

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
RFB Nº: 35526



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ELETROCAMPO	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA:	16/12/2023	BDI:	22,88%
	LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO-CE	VERSIÃO	028 SEM DEPRECIAÇÃO	HORA	114,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE	SINAPI	2023/08 SEM DEPRECIAÇÃO	MES	71,31%
					REF.	10/2023
						09/2023

5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07940000	R\$ 131,05	R\$ 10,40	
					TOTAL Equipamento Custo		R\$ 33,97

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 115,20	R\$ 126,72	
					TOTAL Material:		R\$ 126,72
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 26,17	R\$ 14,96	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85790000	R\$ 19,77	R\$ 16,96	
					TOTAL Mão de Obra com		R\$ 31,92
					VALOR:		R\$ 19
					VALOR BDI (22,88%):		R\$ 44,01
					TOTAL GERAL:		R\$ 210,65

916308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)							
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01148027	R\$ 12,80	R\$ 0,14	
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,14
					VALOR:		R\$ 0,14
					VALOR BDI (22,88%):		R\$ 0,03
					TOTAL GERAL:		R\$ 0,99

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)							
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,12	R\$ 23,12	
					TOTAL Mão de Obra com		R\$ 23,12
Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09	
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06	
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,30	R\$ 1,30	
					TOTAL Serviço:		R\$ 1,46
					VALOR:		R\$ 24,58
					VALOR BDI (22,88%):		R\$ 5,62
					TOTAL GERAL:		R\$ 1.067,87

88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	DESCR. ENCARGO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043492	EPI - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043468	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA: 18/12/2023		BDI: 22,88%	
	LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE	SEINFRA	028 SEM DEGRADAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	202308 SEM DEGRADAÇÃO	114,15%	71,31%

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos:						R\$ 8,20
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,94800000	R\$ 19,42	R\$ 18,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,41
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:						R\$ 0,22
VALOR:						R\$ 26,83
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 6,14
TOTAL GERAL:						R\$ 5.423,57

C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5600	R\$ 1,5600
TOTAL Material:						R\$ 1,5600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04740000	R\$ 21,1000	R\$ 1,0001
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04740000	R\$ 26,8500	R\$ 1,2727
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,2728
VALOR:						R\$ 3,83
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 0,88
TOTAL GERAL:						R\$ 18,84

91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 13.257,45	R\$ 0,70
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,70
VALOR:						R\$ 0,70
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 0,16
TOTAL GERAL:						R\$ 110,17

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)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,61970000	R\$ 1,51	R\$ 0,93
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,65720000	R\$ 5,33	R\$ 3,50
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 4,43

Material						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	R\$ 132,72	R\$ 100,98
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	R\$ 0,74	R\$ 240,61
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	R\$ 99,78	R\$ 58,98
TOTAL Material:						R\$ 400,57

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	R\$ 20,08	R\$ 25,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	R\$ 19,77	R\$ 40,06
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 65,69
VALOR:						R\$ 470,69
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 107,69

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVICOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D

Assinado de forma digital por
 GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
ELETROCAMPO	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA:	18/12/2023			
	LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO-CE	BDI:	22,88%			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	08/2023
TOTAL GERAL: R\$ 1.156,76							

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
ENCARGO	DESCR. ENCARGO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos						R\$ 35
Mão de Obra						
ENCARGO	DESCR. ENCARGO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,94800000	R\$ 19,42	R\$ 18,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,41
Serviço						
ENCARGO	DESCR. ENCARGO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Serviço:						R\$ 0,72
VALOR:						R\$ 26,48
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 6,06
TOTAL GERAL:						R\$ 49.247,34

88240 AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
ENCARGO	DESCR. ENCARGO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos						R\$ 6,18
Mão de Obra						
ENCARGO	DESCR. ENCARGO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,94800000	R\$ 10,30	R\$ 9,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,76
Serviço						
ENCARGO	DESCR. ENCARGO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
TOTAL Serviço:						R\$ 0,11
VALOR:						R\$ 16,05
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 3,67
TOTAL GERAL:						R\$ 519,03

