

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
<b>ELETROCAMPO</b>	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	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE	SEM-FRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2003/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	R\$ 0,96	R\$ 0,74
					TOTAL Especiais:	R\$ 0,74
					VALOR:	R\$ 0,74
					VALOR BDI (22,88%):	R\$ 0,17
					TOTAL GERAL:	R\$ 58,46

5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV,						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,26	R\$ 32,26
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 32,26

Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,03	R\$ 30,03
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,70	R\$ 4,70
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,66	R\$ 11,66
					TOTAL Serviço:	R\$ 46,39
					VALOR:	R\$ 78,65
					VALOR BDI (22,88%):	R\$ 18,00
					TOTAL GERAL:	R\$ 39,63

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - 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
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
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\$ 8,71

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (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
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,28
					VALOR:	R\$ 27,40
					VALOR BDI (22,88%):	R\$ 6,27
					TOTAL GERAL:	R\$ 78.589,82

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
---	--	--	--	--	--	--

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

Assinado de forma digital por  
 ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES  
 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	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	028 SEM DEPRECIAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE	SEINFRA	SINAPI	2023/08 SEM DEPRECIAÇÃO	HORA	MES
					114,15%	71,31%	10/2023
					114,10%	71,31%	09/2023

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,0100	R\$ 3,2040
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,4600	R\$ 2,0190
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,7400	R\$ 2,8700
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,1100	R\$ 12,1100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 20,2030</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23240000	R\$ 21,1000	R\$ 26,0036
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23240000	R\$ 26,8600	R\$ 33,1023
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 59,1059</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 79,31</b>
<b>VALOR BDI (22,88%):</b>						<b>R\$ 18,15</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 23,39</b>

030 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURÓS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTES	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	0,00001430	R\$ 13.257,45	R\$ 0,18
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 0,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,18</b>
<b>VALOR BDI (22,88%):</b>						<b>R\$ 0,04</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 28,18</b>

88390 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTES	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	0,00007000	R\$ 13.225,92	R\$ 0,92
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 0,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,92</b>
<b>VALOR BDI (22,88%):</b>						<b>R\$ 0,21</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 3,16</b>

93406 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16"?, MANGUEIRA						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 93.263,23	R\$ 6,52
00039813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 36.836,91	R\$ 2,57
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 9,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,09</b>
<b>VALOR BDI (22,88%):</b>						<b>R\$ 2,08</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 455,18</b>

10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	68,78560000	R\$ 0,9500	R\$ 65,3463
I2702	JUROS	SEINFRA	H	20,63570000	R\$ 0,9500	R\$ 19,6039
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 108,6602</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 108,66</b>
<b>VALOR BDI (22,88%):</b>						<b>R\$ 24,86</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 2,67</b>

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)						
---	--	--	--	--	--	--

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						
<b>ELETROCAMPO</b>	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	SINAPI	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	209340 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,30	R\$ 3,30
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,72	R\$ 1,72
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,02</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 21,54	R\$ 2,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 26,48	R\$ 3,38
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>R\$ 6,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,15</b>
<b>VALOR BDI (22,88%):</b>						<b>R\$ 2,55</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 4,192</b>

**91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 7,79	R\$ 15,58
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 15,58</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R\$ 21,54	R\$ 8,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R\$ 26,48	R\$ 10,64
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>R\$ 19,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 34,87</b>
<b>VALOR BDI (22,88%):</b>						<b>R\$ 7,98</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 257,10</b>

**97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF\_01/2018 (M3)**

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,42260000	R\$ 23,22	R\$ 9,81
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,31300000	R\$ 24,58	R\$ 7,69
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	13,07150000	R\$ 0,49	R\$
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	4,75330000	R\$ 1,30	R\$ 6,17
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 30,07</b>

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,31120000	R\$ 54,09	R\$ 70,92
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,05670000	R\$ 8,01	R\$ 0,45
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,26190000	R\$ 15,16	R\$ 3,97
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,47700000	R\$ 3,67	R\$ 16,43
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 91,77</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73560000	R\$ 21,05	R\$ 15,48
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,67800000	R\$ 24,98	R\$ 91,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	R\$ 26,17	R\$ 598,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	R\$ 19,77	R\$ 452,50

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

Assinado de forma digital por  
 ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES  
 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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
Nº 3564  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE	SINAPI	028 SEM DEDUÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2023/08 SEM DEDUÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	28,93690000	R\$ 15,15	R\$ 438,39
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	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 511,07	R\$ 613,28
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.051,67
					VALOR:	R\$ 2.332,34
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 533,64
					TOTAL GERAL:	R\$ 6.505,77

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01148027	R\$ 19,48	R\$ 0,22
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,22
					VALOR:	R\$ 0,22
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 0,05
					TOTAL GERAL:	R\$ 7,14

87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94000000	R\$ 134,45	R\$ 126,38
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422,63000000	R\$ 0,74	R\$ 312,74
					TOTAL Material:	R\$ 439,12
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	R\$ 19,77	R\$ 217,86
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 217,86
					VALOR:	R\$ 656,98
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 150,32
					TOTAL GERAL:	R\$ 8.694,62

