

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>09/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																	
SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE																				

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 57,85	R\$ 0,86
					TOTAL Material:	R\$ 3,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 20,59	R\$ 2,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 25,43	R\$ 3,22
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 5,83
					VALOR:	R\$ 9,32
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 2,13
					TOTAL GERAL:	R\$ 206,10

89801 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,29	R\$ 4,58
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,08	R\$ 3,08
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 21,07	R\$ 1,05
					TOTAL Material:	R\$ 8,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	R\$ 20,59	R\$ 0,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	R\$ 25,43	R\$ 0,87
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 1,57
					VALOR:	R\$ 10,28
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 2,35
					TOTAL GERAL:	R\$ 176,82

89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,07	R\$ 8,14
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,36	R\$ 8,36
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 21,07	R\$ 2,42
					TOTAL Material:	R\$ 18,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 20,59	R\$ 3,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 25,43	R\$ 4,89
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 8,85
					VALOR:	R\$ 27,77
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 6,35
					TOTAL GERAL:	R\$ 102,36

89783 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	R\$ 51,06	R\$ 0,75
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,80	R\$ 3,80
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01070000	R\$ 1,63	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R\$ 57,85	R\$ 1,30
					TOTAL Material:	R\$ 5,86

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 DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA: 16/12/2023		BDI: 22,88%	
	LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO-CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	R\$ 20,59	R\$ 3,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	R\$ 25,43	R\$ 4,30
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 7,78	R\$ 7,78
VALOR:					R\$ 13,64	R\$ 13,64
VALOR BDI (22,88%):					R\$ 3,12	R\$ 3,12
TOTAL GERAL:					R\$ 16,76	R\$ 16,76

89785 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,29	R\$ 6,87
003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,92	R\$ 9,92
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 21,07	R\$ 1,58
TOTAL Material:					R\$ 18,37	R\$ 18,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 20,59	R\$ 3,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 25,43	R\$ 4,67
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 8,45	R\$ 8,45
VALOR:					R\$ 26,82	R\$ 26,82
VALOR BDI (22,88%):					R\$ 6,14	R\$ 6,14
TOTAL GERAL:					R\$ 296,64	R\$ 296,64

89795 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,37	R\$ 10,11
00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,79	R\$ 18,79
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	R\$ 21,07	R\$ 2,37
TOTAL Material:					R\$ 31,27	R\$ 31,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22030000	R\$ 20,59	R\$ 4,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22030000	R\$ 25,43	R\$ 5,60
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 10,13	R\$ 10,13
VALOR:					R\$ 41,40	R\$ 41,40
VALOR BDI (22,88%):					R\$ 9,47	R\$ 9,47
TOTAL GERAL:					R\$ 661,31	R\$ 661,31

89797 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 4,07	R\$ 12,21
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,17	R\$ 24,17
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 21,07	R\$ 3,63
TOTAL Material:					R\$ 40,01	R\$ 40,01

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 18/12/2023		BDI : 22,88%	
	LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO-CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 20,59	R\$ 5,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 25,43	R\$ 6,53
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 11,81
					VALOR:	R\$ 51,82
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 11,86
					TOTAL GERAL:	R\$ 1.528,32

89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 51,06	R\$ 1,49
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,47	R\$ 24,47
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 1,63	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 57,85	R\$ 2,57
					TOTAL Material:	R\$ 28,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 20,59	R\$ 8,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 25,43	R\$ 10,13
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 18,33
					VALOR:	R\$ 46,85
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 10,72
					TOTAL GERAL:	R\$ 115,14

89708 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,06680000	R\$ 51,06	R\$ 3,41
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 70,12	R\$ 70,12
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01840000	R\$ 1,63	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,10400000	R\$ 57,85	R\$ 6,01
					TOTAL Material:	R\$ 79,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47770000	R\$ 20,59	R\$ 9,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47770000	R\$ 25,43	R\$ 12,15
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 21,97
					VALOR:	R\$ 101,53
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 23,23
					TOTAL GERAL:	R\$ 499,04

C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,2000	R\$ 18,5904
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 15,6700	R\$ 0,6895
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 79,2300	R\$ 12,7560
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 95,2700	R\$ 7,3358
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,9100	R\$ 6,9560
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 34,0800	R\$ 6,8160
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,6700	R\$ 28,0790
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 12,1100	R\$ 0,7145
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,4500	R\$ 63,5040
					TOTAL Material:	R\$ 145,4412
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21330000	R\$ 21,1000	R\$ 4,5006
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12338000	R\$ 21,1000	R\$ 23,7033
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21330000	R\$ 26,8600	R\$ 5,7292