92956 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015 (H)						
Equipamento						
ENCARGO	DESCR. ENCARGO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 68.434,17	R\$ 4,37
TOTAL Equipamento:						R\$ 4,37
VALOR:						R\$ 4,37

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Crato

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 4922

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS N° 3554
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA:	18/12/2023	BDI:	22,88%	
	LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	200305 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
					VALOR BDI (22,88%):	R\$ 1,00	
					TOTAL GERAL:	R\$ 111,75	

93296 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000570	#####	R\$ 13,43
					TOTAL Equipamento:	R\$ 13,43
					VALOR:	R\$ 13,43
					VALOR BDI (22,88%):	R\$ 3,07
					TOTAL GERAL:	R\$ 651,42

101625 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03020000	R\$ 24,00	R\$ 0,72
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03250000	R\$ 30,87	R\$ 1,00
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,30830000	R\$ 55,03	R\$ 16,96
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,06170000	R\$ 131,05	R\$ 8,08
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 26,76

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 132,72	R\$ 145,99
					TOTAL Material:	R\$ 145,99

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44400000	R\$ 26,17	R\$ 11,61
8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66600000	R\$ 19,77	R\$ 13,16
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 24,77
					VALOR:	R\$ 197,52
					VALOR BDI (22,88%):	R\$ 45,19
					TOTAL GERAL:	R\$ 512,12

93284 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00001410	#####	R\$ 33,22
					TOTAL Equipamento:	R\$ 33,22
					VALOR:	R\$ 33,22
					VALOR BDI (22,88%):	R\$ 7,60
					TOTAL GERAL:	R\$ 1.611,57

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01468452	R\$ 14,41	R\$ 0,21
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,21
					VALOR:	R\$ 0,21
					VALOR BDI (22,88%):	R\$ 0,05
					TOTAL GERAL:	R\$ 127,89

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA:	18/12/2023	BDI: 22,88%
	LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 09/2023

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,12	R\$ 23,12
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 23,12
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,10
					VALOR:	R\$ 23,22
					VALOR BDI (22.88%):	R\$
					TOTAL GERAL:	R\$ 1.520,50

C2454 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2073	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,1500	R\$ 19,1500
					TOTAL Material:	R\$ 19,1500
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18960000	R\$ 21,1000	R\$ 4,0006
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18960000	R\$ 26,8500	R\$ 5,0908
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,0914
					VALOR:	R\$ 28,24
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 6,46
					TOTAL GERAL:	R\$ 138,80

88306 OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
					TOTAL Encargos	R\$ 6,18
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	SINAPI	H	0,94800000	R\$ 18,20	R\$ 17,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,25
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,20
					VALOR:	R\$ 23,63
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 5,41
					TOTAL GERAL:	R\$ 8.126,26

C0592 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN)						
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
 GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D

ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
		OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO-CE		DATA:	18/12/2023 BDI: 22,88%			
		LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO-CE		SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE		SEINFRA	028 SEM DESENERGAÇÃO	114,15%	71,31%	18/02/23
			SINAPI	2003/05 SEM DESENERGAÇÃO	114,15%	71,31%	09/02/23		
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	2,40000000	R\$ 123,6700	R\$ 296,8080			
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08000000	R\$ 12,2300	R\$ 25,4384			
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 480,8400	R\$ 28,8504			
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,51200000	R\$ 50,9000	R\$ 26,0608			
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,24000000	R\$ 79,3100	R\$ 19,0344			
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 147,9700	R\$ 14,2051			
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,56000000	R\$ 26,8100	R\$ 68,6336			
						TOTAL Serviço:	R\$ 479,0307		
						VALOR:	R\$ 479,03		
						VALOR BDI (22,88%):	R\$ 109,60		
						TOTAL GERAL:	R\$ 588,63		

