


353
M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|--|-----------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | DATA: 05/12/2023 | | BDI: 31,25% | |
| | LOCAL: | DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | SEINFRA | VERSÃO | HORA | MER |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|------------------------|---|--------|----|------------|-----------|-----------------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02100000 | R\$ 1,71 | R\$ 0,03 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01500000 | R\$ 54,48 | R\$ 0,81 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,36 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | R\$ 16,02 | R\$ 1,60 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | R\$ 20,21 | R\$ 2,02 |
| TOTAL Mão de Obra com | | | | | | R\$ 3,62 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 5,98 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,03630000 | R\$ 48,09 | R\$ 1,74 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,24700000 | R\$ 1,71 | R\$ 0,42 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,05930000 | R\$ 54,48 | R\$ 3,23 |
| 00009836 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,05000000 | R\$ 14,72 | R\$ 15,45 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 20,84 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,74000000 | R\$ 16,02 | R\$ 11,85 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,74000000 | R\$ 20,21 | R\$ 14,95 |
| TOTAL Mão de Obra com | | | | | | R\$ 26,80 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 47,64 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12562 | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 25,3000 | R\$ 25,3000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 25,3000 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 25,30 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,95600000 | R\$ 15,79 | R\$ 62,44 |
| TOTAL Mão de Obra com | | | | | | R\$ 62,44 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 62,44 |


| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|--------|-------------|----------------|-----------------|
| 00007266 | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | SINAPI | MIL | 0,02793000 | R\$ 690,00 | R\$ 19,2 |
| 00037395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | SINAPI | CENT O | 0,00940000 | R\$ 41,63 | R\$ 0,3 |
| 00034557 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | SINAPI | M | 0,78500000 | R\$ 3,52 | R\$ 2,7 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 22,4 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,69000000 | R\$ 20,82 | R\$ 35,1 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,84500000 | R\$ 15,79 | R\$ 13,3 |
| TOTAL Mão de Obra com | | | | | | R\$ 48,5 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

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: | CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 08 SALAS DE AULA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | DATA: 05/12/2023 | | BDI: 31,26% | |
| | LOCAL: | DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | SEINFRA | 097,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% |
| | | | SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,46% |
| | | | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|----|------------|-----------------------|------------------|
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00980000 | R\$ 434,79 | R\$ 4,26 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 4,26 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 75,20 |

| 95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|--|--|--------------|-------------|--------------------|---------------------------|-----------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO | SINAPI | H | 0,01460000 | R\$ 10,04 | R\$ 0,14 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,14 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 0,14 |

| 29 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|---|---------------------------|--------------|-------------|--------------------|---------------------------|-----------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001214 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS | SINAPI | H | 0,01200000 | R\$ 13,30 | R\$ 0,15 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,15 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 0,15 |

| 89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - | | | | | | |
|---|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------|
| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002705 | ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KW/H | 2,50000000 | R\$ 0,80 | R\$ 2,00 |
| | | | | | TOTAL Geral: | R\$ 2,00 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 2,00 |

| 100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 | | | | | | |
|---|--|--------------|-------------|--------------------|--------------------------------|-----------------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHI | 2,88000000 | R\$ 0,31 | R\$ 0,89 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHP | 0,87000000 | R\$ 1,57 | R\$ 1,36 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo | R\$ 2,25 |

| Material | | | | | | |
|-----------------|--|--------------|-------------|--------------------|------------------------|-------------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000123 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADAÇÃO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | SINAPI | L | 19,44000000 | R\$ 6,38 | R\$ 124,02 |
| 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,08000000 | R\$ 89,00 | R\$ 96,12 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 486,00000000 | R\$ 0,56 | R\$ 272,16 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 492,30 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
|--|---|--------------|-------------|--------------------|------------------------------|-------------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,75000000 | R\$ 16,98 | R\$ 63,67 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com | R\$ 63,67 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 558,22 |

| 98444 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. | | | | | | |
|--|---|--------------|-------------|--------------------|--------------------------------|-----------------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | 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 | 0,03320000 | R\$ 19,64 | R\$ 0,65 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00760000 | R\$ 22,24 | R\$ 0,16 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo | R\$ 0,81 |

