE PLÁSTICO BRANCO	UN	1,0000000	7,30	7,30
Sub-Total de Material						7,40
Serviços Auxiliares						
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0742840	25,33	1,88
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0233841	20,44	0,48
Total de Serviços Auxiliares						2,36
Custo Direto Total						9,76
Taxa de BDI %					0,0000000	-
Total da Composição						9,76
Preço Unitário Adotado						9,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
86894		BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO. DE 120 X 60CM. COM CUBA INTEGRADA - FORN	UN	30/04/2023		
	2 0200541	BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO COM UMA CUBA. 120 X 600 CM	UN	1,0000000	193,48	193,48
	2 0204823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,0692000	38,12	2,64
	2 0207568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10. COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000000	0,59	2,36
	2 0237329	REJUNTE EPOXI. QUALQUER COR	KG	0,0936000	119,59	11,19
	2 0237591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO. ABAS IGUAIS 40 CM. CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG. BRANCO	UN	2,0000000	23,16	46,32
Sub-Total de Material						255,99
Serviços Auxiliares						
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7256091	25,33	18,38
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5590197	20,44	11,43
Total de Serviços Auxiliares						29,81
Custo Direto Total						285,80
Taxa de BDI %					0,0000000	-
Total da Composição						285,80
Preço Unitário Adotado						285,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
86911		TORNEIRA CROMADA LONGA. DE PAREDE. 1/2" OU 3/4". PARA PIA DE COZINHA. PAD	UN	30/04/2023		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,12	0,07

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
FRANCISCO ESTERIO SARAIVA MALA
RESPONSÁVEL

Edemerson Santos B.
Engenheiro Civil
CREA 061957175-6

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, CALÇADA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ - RUA PAULINO CARLOS, RUA ÂNGELO SIMÃO II E RUA ÂNGELO SIMÃO III, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1512.01/2023

FUNTE: SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 114,15% HORA 71,31% MÊS) | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 112,76% HORA 71,07% MÊS)

BDI: 20,66%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2 0213416	TORNEIRA METALICA CROMADA. RETA. DE PAREDE. PARA COZINHA. SEM BICO. SEM AREJADOR. PADRAO POPULAR. 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	UN	1,0000000	66,78	66,78
	Sub-Total de Material				66,85
	Serviços Auxiliares				
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1023272	25,33	2,59
A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0322630	20,44	0,66
	Total de Serviços Auxiliares				3,25
	Custo Direto Total				70,10
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				70,10
	Preço Unitário Adotado				70,10

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO. 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30/04/2023		
	Serviços Auxiliares				
A 86879	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA. TANQUE OU LAVATÓRIO. COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	7,83	7,83
A 86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	9,76	9,76
A 86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	8,74	8,74
A 86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO. 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	142,52	142,52
A 86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA. 1/2" OU 3/4". PARA LAVATÓRIO. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	59,89	59,89
	Total de Serviços Auxiliares				228,74
	Custo Direto Total				228,74
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				228,74
	Preço Unitário Adotado				228,74

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
86879	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA. TANQUE OU LAVATÓRIO. COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30/04/2023		
2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332000	3,12	0,10
2 0206153	VALVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATÓRIO 1". SEM UNHO E SEM LADRÃO	UN	1,0000000	4,29	4,29
	Sub-Total de Material				4,39
	Serviços Auxiliares				
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1083051	25,33	2,74
A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0341091	20,44	0,70
	Total de Serviços Auxiliares				3,44
	Custo Direto Total				7,83
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				7,83
	Preço Unitário Adotado				7,83

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

FRANCISCO ESTENJO SARAIVA MALA
RESPONSÁVEL

Anderson Santos B.
Engenheiro Civil
CREA 061957175-6

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - RUA PAULINO CARLOS, RUA ÂNGELO SIMÃO II E RUA ÂNGELO SIMÃO III, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

EDITAL: TOMADA DE PREÇO Nº 1512.01/2023

FONTE: SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 114,15% HORA 71,31% MÊS) | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 112,76% HORA 71,07% MÊS)

BDI: 20,66%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
86884		ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30/04/2023		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,12	0,07
	2 0206141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	1,0000000	4,41	4,41
		Sub-Total de Material				4,48
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1340628	25,33	3,40
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0422847	20,44	0,86
		Total de Serviços Auxiliares				4,26
		Custo Direto Total				8,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,74
		Preço Unitário Adotado				8,74

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO. 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR	UN	30/04/2023		
	2 0204351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CRÔMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000000	20,45	40,90
	2 0210425 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA. SUSPENSO (SEM COLUNA). DIMENSOES *40 X 30" CM	UN	1,0000000	85,97	85,97
	2 0237329 REJUNTE EPOXI. QUALQUER COR	KG	0,0304000	119,59	3,64
	Sub-Total de Material				130,51
	Serviços Auxiliares				
	A 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3402117	25,33	8,62
	A 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1657983	20,44	3,39
	Total de Serviços Auxiliares				12,01
	Custo Direto Total				142,52
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				142,52
	Preço Unitário Adotado				142,52

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA. 1/2" OU 3/4". PARA LAVATÓRIO. PADRÃO POPULAR	UN	30/04/2023		
	2 0203146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,12	0,07
	2 0213415 TORNEIRA DE MESA/BANCADA. PARA LAVATORIO. FIXA. METALICA CROMADA. PADRAO POPULAR. 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	1,0000000	57,14	57,14
	Sub-Total de Material				57,21
	Serviços Auxiliares				
	A 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0843936	25,33	2,14
	A 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0266367	20,44	0,54
	Total de Serviços Auxiliares				2,68
	Custo Direto Total				59,89
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				59,89
	Preço Unitário Adotado				59,89

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA
RESPONSÁVEL

Gláuber Santos B.
Engenheiro Civil
CREA 061957175-6

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARELELEPÍEDO, CALÇADA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - RUA PAULINO CARLOS, RUA ÂNGELO SIMÃO II E RUA ÂNGELO SIMÃO III, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1512.01/2023

FONTE: SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 114,15% HORA 71,31% MÊS) | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 112,76% HORA 71,07% MÊS)

BDI: 20,66%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87548		MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PR	M2	30/04/2023		
		Serviços Auxiliares				
		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	0,0213000	596,37	12,70
	A 87369					
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3076850	26,07	8,02
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1125248	20,44	2,30
		Total de Serviços Auxiliares				23,02
		Custo Direto Total				23,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,02
		Preço Unitário Adotado				23,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87369		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PA	M3	30/04/2023		
		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1400000	118,68	135,30
	2 0200370					
	2 0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	171,1300000	0,91	155,73
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	192,5200000	0,55	105,89
		Sub-Total de Material				396,92
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,7580100	20,44	199,45
		Total de Serviços Auxiliares				199,45
		Custo Direto Total				596,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				596,37
		Preço Unitário Adotado				596,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87885		CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA	M2	30/04/2023		
		Serviços Auxiliares				
		ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO. PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,0015000	6.389,46	9,58
	A 87393					
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0341970	26,07	0,89
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0128349	20,44	0,26
		Total de Serviços Auxiliares				10,73
		Custo Direto Total				10,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,73
		Preço Unitário Adotado				10,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87393		ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO. PREPARO COM MISTURA	M3	30/04/2023		
	2 0237552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	KG	#####	3,17	6.280,50

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
FRANCISCO ESTÊNIO BARAIVA MAIA
RESPONSÁVEL

Gildemberg Santos B
Engenheiro (Civl)
CREA 061957175-6

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - RUA PAULINO CARLOS, RUA ÂNGELO SIMÃO II E RUA ÂNGELO SIMÃO III, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1512.01/2023

FONTE: SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 114,15% HORA 71,31% MÊS) | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 112,76% HORA 71,07% MÊS)

BDI: 20,56%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Sub-Total de Material				6.280,50
	Serviços Auxiliares				
A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1493520	24,24	100,58
A 88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,1000000	4,45	4,90
A 88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	3,6200000	0,96	3,48
	Total de Serviços Auxiliares				108,96
	Custo Direto Total				6.389,46
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				6.389,46
	Preço Unitário Adotado				6.389,46

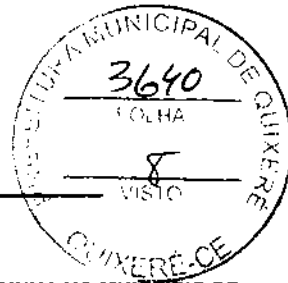
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG	CHP	30/04/2023		
	Serviços Auxiliares				
A 88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	0,86	0,86
A 88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	0,10	0,10
A 88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	0,95	0,95
A 88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	2,54	2,54
	Total de Serviços Auxiliares				4,45
	Custo Direto Total				4,45
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				4,45
	Preço Unitário Adotado				4,45

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG	H	30/04/2023		
2 0237544	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V. POTENCIA 5 CV	UN	0,0000640	13.514,24	0,86
	Sub-Total de Material				0,86
	Custo Direto Total				0,86
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,86
	Preço Unitário Adotado				0,86

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

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MATA
RESPONSÁVEL

Andemberg Santos B.
Engenheiro Civil
CREA 061957175-6



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - RUA PAULINO CARLOS, RUA ÂNGELO SIMÃO II E RUA ÂNGELO SIMÃO III, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1512.01/2023

FONTE: SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 114,15% HORA 71,31% MÊS) | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 112,76% HORA 71,07% MÊS)

BDI: 20,56%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 K/H			30/04/2023			
	2	0237544	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V. POTENCIA 5 CV	UN	0,0000076	13.514,24	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					
88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 K/H			30/04/2023			
	2	0237544	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V. POTENCIA 5 CV	UN	0,0000700	13.514,24	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					
88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 K/H			30/04/2023			
	2	0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KWH	3,1300000	0,81	2,54
			Sub-Total de Material				2,54
			Custo Direto Total				2,54
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				2,54
			Preço Unitário Adotado				2,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 K/H			CHI	30/04/2023		
			Serviços Auxiliares				
	A	88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2014	H	1,0000000	0,86	0,86
	A	88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	0,10	0,10
			Total de Serviços Auxiliares				0,96
			Custo Direto Total				0,96
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				0,96
			Preço Unitário Adotado				0,96

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

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
FRANCISCO ESTÊNIO SARAIVA MALA
RESPONSÁVEL

Gillemberg Santos B.
Engenheiro Civil
CREA 061957175-6

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ - RUA PAULINO CARLOS, RUA ÂNGELO SIMÃO II E RUA ÂNGELO SIMÃO III, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1512.01/2023

FONTE: SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 114,15% HORA 71,31% MÊS) | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 112,76% HORA 71,07% MÊS)

BDI: 20,66%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES. DUAS DEM M2		30/04/2023		
	2 0207356 TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	L	0,2285000	16,71	3,82
	Sub-Total de Material				3,82
	Serviços Auxiliares				
A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1433812	27,29	3,91
A 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0478230	20,44	0,98
	Total de Serviços Auxiliares				4,89
	Custo Direto Total				8,71
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				8,71
	Preço Unitário Adotado				8,71

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/04/2023		
	1 0104783 PINTOR (HORISTA)	H	1,0000000	18,30	18,30
	1 0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	1 0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0143466 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,68	1,68
	1 0143490 EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,68	1,68
	Sub-Total de Mão de Obra				27,01
	Serviços Auxiliares				
A 95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,28	0,28
	Total de Serviços Auxiliares				0,28
	Custo Direto Total				27,29
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				27,29
	Preço Unitário Adotado				27,29

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/04/2023		
	1 0104783 PINTOR (HORISTA)	H	0,0154900	18,30	0,28
	Sub-Total de Mão de Obra				0,28
	Custo Direto Total				0,28
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,28
	Preço Unitário Adotado				0,28

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA	M2	30/04/2023		
	Serviços Auxiliares				

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
FRANCISCO ESTEVÃO SARAIVA MATA
RESPONSÁVEL

Gillemberg Santos B.
Engenheiro Civil
CREA 061957175-6



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - RUA PAULINO CARLOS, RUA ÂNGELO SIMÃO II E RUA ÂNGELO SIMÃO III, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1612.01/2023

FONTE: SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 114,16% HORA 71,31% MÊS) | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 112,76% HORA 71,07% MÊS)

BDI: 20,56%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 02/2023 PE	M2	0,0548000	54,70	3,00
A 87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 02/2023 PE	M2	0,3365000	49,04	16,50
A 87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE	M2	0,6087000	43,05	26,20
	Total de Serviços Auxiliares				45,70
	Custo Direto Total				45,70
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				45,70
	Preço Unitário Adotado				45,70

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE D	M2	30/04/2023		
	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MAIOR OU IGUAL A 4.				
2 0201287	FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0810000	23,65	25,57
2 0201381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	9,1325000	0,97	8,86
2 0234357	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,2410000	5,67	1,37
	Sub-Total de Material				35,80
	Serviços Auxiliares				
A 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5975243	25,94	15,50
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1664136	20,44	3,40
	Total de Serviços Auxiliares				18,90
	Custo Direto Total				54,70
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				54,70
	Preço Unitário Adotado				54,70

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/04/2023		
1 0104760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	18,30	18,30
1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
1 0143465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
1 0143489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,17	1,17
	Sub-Total de Mão de Obra				25,66
	Serviços Auxiliares				
A 95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,28	0,28
	Total de Serviços Auxiliares				0,28
	Custo Direto Total				25,94

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

FRANCISCO ESTENJO SARAIVA MATA
RESPONSÁVEL

Gildemberg Santos B.
Engenheiro Civil
CREA 061957175-6

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARELELEPIEDO, CALÇADA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - RUA PAULINO CARLOS, RUA ÂNGELO SIMÃO II E RUA ÂNGELO SIMÃO III, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1512.01/2023

FONTE: SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 114,15% HORA 71,31% MÊS) | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 112,76% HORA 71,07% MÊS)

BDI: 20,56%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			25,94
			Preço Unitário Adotado			25,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9532		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLETOS)		30/04/2023		
	1	0104760 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	0,0154900	18,30	0,28
		Sub-Total de Mão de Obra				0,28
		Custo Direto Total				0,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,28
		Preço Unitário Adotado				0,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87247		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 40x40 CM	M2	30/04/2023		
	2	0201287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0616000	23,65	25,11
	2	0201381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,1325000	0,97	8,86
	2	0234357 REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,2410000	5,67	1,37
		Sub-Total de Material				35,34
		Serviços Auxiliares				
	A	88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4166055	25,94	10,81
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1415351	20,44	2,89
		Total de Serviços Auxiliares				13,70
		Custo Direto Total				49,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				49,04
		Preço Unitário Adotado				49,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87248		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 40x40 CM	M2	30/04/2023		
	2	0201287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0571000	23,65	25,00
	2	0201381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,1325000	0,97	8,86
	2	0234357 REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,2410000	5,67	1,37
		Sub-Total de Material				35,23
		Serviços Auxiliares				
	A	88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2119510	25,94	5,50
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1134039	20,44	2,32
		Total de Serviços Auxiliares				7,82
		Custo Direto Total				43,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				43,05
		Preço Unitário Adotado				43,05

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

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MALA
RESPONSÁVEL

Gildemberg Santos B.
Engenheiro Civil
CREA 061957175-6



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - RUA PAULINO CARLOS, RUA ÂNGELO SIMÃO II E RUA ÂNGELO SIMÃO III, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1512.01/2023

FONTE: SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 114,15% HORA 71,31% MÊS) | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 112,76% HORA 71,07% MÊS)

BDI: 20,66%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA. APLICAR M2			30/04/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A	87527	EMBOÇO. PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2. ESPESSURA	M2	0,1121000	35,99 4,03
	A	87529	MASSA ÚNICA. PARA RECEBIMENTO DE PINTURA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. ESPESSURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	0,7339000	32,75 24,04
	A	87531	EMBOÇO. PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2. ESPESSURA	M2	0,1540000	31,60 4,87
			Total de Serviços Auxiliares			32,94
			Custo Direto Total			32,94
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			32,94
			Preço Unitário Adotado			32,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87527		EMBOÇO. PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF 08/2019	M2	30/04/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A	87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,0376000	502,82	18,91
	A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5098780	26,07	13,29
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1854901	20,44	3,79
		Total de Serviços Auxiliares				35,99
		Custo Direto Total				35,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,99
		Preço Unitário Adotado				35,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87529		MASSA ÚNICA. PARA RECEBIMENTO DE PINTURA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF 08/2019	M2	30/04/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A	87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,0376000	502,82	18,91
	A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4131770	26,07	10,77
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1503261	20,44	3,07
		Total de Serviços Auxiliares				32,75
		Custo Direto Total				32,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,75
		Preço Unitário Adotado				32,75