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)								
Encargos Complementares				FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
						TOTAL Encargos	R\$ 7,36	
Mão de Obra				FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)			SINAPI	H	0,94800000	R\$ 19,48	R\$ 18,46
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,46	
Serviço				FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
						TOTAL Serviço:	R\$ 0,22	
						VALOR:	R\$ 26,04	
						VALOR BDI (22,88%):	R\$ 5,96	
						TOTAL GERAL:	R\$ 846,40	

31 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV,								
Material				FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			SINAPI	L	32,16000000	R\$ 5,51	R\$ 177,20
						TOTAL Material:	R\$ 177,20	
						VALOR:	R\$ 177,20	
						VALOR BDI (22,88%):	R\$ 40,54	
						TOTAL GERAL:	R\$ 803,46	

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI								
Serviço				FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023			SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023			SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
						TOTAL Serviço:	R\$ 0,36	
						VALOR:	R\$ 0,36	
						VALOR BDI (22,88%):	R\$ 0,08	
						TOTAL GERAL:	R\$ 238,32	

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA.04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA.04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892.664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº 3558
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA:	18/12/2023	BDI:	22,88%	
	LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023

91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,86	R\$ 8,86
					TOTAL Material:	R\$ 8,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R\$ 21,54	R\$ 6,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R\$ 26,48	R\$ 8,39
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 15,21
					VALOR:	R\$ 24,07
					VALOR BDI (22,88%):	R\$ 5,51
					TOTAL GERAL:	R\$ 5.531,46

88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
					TOTAL Encargos	R\$ 7,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,94800000	R\$ 19,42	R\$ 18,41
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,41

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,22
					VALOR:	R\$ 25,99
					VALOR BDI (22,88%):	R\$ 5,95
					TOTAL GERAL:	R\$ 24.133,23

95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01148027	R\$ 19,18	R\$ 0,22
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,22
					VALOR:	R\$ 0,22
					VALOR BDI (22,88%):	R\$ 0,05
					TOTAL GERAL:	R\$ 67,33

91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,12	R\$ 23,12
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 23,12

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,88
					VALOR:	R\$ 24,00

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101


ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
 GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA:	18/12/2023	BDI:	22,88%
	LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO-CE	VERSIÃO:		HORA:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE	SEINFRA:	028 SEM DESENERAÇÃO	MES:	71,31%
			SINAPI:	2003/08 SEM DESENERAÇÃO	REF.:	10/2023
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 5,49
					TOTAL GERAL:	R\$ 19,17

C1282 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,02000000	R\$ 19,2300	R\$ 0,3846
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 30,2200	R\$ 4,5330
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 2,0300	R\$ 0,5075
12158 TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 3,8300	R\$ 0,3064
TOTAL Material:					R\$ 5,7315
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18950000	R\$ 21,1000	R\$ 4,0006
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,37920000	R\$ 26,8600	R\$ 10,1853
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1859
VALOR:					R\$ 19,92
VALOR BDI (22.88%):					R\$ 4,56
TOTAL GERAL:					R\$ 14.438,06

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,21	R\$ 1,21
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,42	R\$ 1,42
89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,40	R\$ 2,40
TOTAL Serviço:					R\$ 5,33
VALOR:					R\$ 5,33
VALOR BDI (22.88%):					R\$ 1,22
TOTAL GERAL:					R\$ 87,05

30 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743 CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 151,25	R\$ 151,25
00004823 MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	R\$ 46,01	R\$ 13,68
TOTAL Material:					R\$ 164,93
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	R\$ 25,63	R\$ 12,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	R\$ 19,77	R\$ 2,97
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 15,20
VALOR:					R\$ 180,13
VALOR BDI (22.88%):					R\$ 41,21
TOTAL GERAL:					R\$ 1.770,72

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)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 8.981,73	R\$ 0,12

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
ELETROCAMPO	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE			DATA:	18/12/2023	
	LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE			VERSAO:	028 SEM DEBONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE			SINAPI:	202308 SEM DEBONERAÇÃO	
						BDI: 22,88%	
						REF. 10/2023	
						09/2023	

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,12
VALOR:	R\$ 0,12
VALOR BDI (22,88%):	R\$ 0,03
TOTAL GERAL:	R\$ 10,39