91282 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO,						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	R\$ 5,82	R\$ 8,43
					TOTAL Material:	R\$ 8,43
					VALOR:	R\$ 8,43
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 1,93
					TOTAL GERAL:	R\$ 25,59

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,30
					VALOR:	R\$ 1,30
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 0,30
					TOTAL GERAL:	R\$ 29,20

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
---	--	--	--	--	--	--

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
<b>ELETROCAMPO</b>	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	025 SEM DESEMPENHO	114,15%	71,31%
			SINAPI	202308 SEM DESEMPENHO	114,15%	71,31%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,4800	R\$ 22,4800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,9500	R\$ 2,1521
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 0,9500	R\$ 0,4077
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,9500	R\$ 1,1327
					TOTAL Material:	R\$ 26,1725
					VALOR:	R\$ 26,17
					VALOR BDI (22,88%):	R\$ 5,99
					TOTAL GERAL:	R\$ 795,00

C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)						
<b>Material</b>						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 79,2300	R\$ 96,3437
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 162,8100
					TOTAL Material:	R\$ 259,1537

Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,48000000	R\$ 20,2600	R\$ 192,0648
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 192,0648
					VALOR:	R\$ 451,22
					VALOR BDI (22,88%):	R\$ 103,24
					TOTAL GERAL:	R\$ 49,90

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.						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
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	0,64620000	R\$ 1,51	R\$ 0,97
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	0,68530000	R\$ 5,33	R\$ 3,65
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 4,62

Material						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	R\$ 132,72	R\$ 110,48
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	R\$ 0,74	R\$ 157,95
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56210000	R\$ 99,78	R\$ 56,08
					TOTAL Material:	R\$ 324,51

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	R\$ 20,08	R\$ 26,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	R\$ 19,77	R\$ 41,63
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 68,36
					VALOR:	R\$ 399,49
					VALOR BDI (22,88%):	R\$ 91,40
					TOTAL GERAL:	R\$ 6.023,22

C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)						
<b>Material</b>						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 79,2300	R\$ 2,4066
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,9100	R\$ 4,1405
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,6700	R\$ 3,0485
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 37,8000
					TOTAL Material:	R\$ 47,3976

Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,51680000	R\$ 26,8600	R\$ 40,7412
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75380000	R\$ 20,2600	R\$ 35,5320
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 76,2732

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



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  
PLS Nº: 356

**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:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE	SEINFRA:	028 SEM DESENERGAÇÃO	MES:	71,31%
			SINAPI:	202348 SEM DESENERGAÇÃO	REF.:	10/0025
						09/0025
					VALOR:	R\$ 123,67
					VALOR BDI (22,88%):	R\$ 28,30
					TOTAL GERAL:	R\$ 3.525,70

C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 79,2300	R\$ 96,3437
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,9100	R\$ 165,6200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 244,5500
					TOTAL Material:	R\$ 506,5137
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,48000000	R\$ 20,2600	R\$ 192,0648
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 192,0648
					VALOR:	R\$ 698,58
					VALOR BDI (22,88%):	R\$ 159,84
					TOTAL GERAL:	R\$ 927,09

C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,56880000	R\$ 26,8600	R\$ 15,2780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56880000	R\$ 20,2600	R\$ 11,5239
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,8019
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 532,9600	R\$ 13,3240
					TOTAL Serviço:	R\$ 13,3240
					VALOR:	R\$ 40,13
					VALOR BDI (22,88%):	R\$ 9,18
					TOTAL GERAL:	R\$ 691,72

88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
0043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
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\$ 7,18
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,94800000	R\$ 19,18	R\$ 18,18
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,18
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,22
					VALOR:	R\$ 25,58
					VALOR BDI (22,88%):	R\$ 5,85
					TOTAL GERAL:	R\$ 7.838,01

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.274,37	R\$ 0,09

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES  
LTD.A:63551378000101

Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES  
LTD.A: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							
<b>ELETROCAMPO</b>	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%	10/2023
			SINAPI	2023/08 SEM DESENERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,09	
					VALOR:	R\$ 0,09	
					VALOR BDI (22,88%):	R\$ 0,02	
					TOTAL GERAL:	R\$ 9,75	

**88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19	
00043489	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17	
00037372	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14	
00043465	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84	
00037373	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07	
00037371	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95	
					TOTAL Encargos	R\$ 7,36
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006114	SINAPI	H	0,94800000	R\$ 12,80	R\$ 12,13	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,13
Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95308	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14	
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,14
					VALOR:	R\$ 19,63
					VALOR BDI (22,88%):	R\$ 4,49
					TOTAL GERAL:	R\$ 140,38

**88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19	
00043488	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82	
00037372	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14	
00043464	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
00037373	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07	
00037371	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95	
					TOTAL Encargos	R\$ 6,18
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004093	SINAPI	H	0,94800000	R\$ 27,38	R\$ 25,95	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,95
Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95347	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13	
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,13
					VALOR:	R\$ 32,26
					VALOR BDI (22,88%):	R\$ 7,38
					TOTAL GERAL:	R\$ 162,92