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
PLS N° 3515
CORRIGIDO DE LICITAÇÃO

ELETROCAMPO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE - NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE		DATA:		19/12/2023		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	030 SEM DESIGNAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	
			SINAPI	2023/08 SEM DESIGNAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023	
10498	CARPINTEIRO		SEINFRA	H	1,12338000	R\$ 26,8600	R\$ 30,1740	
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	3,92377200	R\$ 26,8600	R\$ 105,3925	
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	7,76791200	R\$ 20,2600	R\$ 157,3779	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 326,8775	
						VALOR:	R\$ 472,32	
						VALOR BDI (22,88%):	R\$ 108,07	
						TOTAL GERAL:	R\$ 25.537,16	

C0602 CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	R\$ 7,2000	R\$ 30,7296	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	R\$ 15,6700	R\$ 1,1282	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,23100000	R\$ 79,2300	R\$ 18,3021	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 95,2700	R\$ 11,4324	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,82800000	R\$ 0,9100	R\$ 8,9435	
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	R\$ 34,0800	R\$ 11,0419	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60,69600000	R\$ 0,6700	R\$ 40,6663	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	R\$ 12,1100	R\$ 1,1747	
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,44000000	R\$ 0,4500	R\$ 81,6480	
						TOTAL Material:	R\$ 205,0667
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,39152400	R\$ 21,1000	R\$ 8,2612	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,85808000	R\$ 21,1000	R\$ 39,2055	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,39152400	R\$ 26,8600	R\$ 10,5163	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,85808000	R\$ 26,8600	R\$ 49,9080	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,12962800	R\$ 26,8600	R\$ 137,7818	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,35310800	R\$ 20,2600	R\$ 209,7540	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 455,4268
						VALOR:	R\$ 660,49
						VALOR BDI (22,88%):	R\$ 151,12
						TOTAL GERAL:	R\$ 5.681,27

89710 RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *650* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 51,06	R\$ 0,25	
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,63	R\$ 0,05	
00011739	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,64	R\$ 9,64	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 57,85	R\$ 0,43	
						TOTAL Material:	R\$ 10,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 20,59	R\$ 3,40	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 25,43	R\$ 4,20	
						TOTAL Mão de Obra com	R\$ 7,60
						VALOR:	R\$ 17,97
						VALOR BDI (22,88%):	R\$ 4,11
						TOTAL GERAL:	R\$ 552,00

C4822 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	R\$ 60,0700	R\$ 1,8622	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	R\$ 57,8500	R\$ 2,7768	
I9096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,1900	R\$ 9,1900	
						TOTAL Material:	R\$ 13,8290
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08532000	R\$ 21,1000	R\$ 1,8003	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08532000	R\$ 26,1800	R\$ 2,2337	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,0340
						VALOR:	R\$ 17,86

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 DE CUSTOS					
	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	VERSÃO:	028 SEM DESIGNAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE	SINAPI:	202306 SEM DESIGNAÇÃO	
			BDI:	22,88%	
			HORA:	114,15%	71,31%
			MES:	71,31%	10/2023
			REP.:	71,31%	09/2023
				VALOR BDI (22.88%):	R\$ 4,09
				TOTAL GERAL:	R\$ 65,85

98109 CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO,

Equipamento	Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01620000	R\$ 55,03	R\$ 0,89
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00790000	R\$ 131,05	R\$ 1,02
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 1,91

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	44,94380000	R\$ 3,04	R\$ 136,62
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 8,01	R\$ 0,04
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 10,48	R\$ 1,24
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 13,95	R\$ 0,17
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 3,67	R\$ 0,51
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R\$ 18,08	R\$ 7,98
					TOTAL Material:	R\$ 146,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,80860000	R\$ 26,17	R\$ 204,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,13530000	R\$ 19,77	R\$ 121,29
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 325,64

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,15610000	R\$ 742,88	R\$ 115,00
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03280000	R\$ 487,83	R\$ 16,00
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07820000	R\$ 470,69	R\$ 36,80
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,03600000	R\$ 2.818,27	R\$ 101,45
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,00480000	R\$ 3.215,98	R\$ 15,43
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 2,89	R\$ 3,03
					TOTAL Serviço:	R\$ 288,67
					VALOR:	R\$ 762,79
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 174,53
					TOTAL GERAL:	R\$ 937,32