Item Serviço	Descrição do Serviço

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

FRANCISCO ESTENIO CARVALHO MALA
RESPONSÁVEL

Gildemberg Santos B.
Engenheiro Civil
CREA 061957175-6

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - RUA PAULINO CARLOS, RUA ÂNGELO SIMÃO II E RUA ÂNGELO SIMÃO III, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1512.01/2023

FONTE: SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 114,15% HORA 71,31% MÊS) | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 112,76% HORA 71,07% MÊS)

BDI: 20,56%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
87531		EMBOÇO. PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO	M2	30/04/2023		
		Serviços Auxiliares				
		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,0376000	502,82	18,91
	A 87292					
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3780130	26,07	9,85
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1388978	20,44	2,84
		Total de Serviços Auxiliares				31,60
		Custo Direto Total				31,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,60
		Preço Unitário Adotado				31,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89482		CAIXA SIFONADA. PVC. DN 100 X 100 X 50 MM. FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS	UN	30/04/2023		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0292000	48,03	1,40
	2 0205103	CAIXA SIFONADA PVC. 100 X 100 X 50 MM. COM GRELHA REDONDA. BRANCA	UN	1,0000000	23,09	23,09
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0440000	54,41	2,39
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0068000	1,44	0,01
		Sub-Total de Material				26,89
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1912043	20,62	3,94
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1912043	25,33	4,84
		Total de Serviços Auxiliares				8,78
		Custo Direto Total				35,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,67
		Preço Unitário Adotado				35,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEME	H	30/04/2023		
	1 0100246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,0000000	13,68	13,68
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0143461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,32	0,32
	1 0143485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,01	1,01
		Sub-Total de Mão de Obra				20,36

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

FRANCISCO ESTÊNIO BARAIVA MALA
RESPONSÁVEL

Gillemberg Santos B.
Engenheiro Civil
CREA 061957175-6



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - RUA PAULINO CARLOS, RUA ÂNGELO SIMÃO II E RUA ÂNGELO SIMÃO III, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1512.01/2023

FONTE: SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 114,15% HORA 71,31% MÊS) | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 112,76% HORA 71,07% MÊS)

BDI: 20,66%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Serviços Auxiliares						
A	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,26	0,26
		Total de Serviços Auxiliares				0,26
		Custo Direto Total				20,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,62
		Preço Unitário Adotado				20,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95317		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	30/04/2023		
	110100246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	0,0188700	13,68	0,26
		Sub-Total de Mão de Obra				0,26
		Custo Direto Total				0,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,26
		Preço Unitário Adotado				0,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89711		TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. FORNECIDO E INSTALADO	M	30/04/2023		
	20209835	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	5,76	6,08
	20238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0163000	1,44	0,02
		Sub-Total de Material				6,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2575763	20,62	5,31
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2575763	25,33	6,52
		Total de Serviços Auxiliares				11,83
		Custo Direto Total				17,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,93
		Preço Unitário Adotado				17,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89712		TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. FORNECIDO E INSTALADO	M	30/04/2023		
	20209838	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	9,50	10,02
	20238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0177000	1,44	0,03
		Sub-Total de Material				10,05
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2797296	20,62	5,77
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2797296	25,33	7,09
		Total de Serviços Auxiliares				12,86
		Custo Direto Total				22,91

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

FRANCISCO ESTERNO SARAIVA MAIA
RESPONSÁVEL

Gildemberg Santos B.
Engenheiro CIVIL
CREA 061957175/6

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - RUA PAULINO CARLOS, RUA ÂNGELO SIMÃO II E RUA ÂNGELO SIMÃO III, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1512.01/2023

FONTE: SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 114,16% HORA 71,31% MÊS) | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 112,76% HORA 71,07% MÊS)

BDI: 20,66%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				22,91
	Preço Unitário Adotado				22,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89714		TUBO PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO	M	30/04/2023		
	2 0209836	TUBO PVC SÉRIE NORMAL. DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	13,18	13,90
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0247000	1,44	0,04
		Sub-Total de Material				13,94
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3906720	20,62	8,06
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3906720	25,33	9,90
		Total de Serviços Auxiliares				17,96
		Custo Direto Total				31,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,90
		Preço Unitário Adotado				31,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89724		JOELHO 90 GRAUS. PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLD	UN	30/04/2023		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099000	48,03	0,48
	2 0203517	JOELHO PVC. SOLDÁVEL. BB. 90 GRAUS. SEM ANEL. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN	1,0000000	1,86	1,86
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	54,41	0,82
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0071000	1,44	0,01
		Sub-Total de Material				3,17
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1116457	20,62	2,30
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1116457	25,33	2,83
		Total de Serviços Auxiliares				5,13
		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				
89726		JOELHO 45 GRAUS. PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLD	UN	30/04/2023		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099000	48,03	0,48
	2 0203516	JOELHO PVC. SOLDÁVEL. BB. 45 GRAUS. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,07	2,07
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	54,41	0,82
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0071000	1,44	0,01

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA.
FRANCISCO ESTÊNIO SARAIVA MATA
RESPONSÁVEL

Gildemberg Santos Jr.
Engenheiro Civil
CREA 061957175-6

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - RUA PAULINO CARLOS, RUA ÂNGELO SIMÃO II E RUA ÂNGELO SIMÃO III, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1512.01/2023

FONTE: SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 114,15% HORA 71,31% MÊS) | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 112,76% HORA 71,07% MÊS)

BDI: 20,66%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Sub-Total de Material				3,38
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1116457	20,62	2,30
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1116457	25,33	2,83
	Total de Serviços Auxiliares				5,13
	Custo Direto Total				8,51
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				8,51
	Preço Unitário Adotado				8,51

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89731	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA	UN	30/04/2023		
	Insumo/Aux. Descrição				
2 0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	2,19	4,38
2 0203526	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 90 GRAUS. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,71	2,71
2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0500000	19,81	0,99
	Sub-Total de Material				8,08
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1212279	20,62	2,50
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1212279	25,33	3,07
	Total de Serviços Auxiliares				5,57
	Custo Direto Total				13,65
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				13,65
	Preço Unitário Adotado				13,65

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS. PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA	UN	30/04/2023		
	Insumo/Aux. Descrição				
2 0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	3,88	7,76
2 0201966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS. DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	20,61	20,61
2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150000	19,81	2,28
	Sub-Total de Material				30,65
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693147	20,62	3,49
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693147	25,33	4,29
	Total de Serviços Auxiliares				7,78
	Custo Direto Total				38,43
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				38,43
	Preço Unitário Adotado				38,43

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
FRANCISCO ESTÊNIO SARAIVA MAIA
RESPONSÁVEL

Gildemberg Santos B.
Engenheiro Civil
CREA 061957175-6

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - RUA PAULINO CARLOS, RUA ÂNGELO SIMÃO II E RUA ÂNGELO SIMÃO III, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1512.01/2023

FONTES: SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 114,15% HORA 71,31% MÊS) | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 112,76% HORA 71,07% MÊS)

BDI: 20,66%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89784	TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORN		UN	30/04/2023		
	2 0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3,0000000	2,19	6,57
	2 0207097	TE SANITARIO. PVC. DN 50 X 50 MM. SERIE NORMAL. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	6,65	6,65
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750000	19,81	1,49
		Sub-Total de Material				14,71
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1616665	20,62	3,33
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1616665	25,33	4,10
		Total de Serviços Auxiliares				7,43
		Custo Direto Total				22,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,14
		Preço Unitário Adotado				22,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89796	TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 X 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORN		UN	30/04/2023		
	2 0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3,0000000	3,88	11,64
	2 0207091	TE SANITARIO. PVC. DN 100 X 100 MM. SERIE NORMAL. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	14,14	14,14
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1725000	19,81	3,42
		Sub-Total de Material				29,20
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2257529	20,62	4,66
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2257529	25,33	5,72
		Total de Serviços Auxiliares				10,38
		Custo Direto Total				39,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,58
		Preço Unitário Adotado				39,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE F		UN	30/04/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 89356	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	2,1400000	19,31	41,32

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
FRANCISCO ESTÊNIO SARAIVA MALA
RESPONSÁVEL

Gildemberg Santos B.
Engenheiro Civil
CREA 061957175-6

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÉDO, CALÇADA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - RUA PAULINO CARLOS, RUA ÂNGELO SIMÃO II E RUA ÂNGELO SIMÃO III, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1512.01/2023

FONTE: SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 114,15% HORA 71,31% MÊS) | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 112,76% HORA 71,07% MÊS)

BDI: 20,66%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 89362	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,1800000	7,61	8,98
A 89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0000000	13,51	13,51
A 89395	TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,8900000	10,46	9,31
A 90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,1400000	11,27	24,12
A 90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,1400000	11,35	24,29
	Total de Serviços Auxiliares				121,53
	Custo Direto Total				121,53
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				121,53
	Preço Unitário Adotado				121,53

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89366	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	M	30/04/2023		
2 0209868	TUBO PVC. SOLDÁVEL. DE 25 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	3,65	3,83
2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0886000	1,44	0,13
	Sub-Total de Material				3,96
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3340580	20,62	6,89
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3340580	25,33	8,46
	Total de Serviços Auxiliares				15,35
	Custo Direto Total				19,31
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				19,31
	Preço Unitário Adotado				19,31

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89362	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	UN	30/04/2023		
2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000	48,03	0,34
2 0203529	JOELHO PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 25 MM. COR MARROM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,64	0,64
2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	54,41	0,44
2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0338000	1,44	0,05
	Sub-Total de Material				1,47
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1336232	20,62	2,76
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1336232	25,33	3,38
	Total de Serviços Auxiliares				6,14
	Custo Direto Total				7,61
	Taxa de BDI %		0,0000000		-

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

FRANCISCO ESTÊNIO SARAYVA MALA
RESPONSÁVEL

Gildemberg Santos B
Engenheiro Civil
CREA 061957175-6



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - RUA PAULINO CARLOS, RUA ÂNGELO SIMÃO II E RUA ÂNGELO SIMÃO III, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1512.01/2023

FONTE: SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 114,15% HORA 71,31% MÊS) | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 112,76% HORA 71,07% MÊS)

BDI: 20,66%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Total da Composição						7,61
Preço Unitário Adotado						7,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89366		JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. X 3/4 INSTAL	UN	30/04/2023		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059000	48,03	0,28
	2 0203524	JOELHO PVC. SOLDÁVEL. COM BUCHA DE LATAO. 90 GRAUS. 25 MM X 3/4". PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	7,08	7,08
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070000	54,41	0,38
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0338000	1,44	0,05
		Sub-Total de Material				7,79
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1244806	20,62	2,57
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1244806	25,33	3,15
		Total de Serviços Auxiliares				5,72
		Custo Direto Total				13,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,51
		Preço Unitário Adotado				13,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89395		TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - F	UN	30/04/2023		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0106000	48,03	0,51
	2 0207139	TE SOLDÁVEL. PVC. 90 GRAUS. 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	1,05	1,05
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120000	54,41	0,65
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0507000	1,44	0,07
		Sub-Total de Material				2,28
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1781057	20,62	3,67
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1781057	25,33	4,51
		Total de Serviços Auxiliares				8,18
		Custo Direto Total				10,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,46
		Preço Unitário Adotado				10,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90443		RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OM		30/04/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0615370	20,62	1,27

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
FRANCISCO ESTÊNIO SARALVA MALA
RESPONSÁVEL

Gildemberg Santos B
Engenheiro Civil
CREA 0619571/5-6

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - RUA PAULINO CARLOS, RUA ÂNGELO SIMÃO II E RUA ÂNGELO SIMÃO III, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

EDITAL: TOMADA DE PREÇO Nº 1512.01/2023

FUNTE: SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 114,15% HORA 71,31% MÊS) | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 112,76% HORA 71,07% MÊS)

BDI: 20,56%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3947159	25,33	10,00
			Total de Serviços Auxiliares				11,27
			Custo Direto Total				11,27
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				11,27
			Preço Unitário Adotado				11,27

Item	Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
90466			CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETRO	M	30/04/2023		
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0483505	20,62	1,00
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3437281	25,33	8,71
	A	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0030000	546,61	1,64
			Total de Serviços Auxiliares				11,35
			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				
88629			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO	M3	30/04/2023		
		2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0700000	118,68	126,99
		2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,9600000	0,55	265,63
			Sub-Total de Material				392,62
			Serviços Auxiliares				
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,5338870	20,44	153,99
			Total de Serviços Auxiliares				153,99
			Custo Direto Total				546,61
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				546,61
			Preço Unitário Adotado				546,61

Item	Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
90820			PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 60X210CM. ESPESURA	UN	30/04/2023		
		2 0202432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO. 3 1/2" X 3". E= 1,9 A 2 MM. COM ANEL. CROMADO OU ZINCADO. TAMPA BOLA. COM PARAFUSOS	UN	3,0000000	28,99	86,97
		2 0210553	PORTA DE MADEIRA. FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM. DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA. NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO). CAPA LISA EM HDF. ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,0000000	193,84	193,84
		2 0211055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3.5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8000000	0,06	1,19
			Sub-Total de Material				281,00
			Serviços Auxiliares				

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MATA
RESPONSÁVEL

Gildemberg Santos B
Engenheiro Civil
CREA 061957175-6



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - RUA PAULINO CARLOS, RUA ÂNGELO SIMÃO II E RUA ÂNGELO SIMÃO III, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1512.01/2023

FONTE: SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 114,15% HORA 71,31% MÊS) | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 112,76% HORA 71,07% MÊS)

BDI: 20,66%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	A						
	88281	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1270062	25,36	28,58	
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5635031	20,44	11,52	
		Total de Serviços Auxiliares				40,10	
		Custo Direto Total				322,10	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				322,10	
		Preço Unitário Adotado				322,10	

Item	Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
90822			PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM. ESPES	UN	30/04/2023		
	2	0202432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO. 3 1/2" X 3". E= 1.9 A 2 MM. COM ANEL. CROMADO OU ZINCADO. TAMPA BOLA. COM PARAFUSOS	UN	3,0000000	28,99	86,97
	2	0210555	PORTA DE MADEIRA. FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM. DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA. NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO). CAPA LISA EM HDF. ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,0000000	213,27	213,27
	2	0211055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3.5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8000000	0,06	1,19
			Sub-Total de Material				301,43
			Serviços Auxiliares				
	A	88281	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3590886	25,36	34,47
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6795443	20,44	13,89
			Total de Serviços Auxiliares				48,36
			Custo Direto Total				349,79
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				349,79
			Preço Unitário Adotado				349,79

Item	Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
91170			FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES	M	30/04/2023		
	2	0200392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS. TIPO D. COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	0,6500000	2,31	1,50
			Sub-Total de Material				1,50
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0087910	20,62	0,18
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0606579	25,33	1,54
			Total de Serviços Auxiliares				1,72
			Custo Direto Total				3,22
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				3,22
			Preço Unitário Adotado				3,22

Item	Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
91173			FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	CM	30/04/2023		
	2	0200392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS. TIPO D. COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	0,3330000	2,31	0,77
			Sub-Total de Material				0,77

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

FRANCISCO ESTÊNIO SARAIVA MAIA
RESPONSÁVEL

Gildemberg Santos B.
Engenheiro Civil
CREA 061957175-6

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - RUA PAULINO CARLOS, RUA ÂNGELO SIMÃO II E RUA ÂNGELO SIMÃO III, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1512.01/2023

FONTE: SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 114,15% HORA 71,31% MÊS) | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 112,76% HORA 71,07% MÊS)

BDI: 20,56%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0043955	20,62	0,09
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0307685	25,33	0,78
		Total de Serviços Auxiliares				0,87
		Custo Direto Total				1,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,64
		Preço Unitário Adotado				1,64

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM P	M2	30/04/2023		
	2 0200142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	37,52	33,13
	2 0207568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10. COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166000	0,59	2,84
	2 0236888 GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA. EM ALUMINIO PERFIL 25. ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE. PARA 1 FACE	M	6,8504000	34,80	238,39
	2 0239025 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA. 87 X 210 CM	UN	0,5473000	877,79	480,41
	Sub-Total de Material				754,77
	Serviços Auxiliares				
A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3383437	26,07	8,77
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1679081	20,44	3,43
	Total de Serviços Auxiliares				12,20
	Custo Direto Total				766,97
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				766,97
	Preço Unitário Adotado				766,97