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

265
M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|--|--|--|-------------------------|---------------|--------------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | DATA: 05/12/2023 | | BDI: 31,25% |
| | LOCAL: | DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | FORTE | VERSÃO | HORA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | SEINFRA | 097.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% |
| | | SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 83,65% | 47,46% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|------------------------|------------------|
| 00004433 | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,00000000 | R\$ 19,55 | R\$ 19,55 |
| 00043681 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM | SINAPI | M2 | 1,05003800 | R\$ 37,19 | R\$ 39,05 |
| 00005061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI | KG | 0,05170000 | R\$ 19,50 | R\$ 1,00 |
| 00003992 | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 1,69230000 | R\$ 23,20 | R\$ 39,26 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 98,86 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|------------------------------|-------------------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15480000 | R\$ 17,57 | R\$ 2,71 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,46440000 | R\$ 20,59 | R\$ 9,56 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com | R\$ 12,27 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 111,94 |


| Equipamento | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|--------|------|-------------|---------------------------|-----------------|
| 88419 | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | UN | 0,00006400 | R\$ 73.178,36 | R\$ 4,68 |
| 00037540 | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO | SINAPI | UN | 0,00006400 | R\$ 73.178,36 | R\$ 4,68 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R\$ 4,68 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 4,68 |

| Geral | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|---------------------|-----------------|
| 93280 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H) | SINAPI | KW/H | 0,78000000 | R\$ 0,80 | R\$ 0,62 |
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KW/H | 0,78000000 | R\$ 0,80 | R\$ 0,62 |
| | | | | | TOTAL Geral: | R\$ 0,62 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 0,62 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|-----------------------|------------------|
| 89171 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM. | SINAPI | M2 | 0,33650000 | R\$ 50,80 | R\$ 17,09 |
| 87247 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 0,33650000 | R\$ 50,80 | R\$ 17,09 |
| 87248 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 0,60870000 | R\$ 45,55 | R\$ 27,72 |
| 87246 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 0,05480000 | R\$ 57,31 | R\$ 3,14 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 47,95 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 47,95 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|------------------------------|------------------|
| 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. | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 18,68 | R\$ 18,68 |
| 88282 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 18,68 | R\$ 18,68 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com | R\$ 18,68 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 18,68 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | |
|--|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | DATA: 05/12/2023 | | BDI: 31,25% | |
| | LOCAL: | DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | REINFRA | 027,1 COM DEBONERAÇÃO | 43,85% | 47,76% |
| | | | SINAPI | 2021/11 COM DEBONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| | | | Composições | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 19,22 | R\$ 19,22 |
| 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\$ 1,56 | R\$ 1,56 |
| 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\$ 4,02 | R\$ 4,02 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 24,80 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 43,48 |

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--|--------|------|--------------|----------------|-----------------------|-----------------|
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,83 | R\$ 2,83 | |
| 00043490 EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,50 | R\$ 1,50 | |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,81 | R\$ 0,81 | |
| 00043466 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,48 | R\$ 1,48 | |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,06 | R\$ 0,06 | |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,88 | R\$ 0,88 | |
| | | | | | TOTAL Encargos | R\$ 7,56 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|--------|------|--------------|----------------|---------------------------|------------------|
| 00004783 PINTOR | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 14,17 | R\$ 14,17 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 14,17 |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--|--------|------|--------------|----------------|-----------------------|------------------|
| 95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,17 | R\$ 0,17 | |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 0,17 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 21,90 |

0 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---|--------|------|--------------|----------------|---------------------------|-----------------|
| 00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | SINAPI | UN | 0,00000740 | R\$ 13.494,13 | R\$ 0,09 | |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R\$ 0,09 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 0,09 |

88390 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)


| Equipamento | Fonte | Unid | Coefficiente | 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 | 0,00080000 | R\$ 11.895,37 | R\$ 0,95 | |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R\$ 0,95 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 0,95 |

87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019 (M3)

| Equipamento Custo Horário | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--|--------|------|--------------|----------------|--------------------------------|------------------|
| 88430 PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 3,57000000 | R\$ 5,23 | R\$ 18,67 | |
| 88418 PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,67000000 | R\$ 14,15 | R\$ 9,48 | |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo | R\$ 28,15 |

307
4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|--|--|--|-------------------------|-------------|--------------------|-------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | DATA: 05/12/2023 | | BDI: 31,26% | |
| | LOCAL: | DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | VERSIÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | SEINFRA | 097,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 12/2021 |
| | | | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|----------------|----------------|---------------------|
| 00000371 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS | SINAPI | KG | 1.857,06000000 | R\$ 0,81 | R\$ 1.504,21 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1.504,21 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4.24000000 | R\$ 16,98 | R\$ 71,99 |
| TOTAL Mão de Obra com | | | | | R\$ 71,99 |
| VALOR: | | | | | R\$ 1.604,35 |