C1715 LUVA P/ELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1402 LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRÓDUTO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,4800	R\$ 14,4800
TOTAL Material:					R\$ 14,4800
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36024000	R\$ 21,1000	R\$ 7,6011
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36024000	R\$ 26,8500	R\$ 9,6724
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,2735
VALOR:					R\$ 31,75
VALOR BDI (22,88%):					R\$ 7,26
TOTAL GERAL:					R\$ 23

C1606 LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 95,2700	R\$ 114,3240
TOTAL Material:					R\$ 114,3240
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,94800000	R\$ 20,2600	R\$ 19,2065
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,2065
VALOR:					R\$ 133,53
VALOR BDI (22,88%):					R\$ 30,55
TOTAL GERAL:					R\$ 9,84

90801 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 12/2019 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000183 BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARÇO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60* CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	R\$ 182,02	R\$ 182,02
00005066 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 18,04	R\$ 0,19
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 13,69	R\$ 0,32
TOTAL Material:					R\$ 182,53
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74100000	R\$ 24,98	R\$ 68,47
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35700000	R\$ 19,77	R\$ 26,82
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 95,29
VALOR:					R\$ 277,82
VALOR BDI (22,88%):					R\$ 63,57
TOTAL GERAL:					R\$ 11.265,87

101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	R\$ 24,00	R\$ 1,59
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	R\$ 30,87	R\$ 2,21
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 3,80
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - PÓSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 132,72	R\$ 145,99

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE - NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA:	16/12/2023	BDI:	22,88%
	LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO-CE	FONTES:	SINAPI	VERSÃO:	028 SEM DEGRADATION
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE	SINAPI:	2023/09 SEM DEGRADATION	HORA:	114,15%
					MES:	71,31%
					REF:	19/0023
						09/2023

Mão de obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02190000	R\$ 26,17	R\$ 52,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03290000	R\$ 19,77	R\$ 59,96
TOTAL Mão de obra com					R\$ 112,87	R\$ 112,87
VALOR:					R\$ 262,66	R\$ 262,66
VALOR BDI (22,88%):					R\$ 60,10	R\$ 60,10
TOTAL GERAL:					R\$ 222,70	R\$ 222,70

91995 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
---	--	--	--	--	--	--

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,34	R\$ 11,34
TOTAL Material:					R\$ 11,34	R\$ 11,34

de obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R\$ 21,54	R\$ 6,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R\$ 26,48	R\$ 8,39
TOTAL Mão de obra com					R\$ 15,21	R\$ 15,21
VALOR:					R\$ 26,55	R\$ 26,55
VALOR BDI (22,88%):					R\$ 6,07	R\$ 6,07
TOTAL GERAL:					R\$ 293,58	R\$ 293,58

93409 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16??, MANGUEIRA						
---	--	--	--	--	--	--

Mão de obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,63	R\$ 23,63
TOTAL Mão de obra com					R\$ 23,63	R\$ 23,63

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93404	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16??, MANGUEIRA DE 1?? COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,87	R\$ 6,87
93405	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16??, MANGUEIRA DE 1?? COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,87	R\$ 1,87
TOTAL Serviço:					R\$ 8,74	R\$ 8,74
VALOR:					R\$ 32,37	R\$ 32,37
VALOR BDI (22,88%):					R\$ 7,41	R\$ 7,41
TOTAL GERAL:					R\$ 3.944,58	R\$ 3.944,58

91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV,						
--	--	--	--	--	--	--

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 741.887,83	R\$ 10,46
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 83.450,00	R\$ 1,20
TOTAL Equipamento:					R\$ 11,66	R\$ 11,66
VALOR:					R\$ 11,66	R\$ 11,66
VALOR BDI (22,88%):					R\$ 2,67	R\$ 2,67
TOTAL GERAL:					R\$ 58,90	R\$ 58,90

91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.						
---	--	--	--	--	--	--