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91862	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	30/04/2023		
	2 0202673 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ". SEM LUVA	M	1,0170000	3,36	3,42
	Sub-Total de Material				3,42
	Serviços Auxiliares				
A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0923055	21,57	1,99
A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0923055	26,37	2,43
	Total de Serviços Auxiliares				4,42
	Custo Direto Total				7,84
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				7,84
	Preço Unitário Adotado				7,84

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91870	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	30/04/2023		
	2 0202673 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ". SEM LUVA	M	1,0170000	3,36	3,42

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
FRANCISCO ESTERIO SARADIA MAIA
RESPONSÁVEL

Gildemberg Santos B.
Engenheiro Civil
CREA 061957175-6

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - RUA PAULINO CARLOS, RUA ÂNGELO SIMÃO II E RUA ÂNGELO SIMÃO III, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1512.01/2023

FONTE: SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 114,16% HORA 71,31% MÊS) | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 112,76% HORA 71,07% MÊS)

BDI: 20,66%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Sub-Total de Material				3,42
	Serviços Auxiliares				
A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1432933	21,57	3,09
A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1432933	26,37	3,78
	Total de Serviços Auxiliares				6,87
	Custo Direto Total				10,29
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				10,29
	Preço Unitário Adotado				10,29

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCAVEL. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUN		30/04/2023		
	2 0201870 CURVA 90 GRAUS. LONGA. DE PVC RIGIDO ROSCAVEL. DE 1/2". PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	1,80	1,80
	Sub-Total de Material				1,80
	Serviços Auxiliares				
A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2391152	21,57	5,16
A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2391152	26,37	6,31
	Total de Serviços Auxiliares				11,47
	Custo Direto Total				13,27
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				13,27
	Preço Unitário Adotado				13,27

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO. 1.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITO		30/04/2023		
	2 0201013 CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 1.5 MM2	M	1,2434000	1,15	1,43
	2 0221127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094000	2,90	0,03
	Sub-Total de Material				1,46
	Serviços Auxiliares				
A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0202193	21,57	0,44
A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0202193	26,37	0,53
	Total de Serviços Auxiliares				0,97
	Custo Direto Total				2,43
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				2,43
	Preço Unitário Adotado				2,43

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO. 2.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITO		30/04/2023		
	2 0201014 CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 2.5 MM2	M	1,2434000	1,83	2,28
	2 0221127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094000	2,90	0,03
	Sub-Total de Material				2,31

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA
RESPONSÁVEL

Gildemberg Santos B.
Engenheiro Civil
CREA 061957175/6

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - RUA PAULINO CARLOS, RUA ÂNGELO SIMÃO II E RUA ÂNGELO SIMÃO III, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1512.01/2023

FONTES: SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 114,18% HORA 71,31% MÊS) | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 112,76% HORA 71,07% MÊS)

BDI: 20,56%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
			Serviços Auxiliares				
A	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0254939	21,57	0,55
A	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0254939	26,37	0,67
			Total de Serviços Auxiliares				1,22
			Custo Direto Total				3,53
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				3,53
			Preço Unitário Adotado				3,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91928		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 4 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITO M	M	30/04/2023		
	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	1,2434000	3,03	3,77
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094000	2,90	0,03
		Sub-Total de Material				3,80
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0342849	21,57	0,74
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0342849	26,37	0,90
		Total de Serviços Auxiliares				1,64
		Custo Direto Total				5,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,44
		Preço Unitário Adotado				5,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91937		CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30/04/2023		
	2 0201871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MÓVEL. EM PVC. DE 3" X 3". PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	2,81	2,81
		Sub-Total de Material				2,81
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1951602	21,57	4,21
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1951602	26,37	5,15
		Total de Serviços Auxiliares				9,36
		Custo Direto Total				12,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,17
		Preço Unitário Adotado				12,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91945		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA	UN	30/04/2023		
	2 0238094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2". PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	2,77	2,77
	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	1,43	1,43
		Sub-Total de Material				4,20
		Serviços Auxiliares				

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA
RESPONSÁVEL

Gildemberg Santos B.
Engenheiro Civil
CREA 061957175/6

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - RUA PAULINO CARLOS, RUA ÂNGELO SIMÃO II E RUA ÂNGELO SIMÃO III, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1512.01/2023

FONTE: SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 114,16% HORA 71,31% MÊS) | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 112,76% HORA 71,07% MÊS)

BDI: 20,56%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1643917	21,57	3,55
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1643917	26,37	4,34
			Total de Serviços Auxiliares				7,89
			Custo Direto Total				12,09
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				12,09
			Preço Unitário Adotado				12,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92000		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	30/04/2023		
		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_03/2023	UN	1,0000000	9,60	9,60
	A	91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	17,65	17,65
		Total de Serviços Auxiliares				27,25
		Custo Direto Total				27,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,25
		Preço Unitário Adotado				27,25

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) PA	UN	30/04/2023		
	2	0238094 ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2". PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	2,77	2,77
	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	1,43	1,43
		Sub-Total de Material				4,20
		Serviços Auxiliares				
	A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1125248	21,57	2,43
	A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1125248	26,37	2,97
		Total de Serviços Auxiliares				5,40
		Custo Direto Total				9,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,60
		Preço Unitário Adotado				9,60

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 -	UN	30/04/2023		
	2	0238101 TOMADA 2P+T 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	7,45	7,45
		Sub-Total de Material				7,45
		Serviços Auxiliares				
	A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2127422	21,57	4,59
	A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2127422	26,37	5,61
		Total de Serviços Auxiliares				10,20
		Custo Direto Total				17,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA
RESPONSÁVEL

Gildemberg Santos B.
Engenheiro Civil
CREA 061957175-5



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, CALÇADA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - RUA PAULINO CARLOS, RUA ÂNGELO SIMÃO II E RUA ÂNGELO SIMÃO III, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1612.01/2023

FONTE: SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 114,15% HORA 71,31% MÊS) | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 112,76% HORA 71,07% MÊS)

BDI: 20,66%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Total da Composição						17,65
Preço Unitário Adotado						17,65

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	UN	30/04/2023		
		Serviços Auxiliares				
		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	9,60	9,60
	A 91946					
		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	32,64	32,64
	A 92006					
		Total de Serviços Auxiliares				42,24
		Custo Direto Total				42,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,24
		Preço Unitário Adotado				42,24

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	UN	30/04/2023		
	2 0238101	TOMADA 2P+T 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,0000000	7,45	14,90
		Sub-Total de Material				14,90
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3701011	21,57	7,98
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3701011	26,37	9,76
		Total de Serviços Auxiliares				17,74
		Custo Direto Total				32,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,64
		Preço Unitário Adotado				32,64

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. INCLUI	UN	30/04/2023		
		Serviços Auxiliares				
		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	9,60	9,60
	A 91946					
		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	34,48	34,48
	A 92022					
		Total de Serviços Auxiliares				44,08
		Custo Direto Total				44,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				44,08
		Preço Unitário Adotado				44,08

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

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA
RESPONSÁVEL

Gildemberg Santos B.
Engenheiro Civil
CREA 061957175-6



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS SEDE DO DISTRITO DE LAGOA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - RUA PAULINO CARLOS, RUA ÂNGELO SIMÃO II E RUA ÂNGELO SIMÃO III, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1512.01/2023

FONTE: SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 114,15% HORA 71,31% MÊS) | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 112,76% HORA 71,07% MÊS)

BDI: 20,66%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. SEM S	UN	30/04/2023		
2 0238101	TOMADA 2P+T 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	7,45	7,45
2 0238112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	6,54	6,54
	Sub-Total de Material				13,99
	Serviços Auxiliares				
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4272426	21,57	9,22
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4272426	26,37	11,27
	Total de Serviços Auxiliares				20,49
	Custo Direto Total				34,48
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				34,48
	Preço Unitário Adotado				34,48

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PA	M2	30/04/2023		
2 0204425	VIGA NÃO APARELHADA *6 X 12* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6340000	25,68	16,28
2 0240568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0300000	12,79	0,38
	Sub-Total de Material				16,66
	Serviços Auxiliares				
A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0571415	21,07	1,20
A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1037338	25,70	2,67
A 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0046000	22,63	0,10
A 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0064000	21,74	0,14
	Total de Serviços Auxiliares				4,11
	Custo Direto Total				20,77
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				20,77
	Preço Unitário Adotado				20,77

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/04/2023		
1 0106117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	1,0000000	13,68	13,68
1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
1 0143459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,49	0,49
1 0143483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,34	1,34
	Sub-Total de Mão de Obra				20,86
	Serviços Auxiliares				
A 95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,21	0,21

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA
RESPONSÁVEL

Gildemberg Santos B.
Engenheiro Civil
CREA 061957175-6



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - RUA PAULINO CARLOS, RUA ÂNGELO SIMÃO II E RUA ÂNGELO SIMÃO III, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1512.01/2023

FONTE: SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 114,15% HORA 71,31% MÊS) | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 112,76% HORA 71,07% MÊS)

BDI: 20,66%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Total de Serviços Auxiliares				0,21
		Custo Direto Total				21,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,07
		Preço Unitário Adotado				21,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95308		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLET	H	30/04/2023		
	1	0106117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,0154900	13,68	0,21
		Sub-Total de Mão de Obra				0,21
		Custo Direto Total				0,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,21
		Preço Unitário Adotado				0,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/04/2023		
	1	0101213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	1,0000000	18,30	18,30
		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1	0137370 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1	0137371 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	1	0137372 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1	0143459 FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,49	0,49
	1	0143483 EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,34	1,34
		Sub-Total de Mão de Obra				25,48
		Serviços Auxiliares				
	A	95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,22	0,22
		Total de Serviços Auxiliares				0,22
		Custo Direto Total				25,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,70
		Preço Unitário Adotado				25,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95330		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLET	H	30/04/2023		
	1	0101213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	0,0121100	18,30	0,22
		Sub-Total de Mão de Obra				0,22
		Custo Direto Total				0,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,22
		Preço Unitário Adotado				0,22

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

FRANCISCO ESPENIO SARAIVA MAIA
RESPONSÁVEL

Gildemberg Santos B.
Engenheiro Civil
CREA 061957175-6



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ - RUA PAULINO CARLOS, RUA ÂNGELO SIMÃO II E RUA ÂNGELO SIMÃO III, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1512.01/2023

FONTE: SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 114,15% HORA 71,31% MÊS) | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 112,76% HORA 71,07% MÊS)

BDI: 20,56%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

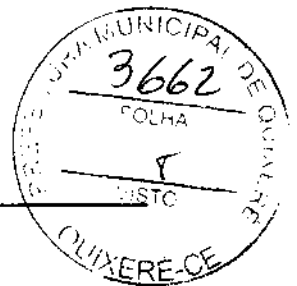
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93281		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - DEPRECIÇÃO AF_03/2016	CHP	30/04/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8791000	24,39	21,44
	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	0,27	0,27
	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	0,03	0,03
	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	0,26	0,26
	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	0,63	0,63
		Total de Serviços Auxiliares				22,63
		Custo Direto Total				22,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,63
		Preço Unitário Adotado				22,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88295		OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/04/2023		
	1 0104253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	1,0000000	17,90	17,90
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 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	0,82	0,82
		Sub-Total de Mão de Obra				24,08
		Serviços Auxiliares				
	A 95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,31	0,31
		Total de Serviços Auxiliares				0,31
		Custo Direto Total				24,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,39
		Preço Unitário Adotado				24,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95358		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/04/2023		
	1 0104253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	0,0171800	17,90	0,31
		Sub-Total de Mão de Obra				0,31
		Custo Direto Total				0,31

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
FRANCISCO ESTÊNIO SARAIVA MALA
RESPONSÁVEL

Gildemberg Santos B.
Engenheiro Civil
CREA 061957175-6



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ - RUA PAULINO CARLOS, RUA ÂNGELO SIMÃO II E RUA ÂNGELO SIMÃO III, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1512.01/2023

FONTE: SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 114,15% HORA 71,31% MÊS) | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 112,76% HORA 71,07% MÊS)

BDI: 20,56%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	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				
93277		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV	TH	30/04/2023		
	3 0336487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV	UN	0,0000640	4.296,42	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				
93278		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV	TH	30/04/2023		
	3 0336487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV	UN	0,0000076	4.296,42	0,03
		Sub-Total de Equipamento				0,03
		Custo Direto Total				0,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,03
		Preço Unitário Adotado				0,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93279		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV	TH	30/04/2023		
	3 0336487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV	UN	0,0000600	4.296,42	0,26
		Sub-Total de Equipamento				0,26
		Custo Direto Total				0,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,26
		Preço Unitário Adotado				0,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93280		ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	TH	30/04/2023		
	2 0202705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KWH	0,7800000	0,81	0,63
		Sub-Total de Material				0,63
		Custo Direto Total				0,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,63
		Preço Unitário Adotado				0,63

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

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
FRANCISCO ESTÊNIO SARAIVA MAIA
RESPONSÁVEL

Gildemberg Santos B
Engenheiro Civil
CREA 061957175/6

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ - RUA PAULINO CARLOS, RUA ÂNGELO SIMÃO II E RUA ÂNGELO SIMÃO III, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

EDITAL: TOMADA DE PREÇO Nº 1512.01/2023

FONTE: SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 114,15% HORA 71,31% MÊS) | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 112,76% HORA 71,07% MÊS)

BDI: 20,56%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR T	CHI	30/04/2023		
	Operador de Guincho com encargos complementares	H	0,8791000	24,39	21,44
A 88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8791000	24,39	21,44
A 93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,27	0,27
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	0,03	0,03
	Total de Serviços Auxiliares				21,74
	Custo Direto Total				21,74
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				21,74
	Preço Unitário Adotado				21,74

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 16 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA DISTRIB	M	30/04/2023		
2 0200979	CABO DE COBRE. FLEXÍVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,0270000	11,90	12,22
2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATÉ 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100000	2,90	0,03
	Sub-Total de Material				12,25
	Serviços Auxiliares				
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0114283	21,57	0,25
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0114283	26,37	0,30
	Total de Serviços Auxiliares				0,55
	Custo Direto Total				12,80
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				12,80
	Preço Unitário Adotado				12,80

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF	M3	30/04/2023		
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4777196	20,44	71,08
	Total de Serviços Auxiliares				71,08
	Custo Direto Total				71,08
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				71,08
	Preço Unitário Adotado				71,08

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM. COM RECOBRIM	M2	30/04/2023		
2 0201607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,2600000	0,21	0,26
2 0204302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA. CABECA SEXTAVADA. 5/16" X 250 MM. PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,2600000	3,28	4,11

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MATA
RESPONSÁVEL

Gildemberg Santos B.
Engenheiro Civil
CREA 061957175-6



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - RUA PAULINO CARLOS, RUA ÂNGELO SIMÃO II E RUA ÂNGELO SIMÃO III, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1512.01/2023

FONTE: SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 114,15% HORA 71,31% MÊS) | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 112,76% HORA 71,07% MÊS)

BDI: 20,66%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	0207194 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM. DE 2.44 X 1.10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,3570000	35,15	47,70
	Sub-Total de Material				52,07
	Serviços Auxiliares				
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1459306	20,44	2,98
A	88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1125248	25,47	2,87
A	93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0053000	22,63	0,12
A	93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0073000	21,74	0,16
	Total de Serviços Auxiliares				6,13
	Custo Direto Total				58,20
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				58,20
	Preço Unitário Adotado				58,20

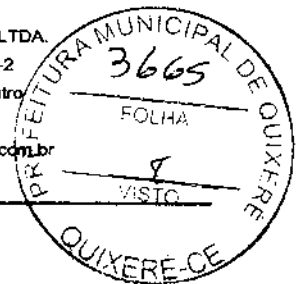
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/04/2023		
1	0112869 TELHADADOR (HORISTA)	H	1,0000000	18,07	18,07
1	0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
1	0143459 FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,49	0,49
1	0143483 EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,34	1,34
	Sub-Total de Mão de Obra				25,25
	Serviços Auxiliares				
A	95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,22	0,22
	Total de Serviços Auxiliares				0,22
	Custo Direto Total				25,47
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				25,47
	Preço Unitário Adotado				25,47

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/04/2023		
1	0112869 TELHADADOR (HORISTA)	H	0,0121100	18,07	0,22
	Sub-Total de Mão de Obra				0,22
	Custo Direto Total				0,22
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,22
	Preço Unitário Adotado				0,22

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	----------------------	---------	--------------	----------------	-------------