98100 SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13

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 DE CUSTOS						
	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:	SINAPI	VERSÃO:	020 SEM DESOBERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE	SINAPI:	202306 SEM DESOBERAÇÃO	HORA:	114,15%
					MES:	71,31%
					REF:	10/2023
						09/2020

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,02160000	R\$ 55,03	R\$ 56,21
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,50130000	R\$ 131,05	R\$ 65,69
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 121,90

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	282,09340000	R\$ 5,43	R\$ 1.531,76
00000660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	56,70000000	R\$ 3,37	R\$ 191,07
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,79520000	R\$ 115,20	R\$ 206,80
TOTAL Material:						R\$ 1.929,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	33,42520000	R\$ 26,17	R\$ 874,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	26,26270000	R\$ 19,77	R\$ 519,21
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 1.393,94

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,48800000	R\$ 742,88	R\$ 362,52
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	6,66360000	R\$ 10,20	R\$ 67,96
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	7,40400000	R\$ 10,70	R\$ 79,22
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,16610000	R\$ 969,77	R\$ 161,07
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,22420000	R\$ 1.004,50	R\$ 225,20
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,53200000	R\$ 2.332,34	R\$ 1.240,80
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,70300000	R\$ 197,52	R\$ 138,85
TOTAL Serviço:						R\$ 2.275,62
VALOR:						R\$ 5.721,09
VALOR BDI (22,88%):						R\$ 1.308,99
TOTAL GERAL:						R\$ 21.090,24

98085 TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,38840000	R\$ 55,03	R\$ 21,37
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,19060000	R\$ 131,05	R\$ 24,97

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
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
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	202306 SEM DESONERAÇÃO	71,01%
					09/0007

TOTAL Equipamento Custo						R\$ 46,34
Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	268,59380000	R\$ 5,43	R\$ 1.458,46
00000660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	67,20000000	R\$ 3,37	R\$ 226,46
00002592	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,03470000	R\$ 8,01	R\$ 0,27
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,75480000	R\$ 10,48	R\$ 7,91
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,07960000	R\$ 13,95	R\$ 1,11
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,89760000	R\$ 3,67	R\$ 3,29
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,81520000	R\$ 18,08	R\$ 5
TOTAL Material:						R\$ 1.748,99
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	56,56210000	R\$ 26,17	R\$ 1.480,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	44,44170000	R\$ 19,77	R\$ 878,61
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 2.358,84
Serviço						
	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	1,24840000	R\$ 571,07	R\$ 712,92
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,22300000	R\$ 487,83	R\$ 108,78
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	7,89760000	R\$ 10,20	R\$ 80,55
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	51,14280000	R\$ 15,15	R\$ 774,81
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	4,44240000	R\$ 10,70	R\$ 47,53
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,92670000	R\$ 470,69	R\$ 906,87
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,19690000	R\$ 969,77	R\$ 190
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,13450000	R\$ 1.004,50	R\$ 135,10
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,67200000	R\$ 2.332,34	R\$ 1.567,33
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,89300000	R\$ 192,61	R\$ 172,00
TOTAL Serviço:						R\$ 4.696,83
VALOR:						R\$ 8.850,40
VALOR BDI (22,88%):						R\$ 2.024,97
TOTAL GERAL:						R\$ 10.875,37

C1437 GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

Equipamento Custo Horário						
	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 0,0900	R\$ 0,1080
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 0,1080
Material						
	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	R\$ 6,7300	R\$ 87,6583
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	R\$ 23,8600	R\$ 50,1060
11061	ELETRODÓS	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 30,7500	R\$ 36,9000
TOTAL Material:						R\$ 174,6643

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		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
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	207396 SEM DESENERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2020	
Mão de Obra				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO			SEINFRA	H	1,42200000	R\$ 21,1000	R\$ 30,0042	
11858	SERRALHEIRO			SEINFRA	H	1,42200000	R\$ 26,8600	R\$ 38,1949	
							TOTAL Mão de Obra:		R\$ 68,1991
							VALOR:		R\$ 242,97
							VALOR BDI (22.88%):		R\$ 55,59
							TOTAL GERAL:		R\$ 23.227,97

102989 CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (M)									
Material				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013115	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL			SINAPI	M	1,03000000	R\$ 23,06	R\$ 23,75	
							TOTAL Material:		R\$ 23,75
Mão de Obra com Encargos Complementares				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
83309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,23930000	R\$ 26,17	R\$ 6,26	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,23930000	R\$ 19,77	R\$ 4,73	
							TOTAL Mão de Obra com		R\$ 10,99
Serviço				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019			SINAPI	M3	0,00130000	R\$ 668,82	R\$ 0,86	
							TOTAL Serviço:		R\$ 0,86
							VALOR:		R\$ 35,60
							VALOR BDI (22.88%):		R\$ 8,15
							TOTAL GERAL:		R\$ 17.018,75