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	R\$ 5,82	R\$ 8,38

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ELETROCAMPO	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA: 18/12/2023		BDI: 22,88%	
	LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE	SEINFRA	028 SEM DEPRECIAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2023/08 SEM DEPRECIAÇÃO	114,15%	71,31%
					TOTAL Material:	R\$ 8,38
					VALOR:	R\$ 8,38
					VALOR BDI (22,88%):	R\$ 1,92
					TOTAL GERAL:	R\$ 36,87

10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,0300	R\$ 26,0300
12727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 43,5200	R\$ 43,5200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,02240000	R\$ 0,9500	R\$ 17,1213
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,43420000	R\$ 0,9500	R\$ 7,0625
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,03360000	R\$ 0,9500	R\$ 25,6819
					TOTAL Material:	R\$ 119,4157
					VALOR:	R\$ 119,42
					VALOR BDI (22,88%):	R\$ 2
					TOTAL GERAL:	R\$ 13,41

86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,79	R\$ 0,12
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 196,14	R\$ 196,14
					TOTAL Material:	R\$ 196,26
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 25,43	R\$ 6,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08620000	R\$ 19,77	R\$ 1,70
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 8,65
					VALOR:	R\$ 204,91
					VALOR BDI (22,88%):	R\$ 46,88
					TOTAL GERAL:	R\$ 8.560,86

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,21	R\$ 1,21
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,51
					VALOR:	R\$ 1,51
					VALOR BDI (22,88%):	R\$ 0,35
					TOTAL GERAL:	R\$ 31,19

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						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 8.981,73	R\$ 0,59
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,59
					VALOR:	R\$ 0,59
					VALOR BDI (22,88%):	R\$ 0,13
					TOTAL GERAL:	R\$ 2,58

91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV,						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA-63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA-63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA-04761973331

Assinado de forma digital por
 GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA-04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ELETROCAMPO	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE - NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA:	18/12/2023	BDI:	22,88%
	LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO-CE	VERSÃO:	000 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE	SINAPI:	000000 SEM DESONERAÇÃO	MES:	71,31%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 741.887,83	R\$ 25,44
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 83.450,00	R\$ 4,59

TOTAL Equipamento:	R\$ 30,03
VALOR:	R\$ 30,03
VALOR BDI (22,88%):	R\$ 6,87
TOTAL GERAL:	R\$ 151,66

88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 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, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 414.634,12	R\$ 23,21

TOTAL Equipamento:	R\$ 23,21
VALOR:	R\$ 23,21
VALOR BDI (22,88%):	R\$ 5,31
TOTAL GERAL:	R\$ 786,58

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 79,2300	R\$ 96,3437
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 326,6200

TOTAL Material: R\$ 421,9637

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,48000000	R\$ 20,2600	R\$ 192,0648

TOTAL Mão de Obra: R\$ 192,0648
 VALOR: R\$ 614,03
 VALOR BDI (22,88%): R\$ 140,49
 TOTAL GERAL: R\$ 75,45

C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10369 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 10,8700	R\$ 11,0874

TOTAL Material: R\$ 11,0874

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15168000	R\$ 21,1000	R\$ 3,2004
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15168000	R\$ 26,8500	R\$ 4,0726

TOTAL Mão de Obra: R\$ 7,2730
 VALOR: R\$ 18,36
 VALOR BDI (22,88%): R\$ 4,20
 TOTAL GERAL: R\$ 45,12

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101
 Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
 Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Gildemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA: 18/12/2023		BDI: 22,88%	
	LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO-CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE	SEINFRA	028 SEM DESENERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2023/05 SEM DESENERAÇÃO	114,15%	71,31%

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
					TOTAL Encargos	R\$ 6,68

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,94800000	R\$ 19,42	R\$ 18,41
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,41

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,34
					VALOR:	R\$ 25,43
					VALOR BDI (22,88%):	R\$ 5,82
					TOTAL GERAL:	R\$ 9,061,56

88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
					TOTAL Encargos	R\$ 7,19

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,94800000	R\$ 14,06	R\$ 13,32
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,32