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
FRANCISCO ESTÊNIO SARAIVA MALA
RESPONSÁVEL

Gildemberg Santos B.
Engenheiro Civil
CREA 061957175-6



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - RUA PAULINO CARLOS, RUA ÂNGELO SIMÃO II E RUA ÂNGELO SIMÃO III, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1512.01/2023

FONTE: SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 114,15% HORA 71,31% MÊS) | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 112,76% HORA 71,07% MÊS)

BDI: 20,66%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

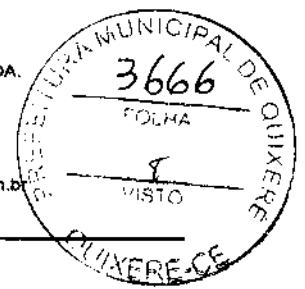
Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
94559		JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS. COM BATENTE. FERRAGENS E P	M2	30/04/2023		
	2 0211190	JANELA BASCULANTE. ACO. COM BATENTE/REQUADRO. 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	2,7780000	154,40	428,92
		Sub-Total de Material				428,92
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0271571	26,07	104,99
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0140181	20,44	41,17
	A 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0210000	546,61	11,48
		Total de Serviços Auxiliares				157,64
		Custo Direto Total				586,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				586,56
		Preço Unitário Adotado				586,56

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95240		LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RAD	M2	30/04/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1433812	26,07	3,74
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390320	20,44	0,80
	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	340,64	11,56
		Total de Serviços Auxiliares				16,09
		Custo Direto Total				16,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,09
		Preço Unitário Adotado				16,09

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
94968		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/	M3	30/04/2023		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,8325000	118,68	98,80
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,4531000	0,55	117,40
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	M3	0,5821000	92,53	53,86
		Sub-Total de Material				270,06
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8512088	20,44	37,84
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1705217	24,24	28,37
	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	4,97	3,41
	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	1,49	0,96
		Total de Serviços Auxiliares				70,58
		Custo Direto Total				340,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA
RESPONSÁVEL

Gildemberg Santos B.
Engenheiro Civil
CREA 061957175-6



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - RUA PAULINO CARLOS, RUA ÂNGELO SIMÃO II E RUA ÂNGELO SIMÃO III, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1512.01/2023

FONTE: SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 114,15% HORA 71,31% MÊS) | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 112,76% HORA 71,07% MÊS)

BDI: 20,66%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Total da Composição	340,64
Preço Unitário Adotado	340,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89225		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	1,33	1,33
	A	89221				
	A	89222			0,16	0,16
	A	89223			1,45	1,45
	A	89224			2,03	2,03
		Total de Serviços Auxiliares				4,97
		Custo Direto Total				4,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,97
		Preço Unitário Adotado				4,97

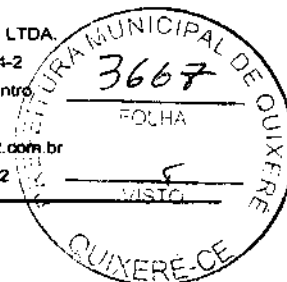
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89221		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000640	20.740,80	1,33
	3	0336397				
		Sub-Total de Equipamento				1,33
		Custo Direto Total				1,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,33
		Preço Unitário Adotado				1,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89222		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000076	20.740,80	0,16
	3	0336397				
		Sub-Total de Equipamento				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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA
RESPONSÁVEL

Gildemberg Santos B
Engenheiro Civil
CREA 061957175/6



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - RUA PAULINO CARLOS, RUA ÂNGELO SIMÃO II E RUA ÂNGELO SIMÃO III, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1512.01/2023

FONTE: SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 114,15% HORA 71,31% MÉS) | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 112,76% HORA 71,07% MÉS)

BDI: 20,56%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89223		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR	H	30/04/2023		
	3.0336397	BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	LN	0,0000700	20.740,80	1,45
		Sub-Total de Equipamento				1,45
		Custo Direto Total				1,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,45
		Preço Unitário Adotado				1,45

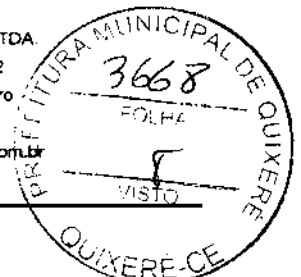
Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89224		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR	H	30/04/2023		
	2.0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KWH	2,5000000	0,81	2,03
		Sub-Total de Material				2,03
		Custo Direto Total				2,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,03
		Preço Unitário Adotado				2,03

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89226		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR	CHI	30/04/2023		
		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	1,33	1,33
	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	0,16	0,16
		Total de Serviços Auxiliares				1,49
		Custo Direto Total				1,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,49
		Preço Unitário Adotado				1,49

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIM	M2	30/04/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2389394	26,07	6,23
	A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0651413	20,44	1,33
	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	340,64	19,25
		Total de Serviços Auxiliares				26,81
		Custo Direto Total				26,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,81
		Preço Unitário Adotado				26,81

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
FRANCISCO ESTENJO SARAIVA MAIA
RESPONSÁVEL

Gildemberg Santos B.
Engenheiro Civil
CREA 061957175-6



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - RUA PAULINO CARLOS, RUA ÂNGELO SIMÃO II E RUA ÂNGELO SIMÃO III, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1512.01/2023

FONTE: SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 114,15% HORA 71,31% MÊS) | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 112,76% HORA 71,07% MÊS)

BDI: 20,56%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

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"	UN	30/04/2023		
	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	0,19	0,38
	2 0212010	CONDULETE EM PVC. TIPO "B". SEM TAMPA. DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000	6,62	6,62
		Sub-Total de Material				7,00
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2107203	21,57	4,55
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2107203	26,37	5,56
		Total de Serviços Auxiliares				10,11
		Custo Direto Total				17,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,11
		Preço Unitário Adotado				17,11

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"	UN	30/04/2023		
	2 0212016	CONDULETE EM PVC. TIPO "LB". SEM TAMPA. DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000	7,30	7,30
		Sub-Total de Material				7,30
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1380187	21,57	2,98
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1380187	26,37	3,64
		Total de Serviços Auxiliares				6,62
		Custo Direto Total				13,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,92
		Preço Unitário Adotado				13,92

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/	UN	30/04/2023		
	2 0203379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3.00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8". REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE. SEM CONECTOR	UN	1,0000000	69,88	69,88
		Sub-Total de Material				69,88
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2225002	21,57	4,80
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2225002	26,37	5,87
		Total de Serviços Auxiliares				10,67
		Custo Direto Total				80,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				80,55
		Preço Unitário Adotado				80,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96995		REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	30/04/2023		

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA
RESPONSÁVEL

Gildemberg Santos B.
Engenheiro Civil
CREA 061957175-6

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - RUA PAULINO CARLOS, RUA ÂNGELO SIMÃO II E RUA ÂNGELO SIMÃO III, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1512.01/2023

FONTE: SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 114,15% HORA 71,31% MÊS) | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 112,76% HORA 71,07% MÊS)

BDI: 20,56%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 88316	Serviços Auxiliares SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1086093	20,44	43,10
	Total de Serviços Auxiliares				43,10
	Custo Direto Total				43,10
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				43,10
	Preço Unitário Adotado				43,10

Item	Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
97586		LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR. COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESC.	UN	30/04/2023		
	2 0203799	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36" W. ALETADA. COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	1,0000000	120,51	120,51
		Sub-Total de Material				120,51
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1518206	21,57	3,27
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3642990	26,37	9,61
		Total de Serviços Auxiliares				12,88
		Custo Direto Total				133,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				133,39
		Preço Unitário Adotado				133,39

Item	Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
97593		LUMINÁRIA TIPO SPOT. DE SOBREPOR. COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W.	SUN	30/04/2023		
	2 0212266	LUMINÁRIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO COM ALETA PLÁSTICA PARA 1 LAMPADA. BASE E27. POTENCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000000	94,75	94,75
	2 0238191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W. BASE E27 (127/220 V)	UN	1,0000000	14,13	14,13
		Sub-Total de Material				108,88
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1611390	21,57	3,48
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3971774	26,37	10,47
		Total de Serviços Auxiliares				13,95
		Custo Direto Total				122,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				122,83
		Preço Unitário Adotado				122,83

Item	Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
97611		LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INST.	UN	30/04/2023		
	2 0212295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27. PARA LAMPADAS	UN	1,0000000	2,13	2,13
	2 0238191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W. BASE E27 (127/220 V)	UN	1,0000000	14,13	14,13
		Sub-Total de Material				16,26
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0606579	21,57	1,31
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1454911	26,37	3,84

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA
RESPONSÁVEL

Gildemberg Santos B.
Engenheiro Civil
CREA 061957175-6



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ - RUA PAULINO CARLOS, RUA ÂNGELO SIMÃO II E RUA ÂNGELO SIMÃO III, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1512.01/2023

FONTE: SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 114,15% HORA 71,31% MÊS) | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 112,76% HORA 71,07% MÊS)

BDI: 20,66%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	Total de Serviços Auxiliares				5,15
	Custo Direto Total				21,41
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				21,41
	Preço Unitário Adotado				21,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2		LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INST.	UN	30/04/2023		
	2 0212295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27. PARA LAMPADAS	UN	1,0000000	2,13	2,13
	2 0238780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W. BASE E27 (127/220 V)	UN	1,0000000	16,11	16,11
		Sub-Total de Material				18,24
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0606579	21,57	1,31
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1454911	26,37	3,84
		Total de Serviços Auxiliares				5,15
		Custo Direto Total				23,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,39
		Preço Unitário Adotado				23,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
97886		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR. EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMIC	UN	30/04/2023		
	2 0207258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	38,6910000	0,45	17,41
		Sub-Total de Material				17,41
		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	0,0278000	629,98	17,51
	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	245,36	8,83
	A 87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0039000	413,65	1,61
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1152263	26,07	29,07
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8761990	20,44	17,91
	A 97734	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0175000	2.518,04	44,07
		Total de Serviços Auxiliares				119,00
		Custo Direto Total				136,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				136,41
		Preço Unitário Adotado				136,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
100475		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADI	M3	30/04/2023		
	2 0200123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO. LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	19,4400000	7,82	152,02

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, CALÇADA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ - RUA PAULINO CARLOS, RUA ÂNGELO SIMÃO II E RUA ÂNGELO SIMÃO III, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1512.01/2023

FONTE: SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 114,15% HORA 71,31% MÊS) | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 112,76% HORA 71,07% MÊS)

BDI: 20,56%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0800000	118,68	128,17
2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	486,0000000	0,55	267,30
	Sub-Total de Material				547,49
	Serviços Auxiliares				
A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2966250	24,24	79,91
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	1,74	1,51
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	0,37	1,07
	Total de Serviços Auxiliares				82,49
	Custo Direto Total				629,98
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				629,98
	Preço Unitário Adotado				629,98

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.6 M. COM CAMADA DE PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4.8 A 9.5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	30/04/2023		
2 0204720	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4.8 A 9.5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	1,1000000	106,83	117,51
	Sub-Total de Material				117,51
	Serviços Auxiliares				
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1922996	26,07	57,15
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2884494	20,44	67,22
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	28,05	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	0,0668000	22,11	1,47
	Total de Serviços Auxiliares				127,85
	Custo Direto Total				245,36
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				245,36
	Preço Unitário Adotado				245,36

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4	CHP	30/04/2023		
	Serviços Auxiliares				
A 88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8791000	24,30	21,36
A 91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	H	1,0000000	0,66	0,66
A 91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JURIS. AF 08/2015	H	1,0000000	0,09	0,09

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

FRANCISCO ESTÊNIO SARATIVA MAIA
RESPONSÁVEL

Gildemberg Santos B.
Engenheiro Civil
CREA 061957175-6

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ - RUA PAULINO CARLOS, RUA ÂNGELO SIMÃO II E RUA ÂNGELO SIMÃO III, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1512.01/2023

FONTE: SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 114,15% HORA 71,31% MÉS) | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 112,76% HORA 71,07% MÉS)

BDI: 20,56%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	H	1,0000000	0,83	0,83
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	5,11	5,11
	Total de Serviços Auxiliares				28,05
	Custo Direto Total				28,05
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				28,05
	Preço Unitário Adotado				28,05

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/04/2023		
1 0104230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,0000000	17,90	17,90
1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
1 0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
1 0143468	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82
	Sub-Total de Mão de Obra				24,08
	Serviços Auxiliares				
A 95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,22	0,22
	Total de Serviços Auxiliares				0,22
	Custo Direto Total				24,30
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				24,30
	Preço Unitário Adotado				24,30

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/04/2023		
1 0104230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,0121100	17,90	0,22
	Sub-Total de Mão de Obra				0,22
	Custo Direto Total				0,22
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,22
	Preço Unitário Adotado				0,22

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA
RESPONSÁVEL

Gildemberg Santos B.
Engenheiro Civil
CREA 061957175-6



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - RUA PAULINO CARLOS, RUA ÂNGELO SIMÃO II E RUA ÂNGELO SIMÃO III, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1512.01/2023

FONTE: SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 114,15% HORA 71,31% MÊS) | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 112,76% HORA 71,07% MÊS)

BDI: 20,66%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 H	H	30/04/2023		
	3 0313458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000533	12.374,55	0,66
	Sub-Total de Equipamento				0,66
	Custo Direto Total				0,66
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,66
	Preço Unitário Adotado				0,66

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 H	H	30/04/2023		
	3 0313458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000074	12.374,55	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	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 H	H	30/04/2023		
	3 0313458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000667	12.374,55	0,83
	Sub-Total de Equipamento				0,83
	Custo Direto Total				0,83
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,83
	Preço Unitário Adotado				0,83

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 H	H	30/04/2023		
	2 0204222 GASOLINA COMUM	L	1,0300000	4,96	5,11
	Sub-Total de Material				5,11
	Custo Direto Total				5,11
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				5,11
	Preço Unitário Adotado				5,11

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 CHI	CHI	30/04/2023		
	Serviços Auxiliares				
	A 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8791000	24,30	21,36
	A 91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF. 08/2015	H	1,0000000	0,66	0,66

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

FRANCISCO ESTENIO SARATVA MAIA
RESPONSÁVEL

Gildemberg Santos B.
Engenheiro Civil
CREA 061957175-6

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ - RUA PAULINO CARLOS, RUA ÂNGELO SIMÃO II E RUA ÂNGELO SIMÃO III, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1512.01/2023

FONTE: SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 114,15% HORA 71,31% MÊS) | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 112,76% HORA 71,07% MÊS)

BDI: 20,56%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
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				22,11
	Custo Direto Total				22,11
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				22,11
	Preço Unitário Adotado				22,11

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA	M3	30/04/2023		
	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,0200000	120,23	122,63
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	343,5200000	0,55	188,94
	Sub-Total de Material				311,57
	Serviços Auxiliares				
A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0790240	24,24	98,88
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	1,74	1,88
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	0,37	1,32
	Total de Serviços Auxiliares				102,08
	Custo Direto Total				413,65
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				413,65
	Preço Unitário Adotado				413,65

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS. T	M3	30/04/2023		
	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 x 1100 MM. E = 17 MM	M2	1,9404000	50,16	97,33
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0833000	7,52	0,63
	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,6283000	3,28	18,46
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,4365000	14,06	6,14
	Sub-Total de Material				122,56
	Serviços Auxiliares				
A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0478872	21,07	22,08
A 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2394360	25,36	132,87
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,7320007	26,07	722,97
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,7320007	20,44	566,84
A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	6,6350000	1,18	7,83
A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	18,2462000	0,45	8,21
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	22,62	11,03

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MALA
RESPONSÁVEL

Gildemberg Santos B.
Engenheiro Civil
CREA 061957175-6

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - RUA PAULINO CARLOS, RUA ÂNGELO SIMÃO II E RUA ÂNGELO SIMÃO III, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1512.01/2023

FONTE: SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 114,16% HORA 71,31% MÊS) | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 112,76% HORA 71,07% MÊS)

BDI: 20,66%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
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	21,46	15,11
A 92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4.2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,8988000	14,99	418,20
A 94971	CONCRETO FCK = 25MPA. TRAÇO 1:2.3:2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,2000000	408,62	490,34
	Total de Serviços Auxiliares				2.395,48
	Custo Direto Total				2.518,04
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				2.518,04
	Preço Unitário Adotado				2.518,04

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHP	30/04/2023		
	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	0,40	0,40
A 90583	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000	0,05	0,05
A 90584	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,31	0,31
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	0,42	0,42
	Total de Serviços Auxiliares				1,18
	Custo Direto Total				1,18
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				1,18
	Preço Unitário Adotado				1,18