46 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| Material | FORNTE | 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\$ 2,53 | R\$ 2,53 |
| 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\$ 1,31 | R\$ 1,31 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,84 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 55254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12400000 | R\$ 21,02 | R\$ 2,60 |
| TOTAL Mão de Obra com | | | | | R\$ 2,60 |
| VALOR: | | | | | R\$ 6,44 |

91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00038112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 5,97 | R\$ 11,94 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 11,94 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39000000 | R\$ 16,69 | R\$ 6,50 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39000000 | R\$ 21,02 | R\$ 8,19 |
| TOTAL Mão de Obra com | | | | | R\$ 14,69 |
| VALOR: | | | | | R\$ 26,63 |

10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,7400 | R\$ 18,7400 |
| 12701 DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 6,22530000 | R\$ 1,0000 | R\$ 6,2253 |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 0,55330000 | R\$ 1,0000 | R\$ 0,5533 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 25,5183 |
| VALOR: | | | | | R\$ 25,52 |

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,7400 | R\$ 18,7400 |
| 12701 DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 1,72850000 | R\$ 1,0000 | R\$ 1,7285 |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 0,07590000 | R\$ 1,0000 | R\$ 0,0759 |
| 12703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,96030000 | R\$ 1,0000 | R\$ 0,9600 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 21,5044 |
| VALOR: | | | | | R\$ 21,5 |

12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,7400 | R\$ 18,7400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 18,7400 |
| VALOR: | | | | | R\$ 18,7 |

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
LTD A:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
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

| | | | | | |
|--|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | DATA: 05/12/2023 | BDI: 31,25% | |
| | LOCAL: | DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | SEINFRA | 077,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | | | SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 47,70% |
| | | | Composição | PROPRIA | 0,00% |
| | | | | MES | REF. |
| | | | | 05/2021 | 12/2021 |
| | | | | 47,46% | |
| | | | | 0,00% | |

| 10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H) | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|---------|------|-------------|------------------------|--------------------|
| Material | | | | | | |
| 12776 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,7400 | R\$ 18,7400 |
| 12701 | DEPRECIACAO | SEINFRA | H | 12,28710000 | R\$ 1,0000 | R\$ 12,2871 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,07850000 | R\$ 1,0000 | R\$ 1,0785 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 32,1056 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 32,11 |

| 97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3) | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|--------------------------------|------------------|
| Equipamento Custo Horário | | | | | | |
| 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\$ 19,64 | R\$ 8,29 |
| 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\$ 22,24 | R\$ 6,96 |
| 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\$ 0,43 | R\$ 5,62 |
| 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\$ 1,73 | R\$ 8,22 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo | R\$ 29,09 |

| Material | | FONTE | 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\$ 59,03 | R\$ 77,40 |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,05670000 | R\$ 6,13 | R\$ 0,34 |
| 00020247 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | KG | 0,26190000 | R\$ 21,96 | R\$ 5,75 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 4,47700000 | R\$ 3,90 | R\$ 17,46 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 100,95 |


| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|------------------------------|-------------------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,73560000 | R\$ 17,57 | R\$ 12,92 |
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,67800000 | R\$ 19,74 | R\$ 72,60 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 22,88840000 | R\$ 20,82 | R\$ 476,53 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 22,88840000 | R\$ 15,79 | R\$ 361,40 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com | R\$ 923,45 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|-----------------------|---------------------|
| 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 28,93690000 | R\$ 19,57 | R\$ 566,29 |
| 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\$ 385,71 | R\$ 462,85 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 1.029,14 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 2.082,60 |

| 12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H) | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------------|---------|------|-------------|------------------------|-------------------|
| Material | | | | | | |
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 16,65000000 | R\$ 4,0900 | R\$ 68,098 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 68,098 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 68,10 |

| 95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------------|---------|------|-------------|------------------------|-------------------|
| Material | | | | | | |
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 16,65000000 | R\$ 4,0900 | R\$ 68,098 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 68,098 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 68,10 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | |
|--|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | DATA: 05/12/2023 | | BDI: 31,25% | | |
| | LOCAL: | DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | VERSIÃO | HORA | MES | PREF. | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | SEINFRA | 097,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 06/2021 |
| | | | SINAPI | 2921/11 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 12/2021 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| Mão de Obra | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00000378 ARMADOR | SINAPI | H | 0,00940000 | R\$ 14,17 | R\$ 0,13 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,13 |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,13 |