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,16
					VALOR:	R\$ 20,67
					VALOR BDI (22,88%):	R\$ 4,72
					TOTAL GERAL:	R\$ 53,75

10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,0300	R\$ 26,0300
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 64,3300	R\$ 64,3300
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 0,9500	R\$ 25,2422
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 0,9500	R\$ 10,4124
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 0,9500	R\$ 37,6633
					TOTAL Material:	R\$ 163,8779
					VALOR:	R\$ 163,88
					VALOR BDI (22,88%):	R\$ 37,50
					TOTAL GERAL:	R\$ 2.416,56

91960 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 10,14	R\$ 20,28
					TOTAL Material:	R\$ 20,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES
LTDA:63551378000101
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE			DATA:	18/12/2023		BDI:	22,88%	
LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO-CE			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE			SEINFRA	028 SEM DESENERAÇÃO	114,15%	71,31%	16/2023	
				SINAPI	2003/08 SEM DESENERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,57200000	R\$ 21,54	R\$ 12,32	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,57200000	R\$ 26,48	R\$ 15,14	
TOTAL Mão de Obra com							R\$ 27,46		
VALOR:							R\$ 47,74		
VALOR BDI (22,88%):							R\$ 10,92		
TOTAL GERAL:							R\$ 175,98		

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02109299	R\$ 19,42	R\$ 0,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,40
VALOR:					R\$ 0,40
VALOR BDI (22,88%):					R\$ 0,09
TOTAL GERAL:					R\$ 1.592,84

77 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					
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,47
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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,38	R\$ 8,38
TOTAL Serviço:					R\$ 9,56
VALOR:					R\$ 9,56
VALOR BDI (22,88%):					R\$ 2,19
TOTAL GERAL:					R\$ 42,07

91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV,					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 741.887,83	R\$ 4,22
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 83.450,00	R\$ 0,48
TOTAL Equipamento:					R\$ 4,70
VALOR:					R\$ 4,70
VALOR BDI (22,88%):					R\$ 1,08
TOTAL GERAL:					R\$ 23,76

86872 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 21,69	R\$ 130,14
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER CÔR	SINAPI	KG	0,07020000	R\$ 131,31	R\$ 9,21
00020271 TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 551,47	R\$ 551,47
TOTAL Material:					R\$ 690,82
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76890000	R\$ 25,43	R\$ 44,98
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71110000	R\$ 19,77	R\$ 14,05

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
ELETROCAMPO	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA: 18/12/2023		BDI: 22,88%	
	LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE	SEINFRA	028 SEM DESIGNAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	202305 SEM DESIGNAÇÃO	114,15%	71,31%
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 59,03
					VALOR:	R\$ 749,85
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 171,57
					TOTAL GERAL:	R\$ 921,42

C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 34,0800	R\$ 14,6544
11691	PONTALETE / BARRÓTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,2500	R\$ 30,5000
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,3300	R\$ 4,0825
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,7400	R\$ 8,7822
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 12,1100	R\$ 19,3760
TOTAL Material:						R\$ 77,3951
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27980000	R\$ 21,1000	R\$ 27,0000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27980000	R\$ 26,8600	R\$ 34,3700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,3792
VALOR:						R\$ 138,77
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 31,75
TOTAL GERAL:						R\$ 532,02

I2855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	R\$ 4,8200	R\$ 46,8408
TOTAL Material:						R\$ 46,8408
VALOR:						R\$ 46,84
VALOR BDI (15.28%):						R\$ 7,16
TOTAL GERAL:						R\$ 3,78

I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,94800000	R\$ 27,4600	R\$ 26,0321
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,0321
VALOR:						R\$ 26,03
VALOR BDI (15.28%):						R\$ 3,98
TOTAL GERAL:						R\$ 480,16

86914 TORNEIRA CROMADA 1/2? OU 3/4? PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,79	R\$ 0,08
00013417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 81,37	R\$ 81,37
TOTAL Material:						R\$ 81,44
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 25,43	R\$ 3,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 19,77	R\$ 0,95
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 4,82
VALOR:						R\$ 86,26
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 19,74
TOTAL GERAL:						R\$ 106,00