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	H	30/04/2023		
3 0313896	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001280	3.091,43	0,40
	Sub-Total de Equipamento				0,40
	Custo Direto Total				0,40
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,40
	Preço Unitário Adotado				0,40

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	H	30/04/2023		
3 0313896	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0000151	3.091,43	0,05
	Sub-Total de Equipamento				0,05

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MATA
RESPONSÁVEL

Gildemberg Santos B.
Engenheiro Civil
CREA 061957175-6



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - RUA PAULINO CARLOS, RUA ÂNGELO SIMÃO II E RUA ÂNGELO SIMÃO III, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1512.01/2023

FONTE: SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 114,16% HORA 71,31% MÊS) | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 112,76% HORA 71,07% MÊS)

BDI: 20,56%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Custo Direto Total				0,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,05
		Preço Unitário Adotado				0,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	H	30/04/2023		
	3.0313896	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001000	3.091,43	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

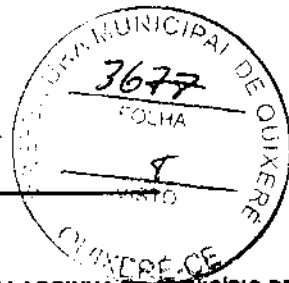
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	H	30/04/2023		
	2.0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KWH	0,5200000	0,81	0,42
		Sub-Total de Material				0,42
		Custo Direto Total				0,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,42
		Preço Unitário Adotado				0,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHI	30/04/2023		
		Serviços Auxiliares				
		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO.				
	A 90582	AF_06/2015	H	1,0000000	0,40	0,40
	A 90583	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000	0,05	0,05
		Total de Serviços Auxiliares				0,45
		Custo Direto Total				0,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,45
		Preço Unitário Adotado				0,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA	CHP	30/04/2023		
		Serviços Auxiliares				
		OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	A 88297		H	0,8791000	24,30	21,36
	A 91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,09	0,09

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
FRANCISCO ESPINHO SARAIVA MAIA
RESPONSÁVEL

Gildemberg Santos B.
Engenheiro Civil
CREA 061957175-6



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ - RUA PAULINO CARLOS, RUA ÂNGELO SIMÃO II E RUA ÂNGELO SIMÃO III, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1512.01/2023

FONTE: SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 114,15% HORA 71,31% MÊS) | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 112,76% HORA 71,07% MÊS)

BDI: 20,66%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	H	1,0000000	0,01	0,01
A 91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	H	1,0000000	0,06	0,06
A 91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	H	1,0000000	1,10	1,10
	Total de Serviços Auxiliares				22,62
	Custo Direto Total				22,62
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				22,62
	Preço Unitário Adotado				22,62

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	H	30/04/2023		
2 0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000720	1.281,52	0,09
	Sub-Total de Material				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				
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	H	30/04/2023		
2 0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000075	1.281,52	0,01
	Sub-Total de Material				0,01
	Custo Direto Total				0,01
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,01
	Preço Unitário Adotado				0,01

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	H	30/04/2023		
2 0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000500	1.281,52	0,06
	Sub-Total de Material				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				
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	H	30/04/2023		
2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KWH	1,3600000	0,81	1,10

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MATA
RESPONSÁVEL

Gildemberg Santos B.
Engenheiro Civil
CREA 061957175-6

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - RUA PAULINO CARLOS, RUA ÂNGELO SIMÃO II E RUA ÂNGELO SIMÃO III, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1512.01/2023

FONTE: SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 114,15% HORA 71,31% MÊS) | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 112,76% HORA 71,07% MÊS)

BDI: 20,66%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	Sub-Total de Material				1,10
	Custo Direto Total				1,10
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				1,10
	Preço Unitário Adotado				1,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91003		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 6HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHI	30/04/2023		
		Serviços Auxiliares				
		OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8791000	24,30	21,36
	A 88297	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,09	0,09
	A 91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JURIS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,01	0,01
	A 91689					
		Total de Serviços Auxiliares				21,46
		Custo Direto Total				21,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,46
		Preço Unitário Adotado				21,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92767		ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	KG	30/04/2023		
	2 0239017	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	UN	2,8160000	0,19	0,54
	2 0243132	Sub-Total de Material	KG	0,0250000	16,15	0,40
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0151205	21,21	0,32
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0927451	25,95	2,41
	A 92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 4.2 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	11,32	11,32
		Total de Serviços Auxiliares				14,05
		Custo Direto Total				14,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,99
		Preço Unitário Adotado				14,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/04/2023		
	1 0106114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	1,0000000	13,68	13,68
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MATA
RESPONSÁVEL

Gildemberg Santos B.
Engenheiro Civil
CREA 061957175-6

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - RUA PAULINO CARLOS, RUA ÂNGELO SIMÃO II E RUA ÂNGELO SIMÃO III, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1512.01/2023

FONTE: SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 114,16% HORA 71,31% MÊS) | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 112,76% HORA 71,07% MÊS)

BDI: 20,66%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
1	0143465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
1	0143489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,17	1,17
	Sub-Total de Mão de Obra				21,04
	Serviços Auxiliares				
A	95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,17	0,17
	Total de Serviços Auxiliares				0,17
	Custo Direto Total				21,21
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				21,21
	Preço Unitário Adotado				21,21

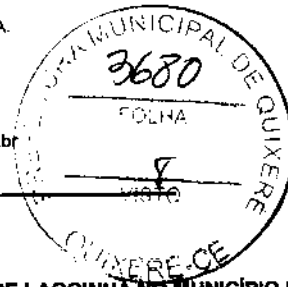
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/04/2023		
1	0106114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,0121100	13,68	0,17
	Sub-Total de Mão de Obra				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				
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/04/2023		
1	0100378 ARMADOR (HORISTA)	H	1,0000000	18,37	18,37
1	0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
1	0143465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
1	0143489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,17	1,17
	Sub-Total de Mão de Obra				25,73
	Serviços Auxiliares				
A	95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,22	0,22
	Total de Serviços Auxiliares				0,22
	Custo Direto Total				25,95
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				25,95
	Preço Unitário Adotado				25,95

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

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
FRANCISCO ESTENIO BARALVA MATA
RESPONSÁVEL

Gildemberg Santos B.
Engenheiro Civil
CREA 061957175-6



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - RUA PAULINO CARLOS, RUA ÂNGELO SIMÃO II E RUA ÂNGELO SIMÃO III, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1512.01/2023

FONTE: SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 114,16% HORA 71,31% MÊS) | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 112,76% HORA 71,07% MÊS)

BDI: 20,66%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95314		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORAS	H	30/04/2023		
	1 0100378	ARMADOR (HORISTA)	H	0,0121100	18,37	0,22
		Sub-Total de Mão de Obra				0,22
		Custo Direto Total				0,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,22
		Preço Unitário Adotado				0,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92799		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIAMETRO DE 4.2 MM. AF_06/2022	KG	30/04/2023		
	2 0243059	ACO CA-60. 4.2 MM. OU 5.0 MM. OU 6.0 MM. OU 7.0 MM. VERGALHAO	KG	1,0700000	8,33	8,91
		Sub-Total de Material				8,91
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0133623	21,21	0,28
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0820200	25,95	2,13
		Total de Serviços Auxiliares				2,41
		Custo Direto Total				11,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,32
		Preço Unitário Adotado				11,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
94971		CONCRETO FCK = 25MPA. TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA)	M3	30/04/2023		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7275000	118,68	86,34
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	364,9433000	0,55	200,72
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5972000	92,53	55,26
		Sub-Total de Material				342,32
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7399147	20,44	35,56
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0989629	24,24	26,64
	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	CHF	0,6434000	4,97	3,20
	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	1,49	0,90
		Total de Serviços Auxiliares				66,30
		Custo Direto Total				408,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				408,62
		Preço Unitário Adotado				408,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
97906		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CQU		30/04/2023		

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

FRANCISCO ESTENIO BARAIVA MAIA
RESPONSÁVEL

Gildemberg Santos B.
Engenheiro Civil
CREA 061957175-6



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - RUA PAULINO CARLOS, RUA ÂNGELO SIMÃO II E RUA ÂNGELO SIMÃO III, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1512.01/2023

FONTE: SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 114,15% HORA 71,31% MÊS) | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 112,76% HORA 71,07% MÊS)

BDI: 20,66%

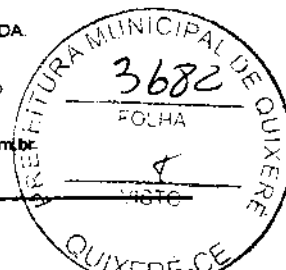
COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
2	0200850 BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO. 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	20,7615000	2,61	54,19
2	0202692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0054000	7,52	0,04
2	0204491 PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1184000	9,37	1,11
2	0204517 SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1408000	3,28	0,46
2	0205069 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0125000	12,94	0,16
2	0206193 TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4416000	17,15	7,57
	Sub-Total de Material				63,53
	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	629,98	45,86
A	101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,8100000	5,27	4,27
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	121,57	1,06
A	5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,0178000	49,11	0,87
A	87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0148000	413,65	6,12
A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1369804	26,07	81,78
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4648206	20,44	50,38
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	391,66	29,14
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	2.081,72	93,26
	Total de Serviços Auxiliares				312,74
	Custo Direto Total				376,27
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				376,27
	Preço Unitário Adotado				376,27

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). AF_08/2020	M2	30/04/2023		
	Serviços Auxiliares				
A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0886682	26,07	2,34
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1345902	20,44	2,75
A	91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0036000	28,05	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	22,11	0,08
	Total de Serviços Auxiliares				5,27
	Custo Direto Total				5,27

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA
RESPONSÁVEL

Gildemberg Santos B.
Engenheiro Civil
CREA 061957175-6



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - RUA PAULINO CARLOS, RUA ÂNGELO SIMÃO II E RUA ÂNGELO SIMÃO III, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1512.01/2023

FONTE: SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 114,16% HORA 71,31% MÊS) | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 112,76% HORA 71,07% MÊS)

BDI: 20,56%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				5,27
	Preço Unitário Adotado				5,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5678		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA	CHP	30/04/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 53786	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	43,76	43,76
	A 5664	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	28,70	28,70
	A 88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8791000	26,20	23,03
	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	22,96	22,96
	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	3,12	3,12
		Total de Serviços Auxiliares				121,57
		Custo Direto Total				121,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				121,57
		Preço Unitário Adotado				121,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
53786		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA	H	30/04/2023		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	8,5300000	5,13	43,76
		Sub-Total de Material				43,76
		Custo Direto Total				43,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				43,76
		Preço Unitário Adotado				43,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5664		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA	H	30/04/2023		
	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	410.067,96	28,70
		Sub-Total de Equipamento				28,70
		Custo Direto Total				28,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

FRANCISCO ESPENHO BARANA MAIA
RESPONSÁVEL

Gildemberg Santos B.
Engenheiro Civil
CREA 061957175-6

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - RUA PAULINO CARLOS, RUA ÂNGELO SIMÃO II E RUA ÂNGELO SIMÃO III, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1612.01/2023

FONTE: SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 114,15% HORA 71,31% MÊS) | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 112,76% HORA 71,07% MÊS)

BDI: 20,56%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	Total da Composição					28,70
	Preço Unitário Adotado					28,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30/04/2023		
	1 0104234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1,0000000	19,78	19,78
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 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	0,82	0,82
		Sub-Total de Mão de Obra				25,96
		Serviços Auxiliares				
	A 95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,24	0,24
		Total de Serviços Auxiliares				0,24
		Custo Direto Total				26,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,20
		Preço Unitário Adotado				26,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLE		H	30/04/2023		
	1 0104234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	0,0121100	19,78	0,24
		Sub-Total de Mão de Obra				0,24
		Custo Direto Total				0,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,24
		Preço Unitário Adotado				0,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA		H	30/04/2023		
	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	410.067,96	22,96
		Sub-Total de Equipamento				22,96
		Custo Direto Total				22,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,96
		Preço Unitário Adotado				22,96

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
FRANCISCO ESTÊNIO SARAIVA MAIA
RESPONSÁVEL

Gildemberg Santos B.
Engenheiro Civil
CREA 061957175-6

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, CALÇADA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - RUA PAULINO CARLOS, RUA ÂNGELO SIMÃO II E RUA ÂNGELO SIMÃO III, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1512.01/2023

FONTE: SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 114,15% HORA 71,31% MÊS) | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 112,76% HORA 71,07% MÊS)

BDI: 20,56%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

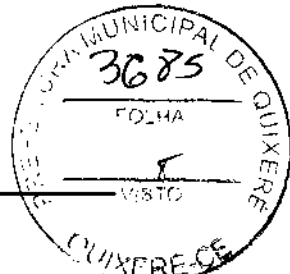
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88858		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA	H	30/04/2023		
	3 0336531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4 X 4. POTENCIA LIQUIDA 88 HP. PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG. CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1.00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0.26 M3.	UN	0,0000076	410.067,96	3,12
		Sub-Total de Equipamento				3,12
		Custo Direto Total				3,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,12
		Preço Unitário Adotado				3,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6679		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA	CHI	30/04/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8791000	26,20	23,03
	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	22,98	22,96
	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	3,12	3,12
		Total de Serviços Auxiliares				49,11
		Custo Direto Total				49,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				49,11
		Preço Unitário Adotado				49,11

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 MÉD	M3	30/04/2023		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,7609000	118,68	90,30
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,1589000	0,55	178,84
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5912000	92,53	54,70
		Sub-Total de Material				323,84
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7816720	20,44	36,42
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1224349	24,24	27,21
	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	4,97	3,27
	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	0,8197000	1,49	0,92

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MATA
RESPONSÁVEL

Gildemberg Santos B
Engenheiro Civil
CREA 061957175-6



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, CALÇADA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ - RUA PAULINO CARLOS, RUA ÂNGELO SIMÃO II E RUA ÂNGELO SIMÃO III, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

EDITAL: TOMADA DE PREÇO Nº 1512.01/2023

FONTE: SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 114,15% HORA 71,31% MÊS) | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 112,76% HORA 71,07% MÊS)

BDI: 20,56%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	Total de Serviços Auxiliares				67,82
	Custo Direto Total				391,66
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				391,66
	Preço Unitário Adotado				391,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
97/36		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS. T	M3	30/04/2023		
	2 0201358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 x 1100 MM. E = 17 MM	M2	1,3112000	50,16	65,77
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0567000	7,52	0,43
	2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,4770000	3,28	14,68
	2 0220247	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,2619000	14,06	3,68
		Sub-Total de Material				84,56
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6466660	21,07	13,63
	A 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2333298	25,36	82,00
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,1211924	26,07	524,56
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,1211924	20,44	411,28
	A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	4,7533000	1,18	5,61
	A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	13,0715000	0,45	5,88
	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	22,62	7,08
	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	21,46	9,07
	A 92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4.2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,9369000	14,99	433,76
	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	420,24	504,29
		Total de Serviços Auxiliares				1.997,16
		Custo Direto Total				2.081,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.081,72
		Preço Unitário Adotado				2.081,72

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)	M3	30/04/2023		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,7119000	118,68	84,49
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	391,1663000	0,55	216,14
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5927000	92,53	54,84
		Sub-Total de Material				364,47
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7259370	20,44	35,28

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA
RESPONSÁVEL

Gildemberg Santos B.
Engenheiro Civil
CREA 061957175-6



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ - RUA PAULINO CARLOS, RUA ÂNGELO SIMÃO II E RUA ÂNGELO SIMÃO III, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1512.01/2023

FONTE: SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 114,15% HORA 71,31% MÊS) | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 112,76% HORA 71,07% MÊS)

BDI: 20,66%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0900840	24,24	26,42
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	4,97	3,17
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	1,49	0,90
	Total de Serviços Auxiliares				65,77
	Custo Direto Total				420,24
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				420,24
	Preço Unitário Adotado				420,24

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES. SEM BLINDAGEM. INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO	M	30/04/2023		
2 0211904	CABO TELEFONICO CCI 50. 4 PARES. USO INTERNO. SEM BLINDAGEM	M	1,0500000	1,84	1,93
	Sub-Total de Material				1,93
	Serviços Auxiliares				
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1284365	21,57	2,77
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1284365	26,37	3,39
	Total de Serviços Auxiliares				6,16
	Custo Direto Total				8,09
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				8,09
	Preço Unitário Adotado				8,09