**95382 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004763	SINAPI	H	0,01148027	R\$ 19,42	R\$ 0,22	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,22

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:	16/12/2023	BDI:	22,88%	
	LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO-CE	FORNTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE	SEINFRA	028 SEM DEBONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2023/08 SEM DEBONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
					VALOR:	R\$ 0,22	
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 0,05	
					TOTAL GERAL:	R\$ 54,81	

88391 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.						
Especiais		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	3,12799000	R\$ 0,96	R\$ 3,00
					TOTAL Especiais:	R\$ 3,00
					VALOR:	R\$ 3,00
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 0,69
					TOTAL GERAL:	R\$ 10,33

C1021 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9200	R\$ 3,9200
					TOTAL Material:	R\$ 3,9200
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12324000	R\$ 21,1000	R\$ 2,6004
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12324000	R\$ 26,8500	R\$ 3,3090
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,9094
					VALOR:	R\$ 9,83
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 2,25
					TOTAL GERAL:	R\$ 12,08

91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORNTE	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	0,00006670	R\$ 13.257,45	R\$ 0,88
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,88
					VALOR:	R\$ 0,88
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 0,20
					TOTAL GERAL:	R\$ 137,65

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						
Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 93.263,23	R\$ 1,33
00039813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 36.836,91	R\$ 0,54
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,87
					VALOR:	R\$ 1,87
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 0,43
					TOTAL GERAL:	R\$ 321,79

86895 ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,77	R\$ 7,77
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,79	R\$ 0,07
					TOTAL Material:	R\$ 7,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 25,43	R\$ 3,87
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 19,77	R\$ 0,95
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 4,82
					VALOR:	R\$ 12,66



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	VERSAO:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 114,15% MES: 71,31% REF: 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE	SINAPI:	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 09/2023
VALOR BDI (22,88%):					R\$ 2,90
TOTAL GERAL:					R\$ 124,48

93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 6.204,73	R\$ 0,37
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,37
VALOR:					R\$ 0,37
VALOR BDI (22,88%):					R\$ 0,08
TOTAL GERAL:					R\$ 28,91

10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78650000	R\$ 0,9500	R\$ 0,7472
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,19870000	R\$ 0,9500	R\$ 0,19
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41400000	R\$ 0,9500	R\$ 0,39
TOTAL Material:					R\$ 1,3293
VALOR:					R\$ 1,33
VALOR BDI (22,88%):					R\$ 0,30
TOTAL GERAL:					R\$ 1.165,74

88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FORTE	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						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,94800000	R\$ 20,34	R\$ 19,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,28	

Serviço						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
TOTAL Serviço:					R\$ 0,23	
VALOR:					R\$ 25,69	
VALOR BDI (22,88%):					R\$ 5,88	
TOTAL GERAL:					R\$ 870,70	

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)					
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
TOTAL Serviço:					R\$ 0,49
VALOR:					R\$ 0,49
VALOR BDI (22,88%):					R\$ 0,11
TOTAL GERAL:					R\$ 23,16

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 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  
 Gildeberg 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	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE	SINAPI	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023

97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,70430000	R\$ 23,22	R\$ 16,35
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,48770000	R\$ 24,58	R\$ 11,98
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,24620000	R\$ 0,49	R\$ 8,94
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	R\$ 1,30	R\$ 8,62
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 45,89</b>

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	SINAPI	M2	1,94040000	R\$ 54,09	R\$ 104,95
00002692	SINAPI	L	0,08330000	R\$ 8,01	R\$ 0,66
00020247	SINAPI	KG	0,43650000	R\$ 15,16	R\$ 6,61
00004517	SINAPI	M	5,62830000	R\$ 3,67	R\$ 20,65
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 132,87</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	1,19200000	R\$ 21,05	R\$ 25,09
88261	SINAPI	H	5,96000000	R\$ 24,98	R\$ 148,88
88309	SINAPI	H	31,54590000	R\$ 26,17	R\$ 825,55
88316	SINAPI	H	31,54590000	R\$ 19,77	R\$ 623,66
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 1.623,18</b>

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	SINAPI	KG	27,89880000	R\$ 15,15	R\$ 422,66
94971	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 494,73	R\$ 593,67
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 1.016,33</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2.818,27</b>
<b>VALOR BDI (22,88%):</b>					<b>R\$ 644,82</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 138,52</b>

89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	SINAPI	H	8,29730000	R\$ 26,17	R\$ 217,14	
88316	SINAPI	H	5,53150000	R\$ 19,77	R\$ 109,35	
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 326,49</b>	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90279	SINAPI	M3	1,20300000	R\$ 563,60	R\$ 678,01
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 678,01</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.004,50</b>
<b>VALOR BDI (22,88%):</b>					<b>R\$ 229,83</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 999,81</b>

91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO,						
---	--	--	--	--	--	--