C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)									
Material				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"			SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,7400	R\$ 48,7400	
11180	FITA DE VEDAÇÃO			SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,0952	
							TOTAL Material:		R\$ 48,8352
Mão de Obra				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR			SEINFRA	H	0,47400000	R\$ 21,1000	R\$ 10,0014	
12320	ENCANADOR			SEINFRA	H	0,47400000	R\$ 26,1800	R\$ 12,4093	
							TOTAL Mão de Obra:		R\$ 22,4107
							VALOR:		R\$ 71,25
							VALOR BDI (22.88%):		R\$ 16,30
							TOTAL GERAL:		R\$ 700,40

70 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E									
Material				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE			SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,17	R\$ 7,17	
							TOTAL Material:		R\$ 7,17
Serviço				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 312,78	R\$ 312,78	
							TOTAL Serviço:		R\$ 312,78
							VALOR:		R\$ 319,95
							VALOR BDI (22.88%):		R\$ 73,20
							TOTAL GERAL:		R\$ 4.324,65

99635 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)									
Material				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 13,98	R\$ 0,26	
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO			SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 413,54	R\$ 413,54	
							TOTAL Material:		R\$ 413,80

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 DE CUSTOS						
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
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE	SEINFRA	020 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			DINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Mão de Obra com Encargos Complementares			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 20,59	R\$ 19,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 25,43	R\$ 23,52
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 42,56
					VALOR:	R\$ 456,36
					VALOR BDI (22,88%):	R\$ 104,42
					TOTAL GERAL:	R\$ 6.168,58

86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E						
Serviço			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,66	R\$ 12,66
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 505,47	R\$ 505,47
					TOTAL Serviço:	R\$ 518,13
					VALOR:	R\$ 518,13
					VALOR BDI (22,88%):	R\$ 118,55
					TOTAL GERAL:	R\$ 5.093,44

100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,17	R\$ 7,17
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	R\$ 3,79	R\$ 0,13
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 368,07	R\$ 368,07
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 21,69	R\$ 43,38
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 355,97	R\$ 355,97
					TOTAL Material:	R\$ 774,72
Mão de Obra com Encargos Complementares			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	R\$ 25,43	R\$ 25,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	R\$ 19,77	R\$ 6,24
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 31,89
					VALOR:	R\$ 806,65
					VALOR BDI (22,88%):	R\$ 184,56
					TOTAL GERAL:	R\$ 5.947,26

86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 95,71	R\$ 95,71
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 21,69	R\$ 43,38
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	R\$ 131,31	R\$ 3,99
					TOTAL Material:	R\$ 143,08
Mão de Obra com Encargos Complementares			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	R\$ 25,43	R\$ 9,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	R\$ 19,77	R\$ 3,72
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 13,56
					VALOR:	R\$ 156,64
					VALOR BDI (22,88%):	R\$ 35,84
					TOTAL GERAL:	R\$ 769,92

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

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

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

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

86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 99,45	R\$ 99,45
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	R\$ 46,01	R\$ 24,25
					TOTAL Material:	R\$ 123,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	R\$ 25,63	R\$ 21,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	R\$ 19,77	R\$ 5,26
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 26,93
					VALOR:	R\$ 150,63
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 34,46
					TOTAL GERAL:	R\$ 4.071,98

86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,79	R\$ 0,07
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 62,47	R\$ 62,47
					TOTAL Material:	R\$ 62,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 25,43	R\$ 2,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 19,77	R\$ 0,59
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 3,03
					VALOR:	R\$ 65,57
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 15,00
					TOTAL GERAL:	R\$ 3.061,66

95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46
					TOTAL Material:	R\$ 18,46
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 25,43	R\$ 8,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 19,77	R\$ 1,96
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 10,00
					VALOR:	R\$ 28,46
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 6,51
					TOTAL GERAL:	R\$ 664,43

100868 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 254,28	R\$ 254,28
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 21,69	R\$ 130,14
					TOTAL Material:	R\$ 384,42
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 25,43	R\$ 24,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 19,77	R\$ 5,90
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 30,02
					VALOR:	R\$ 414,44
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 94,82

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 DE CUSTOS						
ELETROCAMPO	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATOICE	DATA:	18/12/2023	BDI:	22,88%
	LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATOICE	VERSIÃO	114,15%	HORA	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE	REF.	10/2023		