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA	M2	30/04/2023		
2 0203992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,6923000	28,17	47,67
2 0204433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2308000	23,74	29,22
2 0205061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0517000	12,48	0,65
2 0243681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 x 1100 MM. E = 8 A 12 MM	M2	1,0500380	31,60	33,18
	Sub-Total de Material				110,72
	Serviços Auxiliares				
A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2208299	21,07	4,65
A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8624019	25,70	17,02
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	22,62	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	21,46	0,77
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	389,94	0,58
	Total de Serviços Auxiliares				33,21
	Custo Direto Total				183,93
	Taxa de BDI %		0,0000000		-

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
FRANCISCO ESTENIO SARATVA MALA
RESPONSÁVEL

Gildemberg Santos B.
Engenheiro Civil
CREA 061957175-6



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - RUA PAULINO CARLOS, RUA ÂNGELO SIMÃO II E RUA ÂNGELO SIMÃO III, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1512.01/2023

FONTE: SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 114,15% HORA 71,31% MÊS) | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 112,76% HORA 71,07% MÊS)

BDI: 20,66%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	Total da Composição				133,93
	Preço Unitário Adotado				133,93

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/	M3	30/04/2023		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,8538000	118,68	101,33
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	218,9300000	0,55	120,41
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5971000	92,53	55,25
		Sub-Total de Material				276,99
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5258468	20,44	112,95
		Total de Serviços Auxiliares				112,95
		Custo Direto Total				389,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				389,94
		Preço Unitário Adotado				389,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
98442		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA	M2	30/04/2023		
	2 0203992	TABUA APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,6923000	28,17	47,67
	2 0204433	CAIBRO NÃO APARELHADO *6 X 6* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,2308000	23,74	29,22
	2 0205061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0517000	12,48	0,65
	2 0243681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 x 1100 MM. E = 8 A 12 MM	M2	1,0500380	31,60	33,18
		Sub-Total de Material				110,72
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500180	21,07	5,27
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500481	25,70	19,28
	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	22,62	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	21,46	0,71
	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	389,94	0,58
		Total de Serviços Auxiliares				26,01
		Custo Direto Total				136,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				136,73
		Preço Unitário Adotado				136,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
98443		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA	M2	30/04/2023		

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
FRANCISCO ESTÊNIO BARATA MAIA
RESPONSÁVEL

Gildemberg Santos B.
Engenheiro Civil
CREA 061957175-6



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - RUA PAULINO CARLOS, RUA ÂNGELO SIMÃO II E RUA ÂNGELO SIMÃO III, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1512.01/2023

FONTE: SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 114,15% HORA 71,31% MÊS) | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 112,76% HORA 71,07% MÊS)

BDI: 20,68%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2 0203992	TABUA APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,6923000	28,17	47,67
2 0204433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000000	23,74	23,74
2 0205061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0517000	12,48	0,65
2 0243681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 x 1100 MM. E = 8 A 12 MM	M2	1,0500380	31,60	33,18
	Sub-Total de Material				105,24
	Serviços Auxiliares				
A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150742	21,07	2,42
A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3451347	25,70	8,87
A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0082000	22,62	0,19
A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0359000	21,46	0,77
	Total de Serviços Auxiliares				12,25
	Custo Direto Total				117,49
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				117,49
	Preço Unitário Adotado				117,49

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA	M2	30/04/2023		
2 0203992	TABUA APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,6923000	28,17	47,67
2 0204433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000000	23,74	23,74
2 0205061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0517000	12,48	0,65
2 0243681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 x 1100 MM. E = 8 A 12 MM	M2	1,0500380	31,60	33,18
	Sub-Total de Material				105,24
	Serviços Auxiliares				
A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360847	21,07	2,87
A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4082540	25,70	10,49
A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0076000	22,62	0,17
A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0332000	21,46	0,71
	Total de Serviços Auxiliares				14,24
	Custo Direto Total				119,48
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				119,48
	Preço Unitário Adotado				119,48

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA	M2	30/04/2023		
2 0203992	TABUA APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,8033000	28,17	50,80
2 0204433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,8033000	23,74	42,81

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
FRANCISCO ESTENIO SARAYVA MAIA
RESPONSÁVEL

Gildemberg Santos B.
Engenheiro Civil
CREA 061957175-6

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - RUA PAULINO CARLOS, RUA ÂNGELO SIMÃO II E RUA ÂNGELO SIMÃO III, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1512.01/2023

FONTE: SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 114,16% HORA 71,31% MÊS) | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 112,76% HORA 71,07% MÊS)

BDI: 20,56%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2 0205061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0628000	12,48	0,78
2 0243681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 x 1100 MM. E = 8 A 12 MM	M2	1,0500380	31,60	33,18
	Sub-Total de Material				127,57
	Serviços Auxiliares				
A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3206078	21,07	6,76
A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9618233	25,70	24,72
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	22,62	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	21,46	1,11
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	389,94	0,82
	Total de Serviços Auxiliares				33,68
	Custo Direto Total				161,25
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				161,25
	Preço Unitário Adotado				161,25

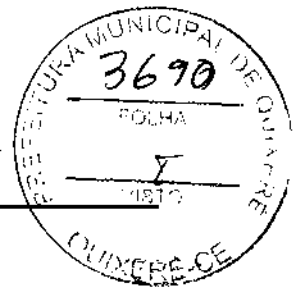
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA	M2	30/04/2023		
2 0203992	TABUA APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,9604000	28,17	55,22
2 0204433	CAIBRO NÃO APARELHADO *6 X 6* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,6138000	23,74	62,05
2 0205061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0784000	12,48	0,98
2 0243681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 x 1100 MM. E = 8 A 12 MM	M2	1,0500380	31,60	33,18
	Sub-Total de Material				151,43
	Serviços Auxiliares				
A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5290424	21,07	11,15
A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5870392	25,70	40,79
A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0170000	22,62	0,38
A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0744000	21,46	1,60
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	389,94	1,21
	Total de Serviços Auxiliares				55,13
	Custo Direto Total				206,56
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				206,56
	Preço Unitário Adotado				206,56

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA	M2	30/04/2023		
2 0203992	TABUA APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,8033000	28,17	50,80

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA
RESPONSÁVEL

Gildemberg Santos B.
Engenheiro Civil
CREA 061957175-6



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ - RUA PAULINO CARLOS, RUA ÂNGELO SIMÃO II E RUA ÂNGELO SIMÃO III, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1612.01/2023

FONTE: SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 114,15% HORA 71,31% MÊS) | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 112,76% HORA 71,07% MÊS)

BDI: 20,66%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
2	0204433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,4652000	23,74	34,78	
2	0205061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0628000	12,48	0,78	
2	0243681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 x 1100 MM. E = 8 A 12 MM	M2	1,0500380	31,60	33,18	
Sub-Total de Material						119,54	
Serviços Auxiliares							
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1770507	21,07	3,73	
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5312401	25,70	13,65	
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	22,62	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	21,46	1,11	
Total de Serviços Auxiliares						18,76	
Custo Direto Total						138,30	
Taxa de BDI %				0,0000000			
Total da Composição						138,30	
Preço Unitário Adotado						138,30	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA		M2	30/04/2023		
2	0203992	TABUA APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,9604000	28,17	55,22
2	0204433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,1238000	23,74	50,42
2	0205061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0784000	12,48	0,98
2	0243681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 x 1100 MM. E = 8 A 12 MM	M2	1,0500380	31,60	33,18
Sub-Total de Material						139,80
Serviços Auxiliares						
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3237725	21,07	6,82
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9714055	25,70	24,97
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	22,62	0,38
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	21,46	1,60
Total de Serviços Auxiliares						33,77
Custo Direto Total						173,57
Taxa de BDI %				0,0000000		
Total da Composição						173,57
Preço Unitário Adotado						173,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO. TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTAL		UN	30/04/2023		
2	0201368	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO. COM CANO 3 TEMPERATURAS. 5500 W (110/220 V)	UN	1,0000000	83,43	83,43
2	0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,12	0,07
Sub-Total de Material						83,50
Serviços Auxiliares						

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA
RESPONSÁVEL

Gildemberg Santos B
Engenheiro Civil
CREA 061957175-6

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - RUA PAULINO CARLOS, RUA ÂNGELO SIMÃO II E RUA ÂNGELO SIMÃO III, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1512.01/2023

FONTE: SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 114,16% HORA 71,31% MÊS) | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 112,76% HORA 71,07% MÊS)

BDI: 20,66%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3926940	25,33	9,95
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1236894	20,44	2,53
			Total de Serviços Auxiliares				12,48
			Custo Direto Total				95,98
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				95,98
			Preço Unitário Adotado				95,98

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.	UN	30/04/2023		
		2	0239795 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO. SEM BARRAMENTO. EM PVC. DE EMBUTIR. PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,0000000	74,71	74,71
			Sub-Total de Material				74,71
			Serviços Auxiliares				
	A	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (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	589,42	2,59
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2864987	21,57	6,18
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2864987	28,37	7,55
			Total de Serviços Auxiliares				16,32
			Custo Direto Total				91,03
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				91,03
			Preço Unitário Adotado				91,03

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. APLIC	M2	30/04/2023		
		2	0237411 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1.24 MM. MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388000	15,19	2,11
			Sub-Total de Material				2,11
			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	596,37	18,73
	A	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5969089	26,07	15,56
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5969089	20,44	12,20
			Total de Serviços Auxiliares				48,49
			Custo Direto Total				48,60
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				48,60
			Preço Unitário Adotado				48,60

Item	Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
87903			CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE	M2	30/04/2023		
			Serviços Auxiliares				
	A	87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO. PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF 08/2019	M3	0,0015000	6.389,46	9,58

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

FRANCISCO ESTÊNIO BARAIVA MAIA
RESPONSÁVEL

Gildemberg Santos B.
Engenheiro Civil
CREA 061957175-6



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - RUA PAULINO CARLOS, RUA ÂNGELO SIMÃO II E RUA ÂNGELO SIMÃO III, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1512.01/2023

FONTE: SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 114,15% HORA 71,31% MÊS) | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 112,76% HORA 71,07% MÊS)

BDI: 20,66%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	A						
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0944153	26,07	2,46	
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0314718	20,44	0,64	
		Total de Serviços Auxiliares				12,68	
		Custo Direto Total				12,68	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				12,68	
		Preço Unitário Adotado				12,68	

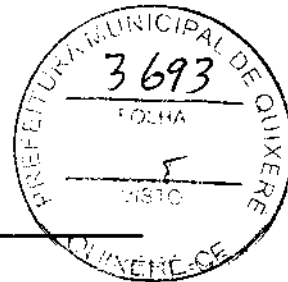
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89709		RALO SIFONADO. PVC. DN 100 X 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO	UN	30/04/2023		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0049000	48,03	0,24
	2 0211741	RALO SIFONADO CILINDRICO. PVC. 100 X 40 MM. COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	11,58	11,58
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075000	54,41	0,41
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0360000	1,44	0,05
		Sub-Total de Material				12,28
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1452273	20,62	2,99
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1452273	25,33	3,68
		Total de Serviços Auxiliares				6,67
		Custo Direto Total				18,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,95
		Preço Unitário Adotado				18,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89970		KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATAO 1/2". INCLUSIVE CONEXÕES. ROSC.	UN	30/04/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO. LATAO. ROSCÁVEL. 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,0000000	25,93	25,93
	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. 06/2022	UN	1,0000000	5,30	5,30
	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. 06/2022	UN	1,0000000	5,85	5,85
		Total de Serviços Auxiliares				37,08
		Custo Direto Total				37,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,08
		Preço Unitário Adotado				37,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89351		REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO. LATAO. ROSCÁVEL. 3/4" - FORNECIMENTO E INSTA	UN	30/04/2023		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106000	11,51	0,12

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA
RESPONSÁVEL

Gildemberg Santos B
Engenheiro Civil
CREA 061957175-6



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - RUA PAULINO CARLOS, RUA ÂNGELO SIMÃO II E RUA ÂNGELO SIMÃO III, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1612.01/2023

FONTE: SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 114,15% HORA 71,31% MÊS) | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 112,76% HORA 71,07% MÊS)

BDI: 20,66%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0211753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO. BITOLA 3/4 " (REF 1400)	UN	1,0000000	21,36	21,36
			Sub-Total de Material				21,48
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0968768	20,62	2,00
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0968768	25,33	2,45
			Total de Serviços Auxiliares				4,45
			Custo Direto Total				25,93
			Taxa de BDI %		0,0000000		
			Total da Composição				25,93
			Preço Unitário Adotado				25,93

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 25	UN	30/04/2023			
	2	0200065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA. 25 MM X 3/4". PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	0,78	0,78
	2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM "850" GR	UN	0,0059000	48,03	0,28
	2	0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070000	54,41	0,38
	2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0315000	1,44	0,05
			Sub-Total de Material				1,49
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0829870	20,62	1,71
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0829870	25,33	2,10
			Total de Serviços Auxiliares				3,81
			Custo Direto Total				5,30
			Taxa de BDI %		0,0000000		
			Total da Composição				5,30
			Preço Unitário Adotado				5,30

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 R	UN	30/04/2023			
	2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM "850" GR	UN	0,0059000	48,03	0,28
	2	0203906	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA. PVC. 25 MM X 3/4". PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	1,33	1,33
	2	0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070000	54,41	0,38
	2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0315000	1,44	0,05
			Sub-Total de Material				2,04
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0829870	20,62	1,71
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0829870	25,33	2,10
			Total de Serviços Auxiliares				3,81
			Custo Direto Total				5,85
			Taxa de BDI %		0,0000000		
			Total da Composição				5,85

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
FRANCISCO ESPERIDIO SARAIVA MAIA
RESPONSÁVEL

Gildemberg Santos B
Engenheiro Civil
CREA 061957175/6

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - RUA PAULINO CARLOS, RUA ÂNGELO SIMÃO II E RUA ÂNGELO SIMÃO III, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

EDITAL: TOMADA DE PREÇO Nº 1512.01/2023

FONTE: SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 114,16% HORA 71,31% MÊS) | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 112,76% HORA 71,07% MÊS)

BDI: 20,56%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Preço Unitário Adotado				5,85
--	--	------------------------	--	--	--	------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91305		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO. COMPLETA. ACABAMENTO P UN		30/04/2023		
	2	0203097 FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO. EM ACO 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	72,06	72,06
		Sub-Total de Material				72,06
		Serviços Auxiliares				
	A	88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6742697	25,36	17,10
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3375744	20,44	6,90
		Total de Serviços Auxiliares				24,00
		Custo Direto Total				96,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				96,06
		Preço Unitário Adotado				96,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91863		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL. PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS M		30/04/2023		
	2	0202674 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ". SEM LUVA	M	1,0170000	4,18	4,25
		Sub-Total de Material				4,25
		Serviços Auxiliares				
	A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1046129	21,57	2,26
	A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1046129	26,37	2,76
		Total de Serviços Auxiliares				5,02
		Custo Direto Total				9,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,27
		Preço Unitário Adotado				9,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91871		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL. PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS M		30/04/2023		
	2	0202674 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ". SEM LUVA	M	1,0170000	4,18	4,25
		Sub-Total de Material				4,25
		Serviços Auxiliares				
	A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1556007	21,57	3,36
	A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1556007	26,37	4,10
		Total de Serviços Auxiliares				7,46
		Custo Direto Total				11,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,71
		Preço Unitário Adotado				11,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91875		LUVA PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCAVEL. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERM UN		30/04/2023		

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
FRANCISCO ESPRITO SARAIVA MAIA
RESPONSÁVEL

Gildemberg Santos B.
Engenheiro Civil
CREA 061957175-6

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, CALÇADA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - RUA PAULINO CARLOS, RUA ÂNGELO SIMÃO II E RUA ÂNGELO SIMÃO III, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1612.01/2023

FONTE: SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 114,15% HORA 71,31% MÊS) | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 112,76% HORA 71,07% MÊS)

BDI: 20,66%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Quantidade	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	2	0201891 LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4" PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	0,79	0,79
		Sub-Total de Material				0,79
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1204367	21,57	2,60
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1204367	26,37	3,18
		Total de Serviços Auxiliares				5,78
		Custo Direto Total				6,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,57
		Preço Unitário Adotado				6,57