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 DESENERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2023/00 SEM DESENERAÇÃO	114,15%	71,31%
					REF.	
					10/2023	
					09/2023	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77
91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
91281 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,97	R\$ 0,97
91282 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,43	R\$ 8,43
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 10,34</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,34</b>
<b>VALOR BDI (22.88%):</b>					<b>R\$ 2,37</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 31,39</b>

C3909 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17377 CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5100	R\$ 22,5100	
17378 IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,5500	R\$ 4,5500	
17379 MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	R\$ 184,5600	R\$ 7,3824	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 34,4424</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07584000	R\$ 26,8500	R\$ 2,0363	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07584000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5365	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,5728</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 38,02</b>	
<b>VALOR BDI (22.88%):</b>					<b>R\$ 8,70</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 327,04</b>	

90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 33,99	R\$ 101,97	
00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,08	R\$ 1,58	
00010555 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (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	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 220,19	R\$ 220,19	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 323,74</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88251 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	R\$ 24,98	R\$ 38,61	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	R\$ 19,77	R\$ 15,28	
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 53,89</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 377,63</b>	
<b>VALOR BDI (22.88%):</b>					<b>R\$ 86,40</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 16.009,04</b>	

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 6HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento	FONTE	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



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



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	025 SEM DESENERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2023/08 SEM DESENERAÇÃO	114,15%	71,31%
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)		SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 1.274,37
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,01
					VALOR:	R\$ 0,01
					VALOR BDI (22,88%):	R\$ 0,00
					TOTAL GERAL:	R\$ 0,89

C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,56880000	R\$ 26,8600	R\$ 15,2780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56880000	R\$ 20,2600	R\$ 11,5239
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,8019
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 451,2200	R\$ 11,2805
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,2805
					VALOR:	R\$ 38,08
					VALOR BDI (22,88%):	R\$ 8,71
					TOTAL GERAL:	R\$ 168,44

I0749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,05260000	R\$ 0,9500	R\$ 0,0500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,01180000	R\$ 0,9500	R\$ 0,0112
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,03280000	R\$ 0,9500	R\$ 0,0312
					TOTAL Material:	R\$ 0,0924
					VALOR:	R\$ 0,09
					VALOR BDI (22,88%):	R\$ 0,02
					TOTAL GERAL:	R\$ 20,55

C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 123,6700	R\$ 98,9360
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D=6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 12,2300	R\$ 9,5394
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 480,8400	R\$ 12,1172
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 50,9000	R\$ 10,9944
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 138,7700	R\$ 16,8524
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 38,0800	R\$ 22,8480
					TOTAL Serviço:	R\$ 171,0874
					VALOR:	R\$ 171,09
					VALOR BDI (22,88%):	R\$ 39,15
					TOTAL GERAL:	R\$ 1.261,44

88320 TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
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\$ 7,18

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
<b>ELETROCAMPO</b>	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	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SINAPI	028 SEM DEBONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2023/08 SEM DEBONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004763 TAQUEADOR OU TAQUEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,94800000	R\$ 19,42	R\$ 18,41
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,41</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95382 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,22</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,81</b>
<b>VALOR BDI (22,88%):</b>					<b>R\$ 5,91</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 6.438,84</b>

93408 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88306 OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,53	R\$ 2
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 23,53</b>

Serviço	FORTE	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 - DEPRECIÇÃO. 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
93406 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 - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,09	R\$ 9,09
93407 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 43,43	R\$ 43,43
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 61,26</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 84,89</b>
<b>VALOR BDI (22,88%):</b>					<b>R\$ 19</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 4.250,...</b>

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FORTE	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
<b>TOTAL Encargos</b>					<b>R\$ 7,35</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,94800000	R\$ 14,41	R\$ 13,66
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,66</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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**

	<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE - NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>DATA:</b> 16/12/2023		<b>BDI:</b> 22,88%	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE	SEINFRA	028 SEM GONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2023-08 SEM DE GONERAÇÃO	114,15%	71,31%
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,53	R\$ 0,53
						<b>TOTAL Serviço:</b> R\$ 0,53
						<b>VALOR:</b> R\$ 21,54
						<b>VALOR BDI (22.88%):</b> R\$ 4,93
						<b>TOTAL GERAL:</b> R\$ 39.922,05

<b>C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)</b>						
<b>Material</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
11070   ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,7700	R\$ 6,7700	
				<b>TOTAL Material:</b> R\$ 6,7700		
<b>Mão de Obra</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18960000	R\$ 21,1000	R\$ 4,0006	
12312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18960000	R\$ 26,8500	R\$ 5,0908	
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b> R\$ 9,0914		
				<b>VALOR:</b> R\$ 15,86		
				<b>VALOR BDI (22.88%):</b> R\$ 3,63		
				<b>TOTAL GERAL:</b> R\$ 175,41		

<b>91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)</b>						
<b>Material</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00004222   GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	R\$ 5,82	R\$ 5,99	
				<b>TOTAL Material:</b> R\$ 5,99		
				<b>VALOR:</b> R\$ 5,99		
				<b>VALOR BDI (22.88%):</b> R\$ 1,37		
				<b>TOTAL GERAL:</b> R\$ 938,03		