TOTAL GERAL: R\$ 9.166,68

100864 BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036209	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 559,75	R\$ 559,75
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	9,00000000	R\$ 21,69	R\$ 195,21
TOTAL Material:						R\$ 754,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42280000	R\$ 25,43	R\$ 36,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44830000	R\$ 19,77	R\$ 8,86
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 45,04
VALOR:						R\$ 800
VALOR BDI (22,88%):						R\$ 183,04
TOTAL GERAL:						R\$ 1.966,08

1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,6100	R\$ 41,6100
TOTAL Material:						R\$ 41,6100
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47400000	R\$ 26,8600	R\$ 12,7316
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7316
VALOR:						R\$ 54,34
VALOR BDI (22,88%):						R\$ 12,43
TOTAL GERAL:						R\$ 1.068,32

95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 69,64	R\$ 69,64
TOTAL Material:						R\$ 69,64
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 25,43	R\$ 8,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 19,77	R\$ 1,90
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 9,94
VALOR:						R\$ 79,64
VALOR BDI (22,88%):						R\$ 18,22
TOTAL GERAL:						R\$ 1.957,20

86919 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO						
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,53	R\$ 13,53
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 749,85	R\$ 749,85
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2? OU 3/4? PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 86,26	R\$ 86,26
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2? X 1.1/2? PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 67,39	R\$ 67,39
TOTAL Serviço:						R\$ 917,03
VALOR:						R\$ 917,03
VALOR BDI (22,88%):						R\$ 209,82
TOTAL GERAL:						R\$ 1.126,85

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 DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA: 18/12/2023		BDI: 22,88%	
	LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	207908 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

86936 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 180,13	R\$ 180,13
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 204,91	R\$ 204,91
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 72,67	R\$ 72,67
					TOTAL Serviço:	R\$ 457,71
					VALOR:	R\$ 457,71
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 104,72
					TOTAL GERAL:	R\$ 4.499,44

86909 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,79	R\$ 0,07
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 108,54	R\$ 108,54
					TOTAL Material:	R\$ 108,61

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	R\$ 25,43	R\$ 4,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	R\$ 19,77	R\$ 1,03
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 5,26
					VALOR:	R\$ 113,87
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 26,05
					TOTAL GERAL:	R\$ 1.539,12

C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 166,2900	R\$ 166,2900
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 165,2400	R\$ 165,2400
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,2300	R\$ 30,2300
					TOTAL Material:	R\$ 361,7600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10070	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,42200000	R\$ 26,1800	R\$ 37,2280
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,2280
					VALOR:	R\$ 398,99
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 91,29
					TOTAL GERAL:	R\$ 2.451,40

C2507 TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12134	TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 170,2000	R\$ 170,2000
					TOTAL Material:	R\$ 170,2000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47400000	R\$ 21,1000	R\$ 10,0014
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47400000	R\$ 26,8500	R\$ 12,7269
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,7283
					VALOR:	R\$ 192,93
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 44,14
					TOTAL GERAL:	R\$ 474,14

C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,7300	R\$ 79,7300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,0952
					TOTAL Material:	R\$ 79,8252

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 DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA: 18/12/2023		BDI: 22,88%	
	LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE	SEINFRA	028 SEM DESIGNAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	207346 SEM DESIGNAÇÃO	114,15%	71,31%
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47400000	R\$ 21,1000	R\$ 10,0014
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47400000	R\$ 26,1800	R\$ 12,4093
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 22,4107
						VALOR: R\$ 102,24
						VALOR BDI (22,88%): R\$ 23,39
						TOTAL GERAL: R\$ 1.130,67

86916 TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	R\$ 3,79	R\$ 0,13
00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,50	R\$ 19,50
						TOTAL Material: R\$ 19,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 25,43	R\$ 3,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 19,77	R\$ 0,95
						TOTAL Mão de Obra com R\$ 4,82
						VALOR: R\$ 24,45
						VALOR BDI (22,88%): R\$ 5,59
						TOTAL GERAL: R\$ 180,24

100875 BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.101,15	R\$ 1.101,15
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 21,69	R\$ 173,52
						TOTAL Material: R\$ 1.274,67
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	R\$ 25,43	R\$ 32,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	R\$ 19,77	R\$ 7,87
						TOTAL Mão de Obra com R\$ 40,03
						VALOR: R\$ 1.314,70
						VALOR BDI (22,88%): R\$ 300,80
						TOTAL GERAL: R\$ 3.025,17