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
91882	LUVA PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCAVEL. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERM	UN	30/04/2023			
	2 0201901 LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2" PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	0,54	0,54	
	Sub-Total de Material				0,54	
	Serviços Auxiliares					
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1591171	21,57	3,43
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1591171	26,37	4,20
	Total de Serviços Auxiliares				7,63	
	Custo Direto Total				8,17	
	Taxa de BDI %		0,0000000		-	
	Total da Composição				8,17	
	Preço Unitário Adotado				8,17	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCAVEL. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRC	UN	30/04/2023			
	2 0201879 CURVA 90 GRAUS. LONGA. DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4" PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	1,82	1,82	
	Sub-Total de Material				1,82	
	Serviços Auxiliares					
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1810946	21,57	3,91
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1810946	26,37	4,78
	Total de Serviços Auxiliares				8,69	
	Custo Direto Total				10,51	
	Taxa de BDI %		0,0000000		-	
	Total da Composição				10,51	
	Preço Unitário Adotado				10,51	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FO	UN	30/04/2023			
	Serviços Auxiliares					
	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	9,60	9,60	
A	91946					
A	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	30,02	30,02
	Total de Serviços Auxiliares				39,62	
	Custo Direto Total				39,62	
	Taxa de BDI %		0,0000000		-	

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA
RESPONSÁVEL

Gildemberg Santos B.
Engenheiro Civil
CREA 061957175-6

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO, CALÇADA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - RUA PAULINO CARLOS, RUA ÂNGELO SIMÃO II E RUA ÂNGELO SIMÃO III, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1612.01/2023

FONTE: SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 114,16% HORA 71,31% MÊS) | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 112,76% HORA 71,07% MÊS)

BDI: 20,66%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Total da Composição				39,62
		Preço Unitário Adotado				39,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91958		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FOR	UN	30/04/2023		
	2 0238112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,0000000	6,54	13,08
		Sub-Total de Material				13,08
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3533982	21,57	7,62
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3533982	26,37	9,32
		Total de Serviços Auxiliares				16,94
		Custo Direto Total				30,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,02
		Preço Unitário Adotado				30,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91967		INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FO	UN	30/04/2023		
		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_03/2023	UN	1,0000000	9,60	9,60
	A 91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	43,73	43,73
		Total de Serviços Auxiliares				53,33
		Custo Direto Total				53,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				53,33
		Preço Unitário Adotado				53,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91968		INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FOR	UN	30/04/2023		
	2 0238112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	UN	3,0000000	6,54	19,62
		Sub-Total de Material				19,62
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5028452	21,57	10,85
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5028452	26,37	13,26
		Total de Serviços Auxiliares				24,11
		Custo Direto Total				43,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				43,73
		Preço Unitário Adotado				43,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
98679		PISO CIMENTADO. TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ACABAMENTO LISO. ESPESSURA	M2	30/04/2023		
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,55	0,28

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA
RESPONSÁVEL

Gildemberg Santos B.
Engenheiro Civil
CREA 061957175-6



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - RUA PAULINO CARLOS, RUA ÂNGELO SIMÃO II E RUA ÂNGELO SIMÃO III, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1612.01/2023

FONTE: SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 114,15% HORA 71,31% MÊS) | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 112,76% HORA 71,07% MÊS)

BDI: 20,66%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	0203671 JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS. COR CINZA. 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700000	1,13	1,89
	Sub-Total de Material				2,17
	Serviços Auxiliares				
A	87298 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	563,44	17,47
A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4639890	26,07	12,10
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1556007	20,44	3,18
	Total de Serviços Auxiliares				32,75
	Custo Direto Total				34,92
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				34,92
	Preço Unitário Adotado				34,92

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA COM	M3	30/04/2023		
	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,2700000	118,68	150,72
	2 0201379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	573,6100000	0,55	315,49
	Sub-Total de Material				466,21
	Serviços Auxiliares				
A	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8856220	24,24	94,19
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	1,74	1,79
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	0,37	1,25
	Total de Serviços Auxiliares				97,23
	Custo Direto Total				563,44
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				563,44
	Preço Unitário Adotado				563,44

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF 10/2018	UN	30/04/2023		
	3 0307247 LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRÔNICO. PRECISÃO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS. INCLUINDO TRIPE	H	0,1759000	1,98	0,35
	Sub-Total de Equipamento				0,35
	2 0200032 AÇO CA-50. 6.3 MM. VERGALHAO	KG	0,0735000	9,28	0,68
	Sub-Total de Material				0,68
	Serviços Auxiliares				
A	88253 AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1024152	18,11	1,85
A	90781 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2057094	37,90	7,80
	Total de Serviços Auxiliares				9,65
	Custo Direto Total				10,68
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				10,68
	Preço Unitário Adotado				10,68

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

FRANCISCO ESTÊNIO SARAIVA MATA
RESPONSÁVEL

Gildemberg Santos B.
Engenheiro Civil
CREA 061957175-6

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ - RUA PAULINO CARLOS, RUA ÂNGELO SIMÃO II E RUA ÂNGELO SIMÃO III, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1512.01/2023

FONTE: SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 114,15% HORA 71,31% MÊS) | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 112,76% HORA 71,07% MÊS)

BDI: 20,66%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30/04/2023		
	1 0100244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	H	1,0000000	16,01	16,01
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0143469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,08	0,08
	1 0143493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,67	0,67
		Sub-Total de Mão de Obra				17,97
		Serviços Auxiliares				
	A 95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14
		Total de Serviços Auxiliares				0,14
		Custo Direto Total				18,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,11
		Preço Unitário Adotado				18,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEME		H	30/04/2023		
	1 0100244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	H	0,0087200	16,01	0,14
		Sub-Total de Mão de Obra				0,14
		Custo Direto Total				0,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,14
		Preço Unitário Adotado				0,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30/04/2023		
	1 0107592	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	1,0000000	35,63	35,63
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0143469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,08	0,08
	1 0143493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,67	0,67
		Sub-Total de Mão de Obra				37,59
		Serviços Auxiliares				
	A 95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,31	0,31
		Total de Serviços Auxiliares				0,31
		Custo Direto Total				37,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,90

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
FRANCISCO ESTENHO BARROVA MAIA
RESPONSÁVEL

Gildemberg Santos B.
Engenheiro Civil
CREA 061957175-6

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ - RUA PAULINO CARLOS, RUA ÂNGELO SIMÃO II E RUA ÂNGELO SIMÃO III, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1512.01/2023

FONTE: SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 114,15% HORA 71,31% MÊS) | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 112,76% HORA 71,07% MÊS)

BDI: 20,56%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Preço Unitário Adotado				37,90
--	--	------------------------	--	--	--	-------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95406		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HO	H	30/04/2023		
	1 0107592	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	0,0087200	35,63	0,31
		Sub-Total de Mão de Obra				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				
5932		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHP	30/04/2023		
		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	71,77	71,77
	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	69,81	69,81
	A 88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8786605	28,90	25,39
	A 89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	43,43	43,43
	A 89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	7,82	7,82
		Total de Serviços Auxiliares				218,22
		Custo Direto Total				218,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				218,22
		Preço Unitário Adotado				218,22

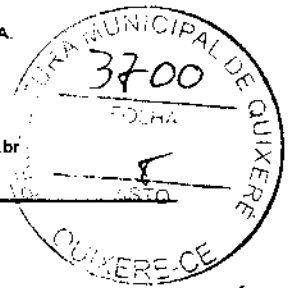
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
53849		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	H	30/04/2023		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	L	13,9900000	5,13	71,77
		Sub-Total de Material				71,77
		Custo Direto Total				71,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				71,77
		Preço Unitário Adotado				71,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5779		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	H	30/04/2023		

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA
RESPONSÁVEL

Gildemberg Santos B.
Engenheiro Civil
CREA 061957175-6



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - RUA PAULINO CARLOS, RUA ÂNGELO SIMÃO II E RUA ÂNGELO SIMÃO III, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1512.01/2023

FONTES: SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 114,15% HORA 71,31% MÊS) | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 112,76% HORA 71,07% MÊS)

BDI: 20,56%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	3 0304090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP . PESO BRUTO 13843 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3.7 M	UN	0,0000643	1.085.688,50	69,81
		Sub-Total de Equipamento				69,81
		Custo Direto Total				69,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				69,81
		Preço Unitário Adotado				69,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30/04/2023		
	1 0104239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	1,0000000	22,52	22,52
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82
		Sub-Total de Mão de Obra				28,70
		Serviços Auxiliares				
	A 95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,20	0,20
		Total de Serviços Auxiliares				0,20
		Custo Direto Total				28,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,90
		Preço Unitário Adotado				28,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	30/04/2023		
	1 0104239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	0,0087200	22,52	0,20
		Sub-Total de Mão de Obra				0,20
		Custo Direto Total				0,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,20
		Preço Unitário Adotado				0,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13843 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3.7 M		H	30/04/2023		
	3 0304090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP . PESO BRUTO 13843 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3.7 M	UN	0,0000400	1.085.688,50	43,43
		Sub-Total de Equipamento				43,43
		Custo Direto Total				43,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
FRANCISCO ESPINHO SARAIVA MAIA
RESPONSÁVEL

Gildemberg Santos B.
Engenheiro Civil
CREA 061957175-6



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - RUA PAULINO CARLOS, RUA ÂNGELO SIMÃO II E RUA ÂNGELO SIMÃO III, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1512.01/2023

FONTE: SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 114,15% HORA 71,31% MÊS) | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 112,76% HORA 71,07% MÊS)

BDI: 20,56%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	Total da Composição					43,43
	Preço Unitário Adotado					43,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89229		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13843 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3.7 M	BH	30/04/2023		
	3 0304090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP . PESO BRUTO 13843 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3.7 M	UN	0,0000072	1.085.688,50	7,82
		Sub-Total de Equipamento				7,82
		Custo Direto Total				7,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,82
		Preço Unitário Adotado				7,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5934		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	BCHI	30/04/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8786605	28,90	25,39
	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	43,43	43,43
	A 89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	7,82	7,82
		Total de Serviços Auxiliares				76,64
		Custo Direto Total				76,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				76,64
		Preço Unitário Adotado				76,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5684		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	CHP	30/04/2023		
		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	48,99	48,99
	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	37,42	37,42
	A 88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8783088	26,13	22,95
	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 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	29,91	29,91

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
FRANCISCO ESTÊNIO SARAIVA MAIA
RESPONSÁVEL

Gildemberg Santos B.
Engenheiro Civil
CREA 061957175-6



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - RUA PAULINO CARLOS, RUA ÂNGELO SIMÃO II E RUA ÂNGELO SIMÃO III, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1512.01/2023

FONTE: SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 114,15% HORA 71,31% MÊS) | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 112,76% HORA 71,07% MÊS)

BDI: 20,66%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 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 - JURUS. AF 06/2014	H	1,0000000	4,15	4,15
	Total de Serviços Auxiliares				143,42
	Custo Direto Total				143,42
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				143,42
	Preço Unitário Adotado				143,42

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
53788	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP. PEH		30/04/2023		
	Insumo/Aux. Descrição				
	2 0204221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	9,5500000	5,13	48,99
	Sub-Total de Material				48,99
	Custo Direto Total				48,99
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				48,99
	Preço Unitário Adotado				48,99

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5674	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP. PEH		30/04/2023		
	Insumo/Aux. Descrição				
	3 0310646 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO. AÇO 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	561.091,95	37,42
	Sub-Total de Equipamento				37,42
	Custo Direto Total				37,42
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				37,42
	Preço Unitário Adotado				37,42

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/04/2023		
	Insumo/Aux. Descrição				
	1 0104238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	1,0000000	19,78	19,78
	1 0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	1 0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0143464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82
	Sub-Total de Mão de Obra				25,96
	Serviços Auxiliares				
A 95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,17	0,17

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
FRANCISCO ESTENIO SARAYVA MALA
RESPONSÁVEL

Gildemberg Santos B.
Engenheiro Civil
CREA 061957175-6



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ - RUA PAULINO CARLOS, RUA ÂNGELO SIMÃO II E RUA ÂNGELO SIMÃO III, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1512.01/2023

FONTE: SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 114,15% HORA 71,31% MÊS) | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 112,76% HORA 71,07% MÊS)

BDI: 20,66%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Total de Serviços Auxiliares				0,17
		Custo Direto Total				26,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,13
		Preço Unitário Adotado				26,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9520		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS	H	30/04/2023		
	1 0104238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	0,0087200	19,78	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89210		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP. PE	UN	30/04/2023		
	3 0310646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO. AÇO LISO. POTENCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T. IMPACTO DINAMICO 16.15/9.5 T. LARGURA TRABALHO 1.68 M	UN	0,0000533	561.091,95	29,91
		Sub-Total de Equipamento				29,91
		Custo Direto Total				29,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,91
		Preço Unitário Adotado				29,91

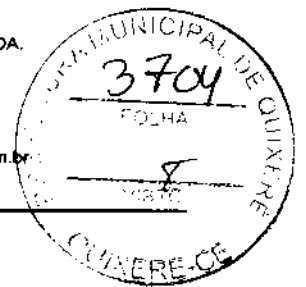
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89211		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP. PE	UN	30/04/2023		
	3 0310646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO. AÇO LISO. POTENCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T. IMPACTO DINAMICO 16.15/9.5 T. LARGURA TRABALHO 1.68 M	UN	0,0000074	561.091,95	4,15
		Sub-Total de Equipamento				4,15
		Custo Direto Total				4,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,15
		Preço Unitário Adotado				4,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5685		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP. PE	CH	30/04/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8786605	26,13	22,96
	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 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	29,91	29,91

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

FRANCISCO ESTÊNIO SARATIVA MAIA
RESPONSÁVEL

Gildemberg Santos B.
Engenheiro Civil
CREA 061957175-6



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ - RUA PAULINO CARLOS, RUA ÂNGELO SIMÃO II E RUA ÂNGELO SIMÃO III, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1512.01/2023

FONTE: SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 114,16% HORA 71,31% MÊS) | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 112,76% HORA 71,07% MÊS)

BDI: 20,66%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
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	4,15	4,15
	Total de Serviços Auxiliares				57,02
	Custo Direto Total				57,02
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				57,02
	Preço Unitário Adotado				57,02

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/04/2023		
1 0104759	CALCETEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	18,30	18,30
1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
1 0143485	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
1 0143489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,17	1,17
	Sub-Total de Mão de Obra				25,66
	Serviços Auxiliares				
A 95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,22	0,22
	Total de Serviços Auxiliares				0,22
	Custo Direto Total				25,88
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				25,88
	Preço Unitário Adotado				25,88

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/04/2023		
1 0104759	CALCETEIRO (HORISTA)	H	0,0121100	18,30	0,22
	Sub-Total de Mão de Obra				0,22
	Custo Direto Total				0,22
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,22
	Preço Unitário Adotado				0,22

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARAR	M3	30/04/2023		
2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,0700000	118,68	126,99
2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	483,7000000	0,55	266,04

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
FRANCISCO ESTÊNIO SARAIVA MAIA
RESPONSÁVEL

Gildemberg Santos B.
Engenheiro Civil
CREA 061957175-6

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ - RUA PAULINO CARLOS, RUA ÂNGELO SIMÃO II E RUA ÂNGELO SIMÃO III, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1512.01/2023

FONTE: SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 114,15% HORA 71,31% MÊS) | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 112,76% HORA 71,07% MÊS)

BDI: 20,56%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Sub-Total de Material				393,03
	Serviços Auxiliares				
A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,9915298	24,24	120,99
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	1,74	1,39
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	0,37	0,97
	Total de Serviços Auxiliares				123,35
	Custo Direto Total				516,38
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				516,38
	Preço Unitário Adotado				516,38

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
94964	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD)	M3	30/04/2023		
	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,7558000	118,68	89,70
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,9777000	0,55	177,64
	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5872000	92,53	54,33
	Sub-Total de Material				321,67
	Serviços Auxiliares				
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5628165	20,44	72,82
A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6743339	24,24	40,59
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	1,74	1,44
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	0,37	0,29
	Total de Serviços Auxiliares				115,14
	Custo Direto Total				436,81
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				436,81
	Preço Unitário Adotado				436,81

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHP	30/04/2023		
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	0,45	0,45
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	0,56	0,56

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
FRANCISCO ESPINHO BARAIVA MAIA
RESPONSÁVEL

Gildemberg Santos B.
Engenheiro Civil
CREA 061937175-6



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - RUA PAULINO CARLOS, RUA ÂNGELO SIMÃO II E RUA ÂNGELO SIMÃO III, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1512.01/2023

FONTE: SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 114,15% HORA 71,31% MÊS) | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 112,76% HORA 71,07% MÊS)

BDI: 20,66%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
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	7,14	7,14
	Total de Serviços Auxiliares				8,21
	Custo Direto Total				8,21
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				8,21
	Preço Unitário Adotado				8,21