<b>100716 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 (M2)</b>						
<b>Equipamento.Custo Horário</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
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 DE 1?? COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,03820000	R\$ 32,37	R\$ 1,23	
93408   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 - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,01570000	R\$ 84,89	R\$ 1,33	
				<b>TOTAL Equipamento Custo</b> R\$ 2,56		
<b>Material</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00036785   GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	SINAPI	SC25K	0,16000000	R\$ 130,44	R\$ 20,87	
				<b>TOTAL Material:</b> R\$ 20,87		
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88306   OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05390000	R\$ 23,63	R\$ 1,27	
88316   SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05350000	R\$ 19,77	R\$ 1,05	
				<b>TOTAL Mão de Obra com</b> R\$ 2,32		
				<b>VALOR:</b> R\$ 25,75		
				<b>VALOR BDI (22.88%):</b> R\$ 5,89		
				<b>TOTAL GERAL:</b> R\$ 82.131,43		

<b>10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)</b>						
<b>Material</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12772   MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100	
12771   MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,9700	R\$ 4,9700	
12701   DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 0,9500	R\$ 8,6290	
12702   JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 0,9500	R\$ 1,9075	

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUCOES  
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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 35690  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO



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

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	FONTES	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			
12703	MANUTENÇÃO		SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 0,9500	R\$ 10,8998			
					TOTAL Material:		R\$ 50,1163			
					VALOR:		R\$ 50,12			
					VALOR BDI (22.88%):		R\$ 11,47			
					TOTAL GERAL:		R\$ 246,98			

95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)										
Mão de Obra			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (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\$ 95,94			

97733 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)										
Equipamento Custo Horário			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		SINAPI	CHI	1,04010000	R\$ 23,22	R\$ 24,15			
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		SINAPI	CHP	0,77360000	R\$ 24,58	R\$ 19,01			
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		SINAPI	CHI	18,24620000	R\$ 0,49	R\$ 8,94			
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		SINAPI	CHP	6,63200000	R\$ 1,30	R\$ 8,62			
					TOTAL Equipamento Custo		R\$ 60,72			

Material										
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM		SINAPI	M2	2,97900000	R\$ 54,09	R\$ 161,13			
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		SINAPI	L	0,12000000	R\$ 8,01	R\$ 0,96			
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)		SINAPI	KG	0,64450000	R\$ 15,16	R\$ 9,77			
					TOTAL Material:		R\$ 171,86			

Mão de Obra com Encargos Complementares										
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	1,81370000	R\$ 21,05	R\$ 38,53			
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	9,06850000	R\$ 24,98	R\$ 226,53			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	32,19300000	R\$ 26,17	R\$ 842,49			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	32,19300000	R\$ 19,77	R\$ 636,45			
					TOTAL Mão de Obra com		R\$ 1.743,84			

Serviço										
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		SINAPI	KG	42,64630000	R\$ 15,15	R\$ 646,09			
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		SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 494,73	R\$ 593,67			
					TOTAL Serviço:		R\$ 1.239,76			
					VALOR:		R\$ 3.215,98			
					VALOR BDI (22.88%):		R\$ 735,82			
					TOTAL GERAL:		R\$ 0,00			

95469 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)										
Material			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO		SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,77	R\$ 11,77			

ELETROCAMPO SERVICOS 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: 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	SERVIÇO	228 SEM DESOBERAÇÃO	114,15%	71,31%	18/2023
			SINAPI	200308 SEM DESOBERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023

		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 211,40
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 29,26
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 131,31
					<b>TOTAL Material:</b>
					<b>R\$ 293,25</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	R\$ 25,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	R\$ 19,77
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>
					<b>R\$ 19,53</b>
					<b>VALOR:</b>
					<b>R\$ 312,78</b>
					<b>VALOR BDI (22,88%):</b>
					<b>R\$ 71,56</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>
					<b>R\$ 4.227,74</b>

86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	R\$ 3,79	R\$ 0,18
00037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 61,71	R\$ 61,71
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 61,89</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R\$ 25,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	R\$ 19,77
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>
					<b>R\$ 5,50</b>
					<b>VALOR:</b>
					<b>R\$ 67,39</b>
					<b>VALOR BDI (22,88%):</b>
					<b>R\$ 15,42</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>
					<b>R\$ 82,81</b>

92905 UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
Material		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 13,98	R\$ 0,15
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	R\$ 37,64	R\$ 0,11
00009885	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,03	R\$ 34,03
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 34,29</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R\$ 20,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R\$ 25,43
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>
					<b>R\$ 13,66</b>
					<b>VALOR:</b>
					<b>R\$ 47,95</b>
					<b>VALOR BDI (22,88%):</b>
					<b>R\$ 10,97</b>
					<b>TOTAL GERAL:</b>
					<b>R\$ 176,76</b>