86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00010425 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 80,34 | R\$ 80,34 |
| 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 | 2,00000000 | R\$ 20,87 | R\$ 41,74 |
| 0037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,03040000 | R\$ 92,75 | R\$ 2,81 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 124,89 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38700000 | R\$ 20,21 | R\$ 7,82 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18860000 | R\$ 15,79 | R\$ 2,97 |
| TOTAL Mão de Obra com | | | | | R\$ 10,79 |
| VALOR: | | | | | R\$ 135,68 |

87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

| Material | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,94000000 | R\$ 109,80 | R\$ 103,21 |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 422,63000000 | R\$ 0,56 | R\$ 236,67 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 339,88 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 11,02000000 | R\$ 15,79 | R\$ 174,00 |
| TOTAL Mão de Obra com | | | | | R\$ 174,00 |
| VALOR: | | | | | R\$ 513,88 |

89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | SINAPI | UN | 0,00000720 | R\$ 810.000,00 | R\$ 5,83 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 5,83 |
| VALOR: | | | | | R\$ 5,83 |

95338 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00012873 IMPERMEABILIZADOR | SINAPI | H | 0,01720000 | R\$ 14,17 | R\$ 0,24 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,24 |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,24 |

C0589 CAIAÇÃO EM TRÊS DEMÃOS EM PAREDES (M2)

| Material | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 12496 SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,45000000 | R\$ 1,1500 | R\$ 0,517 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,517 |
| Mão de Obra | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 6,231 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 6,231 |
| VALOR: | | | | | R\$ 6,7 |

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

| Serviço | FORN | 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, Assinado de forma digital por
BEZERRA:04761973331
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| OBRA: | | CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | | DATA: 05/12/2023 | | BDI: 31,25% | | |
|----------|---|--|---|------------------|-------------------------|-----------------------|--------|-----------------|
| LOCAL: | | DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | | FORTE | VERSÃO | HORA | SEG | RES. |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | | SEINFRA | 027,1 COM DEBONERAÇÃO | 63,85% | 47,78% | 05/2021 |
| | | | | SINAPI | 2021/11 COM DEBONERAÇÃO | 63,55% | 47,46% | 12/2021 |
| | | | | Composição | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| 90582 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | | R\$ 0,39 | | R\$ 0,39 |
| 90583 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | | R\$ 0,04 | | R\$ 0,04 |
| 90584 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | | R\$ 0,30 | | R\$ 0,30 |
| 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\$ 1,00 | | R\$ 1,00 |
| | | | | | | TOTAL Serviço: | | R\$ 1,73 |
| | | | | | | VALOR: | | R\$ 1,73 |

103 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------------------------|-----------------|-------|
| 00000392 | SINAPI | UN | 0,33300000 | R\$ 1,32 | R\$ 0,43 | | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 0,43 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | SINAPI | H | 0,00500000 | R\$ 16,02 | R\$ 0,08 | | |
| 88267 | SINAPI | H | 0,03500000 | R\$ 20,21 | R\$ 0,70 | | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com | R\$ 0,78 | |
| | | | | | VALOR: | R\$ 1,21 | |

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------------|--------------------|
| 12714 | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,7400 | R\$ 18,7400 | |
| 12701 | SEINFRA | H | 2,26540000 | R\$ 1,0000 | R\$ 2,2655 | |
| 12702 | SEINFRA | H | 0,11300000 | R\$ 1,0000 | R\$ 0,1133 | |
| 12703 | SEINFRA | H | 1,19230000 | R\$ 1,0000 | R\$ 1,1923 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 22,3108 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 22,31 |