86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,79	R\$ 0,12
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 196,14	R\$ 196,14
						TOTAL Material: R\$ 196,26
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 25,43	R\$ 6,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08620000	R\$ 19,77	R\$ 1,70
						TOTAL Mão de Obra com R\$ 8,65
						VALOR: R\$ 204,91
						VALOR BDI (22,88%): R\$ 46,88
						TOTAL GERAL: R\$ 6.546,54

92688 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS -

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007700	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	R\$ 22,03	R\$ 22,88
						TOTAL Material: R\$ 22,88

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

ELETRICAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

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 DE CUSTOS							
	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	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE	SEINFRA	038 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/9/2023
			SINAPI	2019/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	06/2023

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R\$ 20,59	R\$ 6,11
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R\$ 25,43	R\$ 7,55
				TOTAL Mão de Obra com	R\$ 13,66
				VALOR:	R\$ 36,54
				VALOR BDI (22.88%):	R\$ 8,36
				TOTAL GERAL:	R\$ 91,60

92693 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 13,98	R\$ 0,11	
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00200000	R\$ 37,64	R\$ 0,07	
00003908 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,41	R\$ 6,41	
				TOTAL Material:	R\$ 6,59	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	R\$ 20,59	R\$ 3,56
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	R\$ 25,43	R\$ 4,39
				TOTAL Mão de Obra com	R\$ 7,95
				VALOR:	R\$ 14,54
				VALOR BDI (22.88%):	R\$ 3,33
				TOTAL GERAL:	R\$ 17,87

00039634 FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039634 FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 7,38	R\$ 7,38	
				TOTAL Material:	R\$ 7,38	
				VALOR:	R\$ 7,38	
				VALOR BDI (15.28%):	R\$ 1,13	
				TOTAL GERAL:	R\$ 34,04	

C1250 ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 79,2300	R\$ 1,4261	
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,02300000	R\$ 95,2700	R\$ 2,1912	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,79600000	R\$ 0,6700	R\$ 5,2233	
				TOTAL Material:	R\$ 8,8406	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11376000	R\$ 26,8600	R\$ 3,0556	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36972000	R\$ 20,2600	R\$ 7,4905	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,5461	
				VALOR:	R\$ 19,39	
				VALOR BDI (22.88%):	R\$ 4,44	
				TOTAL GERAL:	R\$ 48,61	

103029 REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 13,98	R\$ 0,14	
00011756 REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,03	R\$ 38,03	
				TOTAL Material:	R\$ 38,17	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 20,59	R\$ 2,26	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
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	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE	SINAPI	028 SEM DEGRADAÇÃO	114,10%	71,31%
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 25,43	R\$ 2,80
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 5,06
					VALOR:	R\$ 43,23
					VALOR BDI (22,88%):	R\$ 9,89
					TOTAL GERAL:	R\$ 53,12

CP012C INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABRIGO DE GAS (CAPACIDADE 4 CILINDROS GLP DE 45 KG) (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000770	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,07	R\$ 6,07
00003908	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,41	R\$ 6,41
00003909	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 8,72	R\$ 17,44
00012899	MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 108,59	R\$ 108,59
00004177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 5,97	R\$ 17,91
00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 8,29	R\$ 49,74
00004186	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,29	R\$ 7,29
00011749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 53,54	R\$ 321,24
					TOTAL Material:	R\$ 534,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	R\$ 20,59	R\$ 102,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	R\$ 25,43	R\$ 127,15
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 230,10
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92699	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,43	R\$ 19,43
92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,84	R\$ 41,84
92905	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 47,95	R\$ 143,85
					TOTAL Serviço:	R\$ 205,12
					VALOR:	R\$ 969,91
					VALOR BDI (22,88%):	R\$ 221,92
					TOTAL GERAL:	R\$ 1.191,83

C4627 PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01600000	R\$ 32,7500	R\$ 0,5240
					TOTAL COTAÇÃO / MAO DE	R\$ 0,5240
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624	CHAPA EM ALUMINIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04200000	R\$ 139,7500	R\$ 5,8695
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01200000	R\$ 30,2200	R\$ 0,3626
18619	FITA DUPLA FACE ACRILICA	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 2,2000	R\$ 0,8800
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 46,4000	R\$ 0,6960
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,0134
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 14,6800	R\$ 0,0587
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01560000	R\$ 0,7500	R\$ 0,0117
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04200000	R\$ 95,4300	R\$ 4,0081

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
 Gildeberg 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. 3523