87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO,						
Material		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 132,72	R\$ 153,95
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	R\$ 1,01	R\$ 117,56
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	R\$ 0,74	R\$ 193,79
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 465,30</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	R\$ 19,77
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>
					<b>R\$ 222,01</b>
					<b>VALOR:</b>
					<b>R\$ 222,01</b>
					<b>VALOR BDI (22,88%):</b>
					<b>R\$ 687,31</b>

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
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:	16/12/2023	
	LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO-CE	VERSÃO:	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
			SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 09/2023

VALOR BDI (22.88%): R\$ 157,28

TOTAL GERAL: R\$ 50,67

## 88958 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 414.634,12	R\$ 6,13
TOTAL Equipamento:					R\$ 6,13
VALOR:					R\$ 6,13
VALOR BDI (22.88%):					R\$ 1,40
TOTAL GERAL:					R\$ 207,68

## 92961 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF\_12/2015 (CHI)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92956	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,37	R\$ 4,37
92957	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
TOTAL Serviço:					R\$ 5,38
VALOR:					R\$ 5,38
VALOR BDI (22.88%):					R\$ 1,23
TOTAL GERAL:					R\$ 115,15

## 88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	SINAPI	CHI	2,62000000	R\$ 0,36	R\$ 0,94
88830	SINAPI	CHP	0,80000000	R\$ 1,90	R\$ 1,52
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 2,46

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 132,72	R\$ 142,01
00001379	SINAPI	KG	483,70000000	R\$ 0,74	R\$ 357,93
TOTAL Material:					R\$ 499,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	SINAPI	H	3,42000000	R\$ 20,08	R\$ 68,67
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 68,67
VALOR:					R\$ 571,07
VALOR BDI (22.88%):					R\$ 130,66
TOTAL GERAL:					R\$ 877,16

## 92266 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF\_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SINAPI	CHI	0,23700000	R\$ 23,22	R\$ 5,50
91692	SINAPI	CHP	0,05000000	R\$ 24,58	R\$ 1,22
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 6,72

ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
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:	16/12/2023	BDI:	22,88%	
	LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO-CE	VERSAO		HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE	SEINFRA	028 SEM DEBONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	202309 SEM DEBONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	M2	1,14600000	R\$ 91,61	R\$ 104,98
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	R\$ 10,48	R\$ 1,73
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	R\$ 13,69	R\$ 2,17
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	R\$ 3,67	R\$ 25,51
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 134,39</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	R\$ 21,05	R\$ 4,25
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91100000	R\$ 25,81	R\$ 23,51
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 27,76</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 168,87</b>
<b>VALOR BDI (22,88%):</b>					<b>R\$ 38,64</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 9.800,70</b>

**C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 79,2300	R\$ 96,3437
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	385,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 244,5500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 340,8937</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,48000000	R\$ 20,2600	R\$ 192,0648
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 192,0648</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 532,96</b>
<b>VALOR BDI (22,88%):</b>					<b>R\$ 121,94</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 196,47</b>

**92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 (KG)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,67	R\$ 0,39
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	R\$ 0,21	R\$ 0,59
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,98</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	R\$ 19,63	R\$ 0,33
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R\$ 26,04	R\$ 2,74
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 3,07</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,10	R\$ 11,10
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 11,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,15</b>
<b>VALOR BDI (22,88%):</b>					<b>R\$ 3,47</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 2.196,79</b>

**92022 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)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,79	R\$ 7,79
00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,86	R\$ 8,86
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 16,65</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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 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

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			VERSIÃO	028 SEM DESONERAÇÃO		HORA	114,15%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE			SEINFRA	2023/08 SEM DESONERAÇÃO		MES	71,31%	
				SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO		REF.	09/2023	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,48600000	R\$ 21,54	R\$ 10,46	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,48600000	R\$ 26,48	R\$ 12,86	
							TOTAL Mão de Obra com	R\$ 23,32	
							VALOR:	R\$ 39,97	
							VALOR BDI (22.88%):	R\$ 9,15	
							TOTAL GERAL:	R\$ 98,24	

93407 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16??, MANGUEIRA					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	7,88253000	R\$ 5,51	R\$ 43,43
				TOTAL Material:	R\$ 43,43
				VALOR:	R\$ 43,43
				VALOR BDI (22.88%):	R\$ 9,94
				TOTAL GERAL:	R\$ 2.174,83

92264 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25500000	R\$ 23,22	R\$ 5,92
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	R\$ 24,58	R\$ 1,54
				TOTAL Equipamento Custo	R\$ 7,46

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17* MM	SINAPI	M2	1,33600000	R\$ 91,61	R\$ 122,39
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	R\$ 10,48	R\$ 24,18
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	R\$ 13,69	R\$ 2,84
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	R\$ 3,67	R\$ 33,89
				TOTAL Material:	R\$ 183,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 21,05	R\$ 5,26
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	R\$ 25,81	R\$ 30,45
				TOTAL Mão de Obra com	R\$ 35,71
				VALOR:	R\$ 226,...
				VALOR BDI (22.88%):	R\$ 51,82
				TOTAL GERAL:	R\$ 743,03