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03712368	R\$ 14,41	R\$ 0,53
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,53
VALOR:						R\$ 0,53
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 0,12
TOTAL GERAL:						R\$ 980,33

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101
 Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
 Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
ELETROCAMPO	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA: 18/12/2023		BDI: 22,88%
	LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE	SEINFRA 028 SEM DEPRECIAÇÃO	114,10%	71,31%
			SINAPI 2003/08 SEM DEPRECIAÇÃO	114,10%	71,31%

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR -					
Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 20.298,30	R\$ 1,42
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,42
VALOR:					R\$ 1,42
VALOR BDI (22.88%):					R\$ 0,32
TOTAL GERAL:					R\$ 23,12

95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759 CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01148027	R\$ 19,42	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,22
VALOR:					R\$ 0,22
VALOR BDI (22.88%):					R\$ 0,05
TOTAL GERAL:					R\$ 37,38

93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,82	R\$ 20,82
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 20,82
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,39	R\$ 0,39
93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
TOTAL Serviço:					R\$ 1,59
VALOR:					R\$ 22,41
VALOR BDI (22.88%):					R\$ 5,13
TOTAL GERAL:					R\$ 1.769,17

C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,5100	R\$ 50,5100
TOTAL Material:					R\$ 50,5100
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,27520000	R\$ 21,1000	R\$ 48,0067
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,13760000	R\$ 26,8500	R\$ 30,5446
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 78,5513
VALOR:					R\$ 129,06
VALOR BDI (22.88%):					R\$ 29,53
TOTAL GERAL:					R\$ 951,54

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
 GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO-CE	DATA: 18/12/2023		BDI: 22,88%	
	LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO-CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE	SEINFRA	028 SEM DE BOMBAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2023/08 SEM DE BOMBAÇÃO	114,15%	71,31%
					REF.	
					16/2023	
					09/2023	

00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
					TOTAL Encargos	R\$ 7,36

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,94800000	R\$ 19,42	R\$ 18,41
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,41

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,40
					VALOR:	R\$ 26,75
					VALOR BDI (22,88%):	R\$
					TOTAL GERAL:	R\$ 104.542,19

88389 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 13.225,92	R\$ 0,19
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,19
					VALOR:	R\$ 0,19
					VALOR BDI (22,88%):	R\$ 0,04
					TOTAL GERAL:	R\$ 2,75

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
					TOTAL Encargos	R\$ 6,18

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,94800000	R\$ 14,54	R\$ 13,78
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,78

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,12
					VALOR:	R\$ 20,08
					VALOR BDI (22,88%):	R\$ 4,59
					TOTAL GERAL:	R\$ 19.093,59

88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331
 Gildemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ELETROCAMPO		OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA:	18/12/2023			BDI: 22,88%			
		LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO-CE	VERSIÃO	HORA	MES	REF.				
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE	SEM DEPRECIAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023				
				SINAPI	202305 SEM DEPRECIAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023			
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17			R\$ 1,17			
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14			R\$ 1,14			
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84			R\$ 0,84			
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07			R\$ 0,07			
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95			R\$ 0,95			
								TOTAL Encargos	R\$ 7,36		
Mão de Obra				FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,94800000	R\$ 19,42			R\$ 18,41			
								TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,41		
Serviço				FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28			R\$ 0,28			
								TOTAL Serviço:	R\$ 0,28		
								VALOR:	R\$ 26,05		
								VALOR BDI (22.88%):	R\$ 5,96		
								TOTAL GERAL:	R\$ 9.032,58		

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP										
Serviço				FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29			R\$ 0,29		
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07			R\$ 0,07		
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34			R\$ 0,34		
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_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20			R\$ 1,20		
								TOTAL Serviço:	R\$ 1,90	
								VALOR:	R\$ 1,90	
								VALOR BDI (22.88%):	R\$ 0,43	
								TOTAL GERAL:	R\$ 443,35	