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
ELETROCAMPO	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE			DATA:	18/12/2023	BDI: 22,88%
	LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO-CE			VERSIÃO	026 SEM DESONERAÇÃO	HORA MES REP.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE			SEINFRA	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/0023
				SINAPI	202309 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 59/0023	

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,03792000	R\$ 26,8600	R\$ 1,0185
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,03792000	R\$ 26,8600	R\$ 1,0185
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11376000	R\$ 20,2600	R\$ 2,3048
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3418
VALOR:						R\$ 16,77
VALOR BDI (22,88%):						R\$ 3,84
TOTAL GERAL:						R\$ 1.009,89

101909 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,82	R\$ 1,64
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 265,44	R\$ 265,44
TOTAL Material:						R\$ 267,08

Mão de Obra com Encargos Complementares						
89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 20,59	R\$ 9,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 25,43	R\$ 11,63
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 21,04
VALOR:						R\$ 288,12
VALOR BDI (22,88%):						R\$ 65,92
TOTAL GERAL:						R\$ 4.602,52

97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,88	R\$ 14,88
TOTAL Material:						R\$ 14,88

Mão de Obra com Encargos Complementares						
89247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	R\$ 21,54	R\$ 1,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	R\$ 26,48	R\$ 4,75
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 6,36
VALOR:						R\$ 21,24
VALOR BDI (22,88%):						R\$ 4,86
TOTAL GERAL:						R\$ 1.305,00

C3220 FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 32,9900	R\$ 0,2356
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE						R\$ 0,2356

Equipamento Custo Horário						
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 50,2100	R\$ 0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 119,4200	R\$ 0,8530
10638	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 108,6600	R\$ 0,1552
10752	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 212,8700	R\$ 1,2164
10673	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 25,0200	R\$ 0,0357
10786	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 76,0200	R\$ 0,4344
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 2,6947

Material						
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 6,9000	R\$ 3,7950
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 12,6500	R\$ 0,5060
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 28,8200	R\$ 17,2920
TOTAL Material:						R\$ 21,5930

Mão de Obra						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETROCAMPO	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA: 10/12/2023		BDI: 22,88%	
	LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO-CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE	SEINFRA	028 SEM DEGRADAÇÃO	114,15%	71,31%
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05417143	R\$ 20,2600	R\$ 1,0975
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,0975
					VALOR:	R\$ 25,62
					VALOR BDI (22,88%):	R\$ 5,86
					TOTAL GERAL:	R\$ 409,24

C0001 ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILAÇÃO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTÁTICA VERMELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 434,4200	R\$ 434,4200
10006	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,0500	R\$ 83,0500
11098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 122,7800	R\$ 122,7800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,4794
11499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,379,7600	R\$ 1,379,7600
11816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 189,6000	R\$ 189,6000
					TOTAL Material:	R\$ 2.210,0894
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,40820000	R\$ 21,1000	R\$ 93,0130
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,40820000	R\$ 26,1800	R\$ 115,4067
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 208,4197
					VALOR:	R\$ 2.418,51
					VALOR BDI (22,88%):	R\$ 553,36
					TOTAL GERAL:	R\$ 8.915,61

C4304 HIDRANTE DE PISO (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18205	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 951,4400	R\$ 951,4400
					TOTAL Material:	R\$ 951,4400
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	5,68800000	R\$ 21,1000	R\$ 120,0168
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,79200000	R\$ 26,1800	R\$ 99,2746
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 219,2914
					VALOR:	R\$ 1.170,73
					VALOR BDI (22,88%):	R\$ 267,86
					TOTAL GERAL:	R\$ 1.438,59

C2553 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2") (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,69000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,5746
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 85,7200	R\$ 120,0080
					TOTAL Material:	R\$ 120,5826
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,70640000	R\$ 21,1000	R\$ 36,0050
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,70640000	R\$ 26,1800	R\$ 44,6736
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 80,6786
					VALOR:	R\$ 201,26
					VALOR BDI (22,88%):	R\$ 46,05
					TOTAL GERAL:	R\$ 37.096,50

C0445 BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 60,0700	R\$ 15,0175
10254	BOMBA CENTRÍFUGA P=2CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.361,9000	R\$ 1.361,9000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 1,0200
11292	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,0600	R\$ 13,0600
12217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 25,5000	R\$ 153,0000
12287	VALVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,0800	R\$ 99,0800
					TOTAL Material:	R\$ 1.643,0775