C0859 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2 (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10846 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,7000	R\$ 6,7000
				TOTAL Material:	R\$ 6,7000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14220000	R\$ 21,1000	R\$ 3,0004
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,0004
				VALOR:	R\$ 9,70
				VALOR BDI (22.88%):	R\$ 2,22
				TOTAL GERAL:	R\$ 23,84

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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

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: 18/12/2013		BDI: 22,88%	
LOCAL:		DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO-CE		VERSÃO		HORA MES REF.	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE		SEM/FRA		114,15% 71,31% 10/2013	
				SINAPI		2013/05 SEM DE GERAÇÃO 114,15% 71,31% 09/2013	
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	
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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,94800000	R\$ 14,41	R\$ 13,66	
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 13,66
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25	
					TOTAL Serviço:		R\$ 0,25
					VALOR:		R\$ 20,59
					VALOR BDI (22,88%):		R\$ 4,71
					TOTAL GERAL:		R\$ 2.697,74

91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)							
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	
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. 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	
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88	
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,99	R\$ 5,99	
					TOTAL Serviço:		R\$ 7,75
					VALOR:		R\$ 30,87
					VALOR BDI (22,88%):		R\$ 7,06
					TOTAL GERAL:		R\$ 4.834,18

95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)							
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01148027	R\$ 14,06	R\$ 0,16	
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,16
					VALOR:		R\$ 0,16
					VALOR BDI (22,88%):		R\$ 0,04
					TOTAL GERAL:		R\$ 4,21

95337 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)							
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012872	GESSEIRO (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\$ 204,01

C2862 LASTRO DE BRITA (M3)							
----------------------------	--	--	--	--	--	--	--

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

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
LTD A: 63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA.04761973331

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

Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA.04761973331



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
<b>ELETROCAMPO</b>	<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>DATA:</b> 18/12/2023		<b>BDI:</b> 22,88%	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE	SEINFRA	028 SEM DESIGNAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	202308 SEM DESIGNAÇÃO	114,15%	71,31%
					10/2023	09/2023

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 95,2700	R\$ 109,5605
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 109,5605</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,89600000	R\$ 20,2600	R\$ 38,4130
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 38,4130</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 147,97</b>
				<b>VALOR BDI (22,88%):</b>	<b>R\$ 33,86</b>
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 18,18</b>

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						
Equipamento	FONTE	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. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 8.981,73	R\$ 0,47	
				<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>R\$ 0,47</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,47</b>	
				<b>VALOR BDI (22,88%):</b>	<b>R\$ 0,11</b>	
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 40,17</b>	

86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006138 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,77	R\$ 11,77	
00010422 BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 395,15	R\$ 395,15	
00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 29,26	R\$ 58,52	
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 131,31	R\$ 11,56	
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 477,00</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	R\$ 25,43	R\$ 19,81	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	R\$ 19,77	R\$ 8,66	
				<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 28,47</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 505,47</b>	
				<b>VALOR BDI (22,88%):</b>	<b>R\$ 117,11</b>	
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 4.968,...</b>	

10673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI) (H)						
Material	FONTE	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	
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 0,9500	R\$ 4,1534	
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,14760000	R\$ 0,9500	R\$ 1,0902	
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 25,0236</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,02</b>	
				<b>VALOR BDI (22,88%):</b>	<b>R\$ 5,72</b>	
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 0,61</b>	

91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO,						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77	

ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OPRA:	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		SINAPI	028 SEM DEPRECIAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2023/08 SEM DEPRECIAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
						TOTAL Serviço:	R\$ 0,94
						VALOR:	R\$ 0,94
						VALOR BDI (22.88%):	R\$ 0,22
						TOTAL GERAL:	R\$ 77,48

92960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 (CHP)							
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,37	R\$ 4,37	
92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01	
92958	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,79	R\$ 4,79	
92959	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,54	R\$ 8,54	
						TOTAL Serviço:	R\$ 18,71
						VALOR:	R\$ 18,71
						VALOR BDI (22.88%):	R\$ 4,28
						TOTAL GERAL:	R\$ 77,94

88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 132,72	R\$ 142,01	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R\$ 0,74	R\$ 357,39	
						TOTAL Material:	R\$ 499,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R\$ 19,77	R\$ 169,42	
						TOTAL Mão de Obra com	R\$ 169,42
						VALOR:	R\$ 668,82
						VALOR BDI (22.88%):	R\$ 153,03
						TOTAL GERAL:	R\$ 2.103,94