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)										
Mão de Obra				FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,01148027	R\$ 17,66			R\$ 0,20		
								TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,20	
								VALOR:	R\$ 0,20	
								VALOR BDI (22.88%):	R\$ 0,05	
								TOTAL GERAL:	R\$ 54,19	

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)										
Mão de Obra				FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01468452	R\$ 19,42			R\$ 0,28		
								TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,28	
								VALOR:	R\$ 0,28	
								VALOR BDI (22.88%):	R\$ 0,06	
								TOTAL GERAL:	R\$ 793,60	

86893 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)										
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
 Assinado de forma digital por
 GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																					
	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA: 16/12/2023		BDI: 22,88%																
	LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO-CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025 SEM DESENERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202305 SEM DESENERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>09/2023</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	025 SEM DESENERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	202305 SEM DESENERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																
SEINFRA	025 SEM DESENERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																	
SINAPI	202305 SEM DESENERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE																				

Especiais		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,75	R\$ 10,75
TOTAL Especiais:						R\$ 10,75
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,79	R\$ 0,12
TOTAL Material:						R\$ 0,12
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	R\$ 25,43	R\$ 2,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	R\$ 19,77	R\$ 0,52
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 2,66
VALOR:						R\$ 13,43
VALOR BDI (22.88%):						R\$
TOTAL GERAL:						R\$ 16,53

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						
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,47
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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
TOTAL Serviço:						R\$ 0,59
VALOR:						R\$ 0,59
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 0,13
TOTAL GERAL:						R\$ 47,29

10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,7800	R\$ 19,7800
12855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 46,8400	R\$ 46,8400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 0,9500	R\$ 4,1534
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,14760000	R\$ 0,9500	R\$ 1,0902
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 0,9500	R\$ 4,1534
TOTAL Material:						R\$ 76,0
VALOR:						R\$ 76,0
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 17,39
TOTAL GERAL:						R\$ 6,54

12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,7300	R\$ 64,3280
TOTAL Material:						R\$ 64,3280
VALOR:						R\$ 64,33
VALOR BDI (15.28%):						R\$ 9,83
TOTAL GERAL:						R\$ 889,92

101617 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00160000	R\$ 24,00	R\$ 0,03
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00160000	R\$ 30,87	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 0,07

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
 Assinado de forma digital por
 GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA: 18/12/2023		BDI: 22,88%		
	LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO-CE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/0023
			SINAPI	2013/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/0023

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05070000	R\$ 26,17	R\$ 1,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 19,77	R\$ 1,50
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 2,82
VALOR:					R\$ 2,89
VALOR BDI (22.88%):					R\$ 0,66
TOTAL GERAL:					R\$ 3,73

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01788876	R\$ 14,41	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,25
VALOR:					R\$ 0,25
VALOR BDI (22.88%):					R\$ 0,06
TOTAL GERAL:					R\$ 33,06

95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01468452	R\$ 18,50	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,27
VALOR:					R\$ 0,27
VALOR BDI (22.88%):					R\$ 0,06
TOTAL GERAL:					R\$ 84,83

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR -					
Especiais	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50239000	R\$ 0,96	R\$ 2,40
TOTAL Especiais:					R\$ 2,40
VALOR:					R\$ 2,40
VALOR BDI (22.88%):					R\$ 0,55
TOTAL GERAL:					R\$ 39,21

100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400					
Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,88000000	R\$ 0,36	R\$ 1,03
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,87000000	R\$ 1,90	R\$ 1,65
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 2,68

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	19,44000000	R\$ 8,33	R\$ 161,93
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	R\$ 132,72	R\$ 143,33
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00000000	R\$ 0,74	R\$ 359,64
TOTAL Material:					R\$ 664,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	R\$ 20,08	R\$ 75,30
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 75,30
VALOR:					R\$ 742,88
VALOR BDI (22.88%):					R\$ 169,97
TOTAL GERAL:					R\$ 1.478,82

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101
 Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
 Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Gildemberg dos Santos Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 350120-D