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91273	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	7,14	7,14
	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL. A GASOLINA. 4 TEMPOS. PESO DE 125 A 150 KG. FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2800 KGF. LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM. FREQ VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM.	UN	0,0000533	8.383,58	0,45
	Sub-Total de Equipamento				0,45
	Custo Direto Total				0,45
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,45
	Preço Unitário Adotado				0,45

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91274	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	7,14	7,14
	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL. A GASOLINA. 4 TEMPOS. PESO DE 125 A 150 KG. FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2800 KGF. LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM. FREQ VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM.	UN	0,0000074	8.383,58	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	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91275	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	7,14	7,14
	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL. A GASOLINA. 4 TEMPOS. PESO DE 125 A 150 KG. FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2800 KGF. LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM. FREQ VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM.	UN	0,0000667	8.383,58	0,56
	Sub-Total de Equipamento				0,56
	Custo Direto Total				0,56
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,56
	Preço Unitário Adotado				0,56

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA
RESPONSÁVEL

Gildemberg Santos B.
Engenheiro Civil
CREA 061957175-6



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ - RUA PAULINO CARLOS, RUA ÂNGELO SIMÃO II E RUA ÂNGELO SIMÃO III, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1512.01/2023

FONTE: SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 114,15% HORA 71,31% MÊS) | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 112,76% HORA 71,07% MÊS)

BDI: 20,56%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTH		30/04/2023		
	2 0204222 GASOLINA COMUM	L	1,4400000	4,96	7,14
	Sub-Total de Material				7,14
	Custo Direto Total				7,14
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				7,14
	Preço Unitário Adotado				7,14

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTH	CHI	30/04/2023		
	Serviços Auxiliares				
	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	0,45	0,45
	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
	Total de Serviços Auxiliares				0,51
	Custo Direto Total				0,51
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,51
	Preço Unitário Adotado				0,51

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	30/03/2021		
	1 0112543 SERVENTE	H	4,1571760	18,33	76,20
	Sub-Total de Mão de Obra				76,20
	2 0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,55	139,70
	Sub-Total de Material				139,70
	3 0310566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	20,12	-
	3 0310680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	25,07	25,07
	Sub-Total de Equipamento				25,07
	Serviços Auxiliares				
	A C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,9197000	6,80	6,25
	A C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	74,62	62,38
	Total de Serviços Auxiliares				68,63
	Custo Direto Total				309,60
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				309,60
	Preço Unitário Adotado				309,60

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	30/03/2021		
	1 0112543 SERVENTE	H	0,0244390	18,33	0,45
	Sub-Total de Mão de Obra				0,45
	3 0310596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	79,23	-
	3 0310666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	89,42	0,05
	3 0310710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	251,03	3,49
	3 0310779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	213,13	2,81

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
FRANCISCO ESTENJO SARAIVA MAIA
RESPONSÁVEL

Gildemberg Santos B.
Engenheiro Civil
CREA 061997175-6



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - RUA PAULINO CARLOS, RUA ÂNGELO SIMÃO II E RUA ÂNGELO SIMÃO III, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

EDITAL: TOMADA DE PREÇO Nº 1512.01/2023

FONTE: SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 114,15% HORA 71,31% MÊS) | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 112,76% HORA 71,07% MÊS)

BDI: 20,56%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Sub-Total de Equipamento				6,35
		Custo Direto Total				6,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,80
		Preço Unitário Adotado				6,80

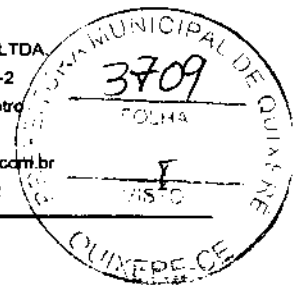
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3		BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1831165	18,33	3,36
		Sub-Total de Mão de Obra				3,36
	2 0212528	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	23.369,12	9,35
		Sub-Total de Material				9,35
	3 0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	52,44	0,83
	3 0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	164,37	-
	3 0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	24,29	-
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	150,10	3,87
	3 0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	335,18	13,98
	3 0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	126,16	5,26
		Sub-Total de Equipamento				23,94
		Serviços Auxiliares				
	A C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	34,52	37,97
		Total de Serviços Auxiliares				37,97
		Custo Direto Total				74,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				74,62
		Preço Unitário Adotado				74,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5		ROCHA PARA BRITAGEM	M3	30/03/2021		
	1 0110221	BLASTER	H	0,0516911	22,35	1,16
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5170886	18,33	9,48
		Sub-Total de Mão de Obra				10,64
	2 0210860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	4,61	5,72
	2 0212326	ESPOLETA	UN	0,0090000	5,10	0,05
	2 0212329	ESTOPIM	M	0,0600000	6,37	0,38
	2 0212507	DINAMITE 60%	KG	0,0500000	22,89	1,14
	2 0212535	SERIE DE BRÓCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	538,89	0,27
	2 0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	13,33	7,20
		Sub-Total de Material				14,76
	3 0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	30,08	-
	3 0310645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000000	19,91	-
	3 0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	92,78	5,46
	3 0310759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765000	20,76	3,66
		Sub-Total de Equipamento				9,12
		Custo Direto Total				34,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,52
		Preço Unitário Adotado				34,52

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

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
FRANCISCO ESTÊNIO SARAIVA MAIA
RESPONSÁVEL

Gildemberg Santos B.
Engenheiro Civil
CREA 061957175-6



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, CALÇADA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ - RUA PAULINO CARLOS, RUA ÂNGELO SIMÃO II E RUA ÂNGELO SIMÃO III, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1512.01/2023

FONTE: SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 114,15% HORA 71,31% MÊS) | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 112,76% HORA 71,07% MÊS)

BDI: 20,66%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5824	CAMINHÃO TÓCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4	CHP	30/04/2023		
	Serviços Auxiliares				
A 53797	CAMINHÃO TÓCO. 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	99,88	99,88
A 5705	CAMINHÃO TÓCO. 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	35,08	35,08
A 88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8176509	24,18	19,77
A 89264	CAMINHÃO TÓCO. 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	19,19	19,19
A 89265	CAMINHÃO TÓCO. 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	3,92	3,92
A 89266	CAMINHÃO TÓCO. 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	3,10	3,10
	Total de Serviços Auxiliares				180,94
	Custo Direto Total				180,94
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				180,94
	Preço Unitário Adotado				180,94

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	CAMINHÃO TÓCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4	H	30/04/2023		
2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	19,4700000	5,13	99,88
	Sub-Total de Material				99,88
	Custo Direto Total				99,88
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				99,88
	Preço Unitário Adotado				99,88

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
5705	CAMINHÃO TÓCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4	H	30/04/2023		
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	0,0000690	26.161,34	1,81
	Sub-Total de Material				1,81
3 0337752	CAMINHÃO TÓCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 5.41 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643	517.483,57	33,27
	Sub-Total de Equipamento				33,27
	Custo Direto Total				35,08
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				35,08

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
FRANCISCO ESTENIO BARBOSA MAIA
RESPONSÁVEL

Gildemberg Santos B.
Engenheiro Civil
CREA 061957175-6

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - RUA PAULINO CARLOS, RUA ÂNGELO SIMÃO II E RUA ÂNGELO SIMÃO III, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1612.01/2023

FONTE: SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 114,15% HORA 71,31% MÊS) | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 112,76% HORA 71,07% MÊS)

BDI: 20,56%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	Preço Unitário Adotado					35,08
--	------------------------	--	--	--	--	-------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
80282		MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/04/2023		
	1 0104093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,0000000	17,90	17,90
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 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	0,82	0,82
		Sub-Total de Mão de Obra				24,08
		Serviços Auxiliares				
	A 95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,10
		Total de Serviços Auxiliares				0,10
		Custo Direto Total				24,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,18
		Preço Unitário Adotado				24,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/04/2023		
	1 0104093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,0053400	17,90	0,10
		Sub-Total de Mão de Obra				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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89264		CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA UTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4,10 M.	H	30/04/2023		
	2 0237731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000551	26.161,34	1,44
		Sub-Total de Material				1,44
	3 0337752	CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343	517.483,57	17,75
		Sub-Total de Equipamento				17,75
		Custo Direto Total				19,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,19

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA
RESPONSÁVEL

Gildemberg Santos B.
Engenheiro Civil
CREA 061957175-6

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - RUA PAULINO CARLOS, RUA ÂNGELO SIMÃO II E RUA ÂNGELO SIMÃO III, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1512.01/2023

FONTE: SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 114,15% HORA 71,31% MÊS) | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 112,76% HORA 71,07% MÊS)

BDI: 20,66%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Preço Unitário Adotado				19,19
--	--	------------------------	--	--	--	-------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89265		CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4 M	H	30/04/2023		
	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	0,0000073	26.161,34	0,19
		Sub-Total de Material				0,19
	3	0337752 CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 5.41 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000072	517.483,57	3,73
		Sub-Total de Equipamento				3,73
		Custo Direto Total				3,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,92
		Preço Unitário Adotado				3,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89266		CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4 M	H	30/04/2023		
	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	0,0000058	26.161,34	0,15
		Sub-Total de Material				0,15
	3	0337752 CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 5.41 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000057	517.483,57	2,95
		Sub-Total de Equipamento				2,95
		Custo Direto Total				3,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,10
		Preço Unitário Adotado				3,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
94975		CONCRETO FCK = 15MPA. TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA)	M3	30/04/2023		
	2	0200370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,8187000	118,68	97,16
	2	0201379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	277,8415000	0,55	152,81
	2	0204721 PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5894000	92,53	54,54
		Sub-Total de Material				304,51
		Serviços Auxiliares				
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0487117	20,44	144,08
		Total de Serviços Auxiliares				144,08
		Custo Direto Total				448,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				448,59
		Preço Unitário Adotado				448,59

Local e data:

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MATA
RESPONSÁVEL

Gildemberg Santos B.
Engenheiro Civil
CREA 061957175-6

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ - RUA PAULINO CARLOS, RUA ÂNGELO SIMÃO II E RUA ÂNGELO SIMÃO III, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1512.01/2023

FONTE: SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 114,15% HORA 71,31% MÊS) | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 112,76% HORA 71,07% MÊS)

BDI: 20,56%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR ETAPA	%	MÊS 01	%	MÊS 02	%	MÊS 03	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	21.751,98	2,10%	7.178,15	33,00%	7.178,15	33,00%	7.395,67	34,00%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	28.563,88	2,75%	26.590,12	93,09%	214,23	0,75%	1.759,54	6,16%
3.0	PAVIMENTAÇÃO	551.180,88	53,13%	#####	30,19%	#####	42,38%	151.180,69	27,43%
4.0	SARJETAS E MEIO FIO	220.148,70	21,22%	73.265,49	33,28%	89.182,24	40,51%	57.700,97	26,21%
5.0	CALÇADA	200.201,06	19,30%	66.126,41	33,03%	81.722,07	40,82%	52.352,58	26,15%
6.0	SINALIZAÇÃO VERTICAL	3.734,47	0,36%	1.104,66	29,58%	1.247,31	33,40%	1.382,50	37,02%
	LIMPEZA GERAL	11.814,88	1,14%	3.682,70	31,17%	4.937,44	41,79%	3.194,74	27,04%
	TOTAL GERAL	1.037.365,85	#####	344.339,98	33,19%	418.059,19	40,30%	274.966,69	26,51%
				344.339,98	33,19%	762.399,17	73,49%	1.037.365,85	#####

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
FRANCISCO ESTÊNIO SARAJIVA MALA
RESPONSÁVEL

Gildemberg Santos B.
Engenheiro Civil
CREA 061957175-6

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ - RUA PAULINO CARLOS, RUA ÂNGELO SIMÃO II E RUA ÂNGELO SIMÃO III, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1512.01/2023

FONTE: SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 114,15% HORA 71,31% MÊS) | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 112,76% HORA 71,07% MÊS)

BDI: 20,56%

Construção de Rodovias e Ferrovias

1 Declarações de responsabilidade do ORÇAMENTISTAS

1.1 Fórmula de cálculo do BDI:

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

A fórmula do BDI e os valores de referência de suas parcelas constam no Acórdão 2.622/2013 - Plenário.

PARCELAS DO BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
AC	ADM. CENTRAL	3,80%
S + G	SEGURO E GARANTIA	0,55%
R	RISCO	0,55%
DF	DESP. FINAN.	1,10%
L	LUCRO	6,80%
I	IMPOSTOS	6,05%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,40%

BDI SEM DESONERAÇÃO	20,56%
<i>Este percentual está na faixa de Referência do BDI.</i>	

O Orçamento é Desonerado?	NÃO
O BDI ADOTADO É:	20,56%

O Memorando-Circular 1651/2018/DIREX/SEDE do DNIT trata do cálculo das despesas financeiras com base na taxa SELIC. Ele foi aplicado? **NÃO**

1.2 Declaração referente ao SINAPI

Os valores dos serviços com itens que possuem a legenda "AS" (ou seja, que possuem custos referente a São Paulo) são adequados ao empreendimento em questão.

1.3 Os serviços orçados são suficiente para a execução do objeto, inclusive:

- SIM** Foi orçado mobilização e/ou desmobilização.
- SIM** Foi orçado administração local.
- SIM** Foi orçado canteiro de obras.

2 Declaramos de responsabilidade do TOMADOR

2.1 Declaração informativa referente ao ISS

A alíquota de ISS prevista no Código Tributário Municipal, para o tipo de intervenção em tela é de :

A base de cálculo sobre a qual incide a referida alíquota equivale ao seguinte percentual do valor da obra, em virtude da exclusão dos valores referentes aos materiais não produzidos em canteiro:

A alíquota efetiva de ISS a ser utilizada no BDI é:

4,00%
60,00%
2,40%

2.2 Declaração referente ao Tipo de Orçamento

O orçamento **NÃO** desonerado é mais adequado para a Administração pública que o Desonerado.

2.3 Declaração referente ao Regime de Execução

O regime de execução da obra em tela será:

EPG - EMPREITADA PREÇO GLOBAL

2.4 Declaração referente à Data Base do Orçamento

A data base do orçamento é

abr/23

2.5 Ratificamos o BDI adotado: 20,56%. Este percentual está na faixa de Referência do BDI.

2.6 O empreendimento atende ao objetivos do Programa e possuirá funcionalidade imediata.

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

FRANCISCO ESTÊNIO SARAIVA MAIA
RESPONSÁVEL

Gildemberg Santos B.
Engenheiro Civil
CREA 061957175-6

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ - RUA PAULINO CARLOS, RUA ÂNGELO SIMÃO II E RUA ÂNGELO SIMÃO III, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1512.01/2023

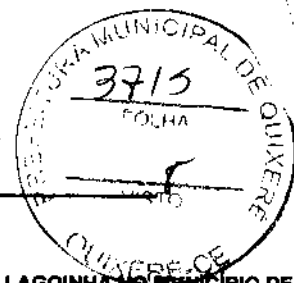
FONTE: SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 114,15% HORA 71,31% MÊS) | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 112,76% HORA 71,07% MÊS)

BDI: 20,56%

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E 027					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
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
A9	SECONCI	-	-	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,87	0,87	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	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
GRUPO C					
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	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	7,91	3,12	16,82	6,43
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76	112,76	71,07

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
FRANCISCO ESTÊNIO SARAIVA MATA
RESPONSÁVEL

Gildemberg Santos B.
Engenheiro Civil
CREA 061957175-6



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, CALÇADA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS SEDE DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - RUA PAULINO CARLOS, RUA ÂNGELO SIMÃO II E RUA ÂNGELO SIMÃO III, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

EDITAL: TOMADA DE PREÇO N° 1512.01/2023

FONTE: SINAPI ABRIL/2023 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 114,15% HORA 71,31% MÊS) | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SINAPI: 112,76% HORA 71,07% MÊS)

BDI: 20,56%

ENCARGOS SOCIAIS PARA SERVIÇOS DA TABELA SINAPI-CE					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
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
	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,66	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59	-	1,59	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03	0,04	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	48,36	19,04	48,36	19,04
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30	1,72	1,30
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87	2,17	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35	0,46	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	10,70	8,09	10,70	8,09
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12	3,20	17,80	7,01
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E				
	REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46	0,35	0,49	0,37
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,58	3,55	18,29	7,38
TOTAL (A+B+C+D)		84,44	47,48	114,15	71,31

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA
RESPONSÁVEL

Gildemberg Santos B.
Engenheiro Civil
CREA 061957175-6