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: 35830

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							Total parcela		
			MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.158,61	100,00%								100,00%	R\$ 9.158,61
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 29.090,28	100,00%								100,00%	R\$ 29.090,28
3	FUNDAÇÕES	R\$ 138.553,74	50,00%								100,00%	R\$ 138.553,74
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 152.249,01	30,00%								100,00%	R\$ 152.249,01
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 122.891,07	30,00%								100,00%	R\$ 122.891,07
6	ESQUADRIAS	R\$ 402.554,55	30,00%								100,00%	R\$ 402.554,55
7	SISTEMA DE COBERTURA	R\$ 825.433,04	30,00%								100,00%	R\$ 825.433,04
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 17.853,22	30,00%								100,00%	R\$ 17.853,22
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 360.449,87	30,00%								100,00%	R\$ 360.449,87
10	SISTEMAS DE PISOS	R\$ 477.613,66	30,00%								100,00%	R\$ 477.613,66
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 139.060,99	30,00%								100,00%	R\$ 139.060,99
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 16.098,46	30,00%								100,00%	R\$ 16.098,46
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 157.981,54	30,00%								100,00%	R\$ 157.981,54
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 66.140,00	30,00%								100,00%	R\$ 66.140,00
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	R\$ 1.643,17	30,00%								100,00%	R\$ 1.643,17
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 58.978,88	30,00%								100,00%	R\$ 58.978,88
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	R\$ 341.627,36	30,00%								100,00%	R\$ 341.627,36
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 154.717,16	30,00%								100,00%	R\$ 154.717,16
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 242.063,35	30,00%								100,00%	R\$ 242.063,35

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

Assinado de forma digital por  
 GILDEMBERG DOS SANTOS  
 BEZERRA:04761973331  
 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

**ELETROCAMPO**  
 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

E-mail: eletcamp@gmail.com

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

OBRA:		CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE		DATA : 18/12/2023		BDI : 22,88%		REF.:	
LOCAL:		DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO-CE		FONTE		FIGURA		MES	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE		SEINFRA		114,16%		10/2023	
				SINAPI		2023/08 SEM DESONERAÇÃO		09/2023	
20	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 275.247,04	10,67%				30,00%	70,00%	100,00%
21	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 138.518,00	17,16%	19,34%	19,37%	11,98%	12,40%	9,08%	100,00%
			R\$ 14.779,67	R\$ 23.769,69	R\$ 26.830,94	R\$ 16.594,46	R\$ 17.176,23	R\$ 12.577,43	R\$ 138.518,00
			R\$ 441.225,27	R\$ 708.458,51	R\$ 797.481,30	R\$ 798.516,22	R\$ 494.274,69	R\$ 513.272,31	R\$ 138.518,00
		R\$ 4.127.923,00	R\$ 1.149.683,78	R\$ 1.947.165,08	R\$ 2.745.681,30	R\$ 3.239.955,99	R\$ 3.753.228,30	R\$ 4.127.923,00	R\$ 4.127.923,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 3524  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

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



 ELETROCAMPO	COMPOSIÇÃO DO BDI						
	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	DESCRIÇÃO	100 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,01%	10/2013
			DIAPY	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,01%	09/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRECTAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
R	RISCOS	1,27
	<b>TOTAL</b>	<b>6,50</b>

BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	7,40
	<b>TOTAL</b>	<b>8,20</b>

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (50% de base de cálculo com uma alíquota de 5%)	2,50
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>6,15</b>

BDI = 22,88%

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

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRECTAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,45
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85
R	RISCOS	0,85
	<b>TOTAL</b>	<b>5,15</b>

BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIA + SEGUROS	0,48
L	LUCRO	5,11
	<b>TOTAL</b>	<b>5,59</b>

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (50% de base de cálculo com uma alíquota de 5%)	0,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>3,65</b>

BDI = 15,28%

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

ELETROCAMPO SERVICOS E  
 CONSTRUÇOES  
 LTDA:63551378000101

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

GILDEMBERG DOS SANTOS  
 BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por  
 GILDEMBERG DOS SANTOS  
 BEZERRA:04761973331

  
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Paulo Roberto Saraiva Maia  
 Sócio Administrador


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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																		
	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																
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MESES</th> <th>REP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2003</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202305 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,10%</td> <td>71,31%</td> <td>09/2003</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MESES	REP.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2003	SINAPI	202305 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,31%	09/2003	
FORTE	VERSÃO	HORA	MESES	REP.														
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2003														
SINAPI	202305 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,31%	09/2003														

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECÔNCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>18,29</b>	<b>7,38</b>

A + B + C + D = 114,15 71,31

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECÔNCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03

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

42  
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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº 35750  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO



**ELETROCAMPO**

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892.664-2  
 Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 – Centro  
 Morada Nova – CE  
 E-mail: eletcampo@gmail.com  
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

ELETROCAMPO		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
		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:	22,80%	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE		VERSAO		
			SEINFRA	028 SEM DEPRECIAÇÃO	HORA	MES	REF.
			SMIAP	00300 SEM DEPRECIAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2003
<b>TOTAL</b>					<b>48,36</b>	<b>19,04</b>	
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>						
C1	Aviso Prévio Indenizado				5,52		4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado				0,13		0,10
C3	Férias Indenizadas				1,72		1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa				2,87		2,17
C5	Indenização Adicional				0,46		0,35
<b>TOTAL</b>					<b>10,70</b>	<b>8,09</b>	
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>						
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B				17,80		7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado				0,49		0,37
<b>TOTAL</b>					<b>18,29</b>	<b>7,38</b>	
<b>A + B + C + D =</b>					<b>114,15</b>	<b>71,31</b>	

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