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 DE CUSTOS						
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
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,10%
				SINAPI	202308 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
						10,00%
						06,00%
Mão de Obra				FONTES	UNID	COEFICIENTE
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,37000000	R\$ 21,1000	R\$ 50,0070
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47400000	R\$ 26,8500	R\$ 12,7269
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,37000000	R\$ 26,1800	R\$ 62,0466
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 124,7805
				VALOR:		R\$ 1.767,86
				VALOR BDI (22.88%):		R\$ 404,49
				TOTAL GERAL:		R\$ 2.172,35

C2703 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 65mm (2 1/2") (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,9588
12282	VALVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 368,7200	R\$ 368,7200
				TOTAL Material:		R\$ 369,6788
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,09020000	R\$ 21,1000	R\$ 23,0032
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,09020000	R\$ 26,1800	R\$ 28,5414
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 51,5446
				VALOR:		R\$ 421,22
				VALOR BDI (22.88%):		R\$ 96,38
				TOTAL GERAL:		R\$ 2.070,40

101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A -						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 304,89	R\$ 304,89
				TOTAL Material:		R\$ 304,89
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 21,54	R\$ 10,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 26,48	R\$ 12,73
				TOTAL Mão de Obra com		R\$ 23,09
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 687,31	R\$ 8,04
				TOTAL Serviço:		R\$ 8,04
				VALOR:		R\$ 336,02
				VALOR BDI (22.88%):		R\$ 76,88
				TOTAL GERAL:		R\$ 412,90

101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A -						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 427,26	R\$ 427,26
				TOTAL Material:		R\$ 427,26
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 21,54	R\$ 11,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 26,48	R\$ 14,12
				TOTAL Mão de Obra com		R\$ 25,61
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	R\$ 687,31	R\$ 9,20

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 DE CUSTOS							
	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	SEINFRA	028 SEM DEBONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/0023
			SINAPI	202008 SEM DEBONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/0005
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,20	
					VALOR:	R\$ 462,07	
					VALOR BDI (22,88%):	R\$ 105,72	
					TOTAL GERAL:	R\$ 1.703,37	

100560 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 52,11	R\$ 52,11
					TOTAL Material:	R\$ 52,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	R\$ 21,54	R\$ 18,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	R\$ 26,48	R\$ 23,30
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 4
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00430000	R\$ 687,31	R\$ 2,95
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,95
					VALOR:	R\$ 97,31
					VALOR BDI (22,88%):	R\$ 22,26
					TOTAL GERAL:	R\$ 119,57

C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,7300	R\$ 59,7300
					TOTAL Material:	R\$ 59,7300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,94800000	R\$ 21,1000	R\$ 20,0028
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,94800000	R\$ 26,8500	R\$ 25,4538
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,4566
					VALOR:	R\$ 105,19
					VALOR BDI (22,88%):	R\$ 24,07
					TOTAL GERAL:	R\$ 129,26

93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,11	R\$ 8,11
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
					TOTAL Material:	R\$ 8,97
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 21,54	R\$ 1,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 26,48	R\$ 1,26
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 2,28
					VALOR:	R\$ 11,25
					VALOR BDI (22,88%):	R\$ 2,57
					TOTAL GERAL:	R\$ 262,58

93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,11	R\$ 8,11
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 PLS Nº: 3504
 COMPROVAÇÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETROCAMPO	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE - NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA:	18/12/2023	BDI:	22,88%
	LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO-CE	VERSIÃO		HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - CE	SINAPI	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 21,54	R\$ 1,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 26,48	R\$ 1,75
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 3,17
VALOR:						R\$ 12,41
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 2,84
TOTAL GERAL:						R\$ 472,75

93671 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 57,00	R\$ 57,00
001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,35	R\$ 4,05
TOTAL Material:						R\$ 61,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 21,54	R\$ 5,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 26,48	R\$ 7,23
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 13,11
VALOR:						R\$ 74,16
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 16,97
TOTAL GERAL:						R\$ 1.275,82

93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,11	R\$ 8,11
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
TOTAL Material:						R\$ 9,24
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 21,54	R\$ 1,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 26,48	R\$ 1,75
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 3,17
VALOR:						R\$ 12,41
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 2,84
TOTAL GERAL:						R\$ 274,50

93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 57,00	R\$ 57,00
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,73	R\$ 5,19
TOTAL Material:						R\$ 62,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 21,54	R\$ 12,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 26,48	R\$ 15,03
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 27,25
VALOR:						R\$ 89,44
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 20,46
TOTAL GERAL:						R\$ 659,40

C4816 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
 GILDEMBERG DOS SANTOS
 BEZERRA:04761973331

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