105 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------------------------------|--------------------|
| 10614 | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 32,1056 | R\$ 0,0000 | |
| 10728 | SEINFRA | H | 0,05882353 | R\$ 103,4269 | R\$ 6,0833 | |
| 10645 | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 20,5444 | R\$ 0,0000 | |
| 10759 | SEINFRA | H | 0,17647059 | R\$ 21,5047 | R\$ 3,7944 | |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo | R\$ 9,8777 |
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10860 | SEINFRA | M | 1,24000000 | R\$ 5,2400 | R\$ 6,4976 | |
| 12507 | SEINFRA | KG | 0,05000000 | R\$ 26,0400 | R\$ 1,3020 | |
| 12568 | SEINFRA | KG | 0,54000000 | R\$ 15,1600 | R\$ 8,1864 | |
| 12326 | SEINFRA | UN | 0,00900000 | R\$ 5,8000 | R\$ 0,0522 | |
| 12329 | SEINFRA | M | 0,06000000 | R\$ 7,2500 | R\$ 0,4350 | |
| 12535 | SEINFRA | JG | 0,00050000 | R\$ 613,0000 | R\$ 0,3065 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 16,7797 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10221 | SEINFRA | H | 0,05882353 | R\$ 21,8300 | R\$ 1,2814 | |
| 12543 | SEINFRA | H | 0,58823529 | R\$ 15,5500 | R\$ 9,1414 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 10,4228 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 37,20 |

C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10109 | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | R\$ 67,5000 | R\$ 82,0800 |

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTD.A:63551378000101

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


ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

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

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

381
4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|--|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | DATA: 05/12/2023 | | BDI: 31,25% | |
| | LOCAL: | DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | SEINFRA | VERSÃO | HORA | MES |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% |
| | | | SINAPI | | 83,55% | 47,46% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|------------------|---------|----|--------------|------------------------|---------------------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 243,00000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 136,0800 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 218,1600 |

| | | | | | | |
|--------------------|----------|--------------|-------------|--------------------|---------------------------|---------------------|
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | R\$ 15,5000 | R\$ 155,5000 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 155,5000 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 373,66 |

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.

| | | | | | | |
|----------------------------------|--|--------------|-------------|--------------------|--------------------------------|-----------------|
| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 89226 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | SINAPI | CHI | 0,64620000 | R\$ 1,29 | R\$ 0,83 |
| 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | SINAPI | CHP | 0,68530000 | R\$ 4,38 | R\$ 3,00 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo | R\$ 3,83 |

| | | | | | | |
|-----------------|--|--------------|-------------|--------------------|------------------------|-------------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,83250000 | R\$ 89,00 | R\$ 74,09 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 213,45310000 | R\$ 0,56 | R\$ 119,53 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,58210000 | R\$ 80,48 | R\$ 46,84 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 240,46 |

| | | | | | | |
|--|---|--------------|-------------|--------------------|------------------------------|-------------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,33150000 | R\$ 16,98 | R\$ 22,60 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,10580000 | R\$ 15,79 | R\$ 33,25 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com | R\$ 55,85 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 300,14 |

98443 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO.

| | | | | | | |
|----------------------------------|---|--------------|-------------|--------------------|--------------------------------|-----------------|
| 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 | 0,03590000 | R\$ 19,64 | R\$ 0,70 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00820000 | R\$ 22,24 | R\$ 0,18 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo | R\$ 0,88 |

| | | | | | | |
|-----------------|--|--------------|-------------|--------------------|------------------------|------------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004433 | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,00000000 | R\$ 19,55 | R\$ 19,55 |
| 00043681 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM | SINAPI | M2 | 1,05003800 | R\$ 37,19 | R\$ 39,00 |
| 00005061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI | KG | 0,05170000 | R\$ 19,50 | R\$ 1,00 |
| 00003992 | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 1,69230000 | R\$ 23,20 | R\$ 39,20 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 98,80 |


| | | | | | | |
|--|---|--------------|-------------|--------------------|------------------------------|-------------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13090000 | R\$ 17,57 | R\$ 2,20 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39260000 | R\$ 20,59 | R\$ 8,00 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com | R\$ 10,30 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 110,10 |

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

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

381
4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | |
|--|-----------------|--|--------------|-------------------------|-------------|------------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | DATA: | 05/12/2023 | BDI: | 31,25% | |
| | LOCAL: | DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | VERÃO | | HORA | MES | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 12/2021 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

96985 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00003379 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 47,30 | R\$ 47,30 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 47,30 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25310000 | R\$ 16,69 | R\$ 4,22 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25310000 | R\$ 21,02 | R\$ 5,32 |
| TOTAL Mão de Obra com | | | | | R\$ 9,54 |
| VALOR: | | | | | R\$ 56,84 |

C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | R\$ 67,5000 | R\$ 82,0800 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 182,00000000 | R\$ 1,1000 | R\$ 200,2000 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 365,00000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 204,4000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 486,6800 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 155,5000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 155,5000 |
| VALOR: | | | | | R\$ 642,18 |

96995 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,39860000 | R\$ 15,79 | R\$ 37,87 |
| TOTAL Mão de Obra com | | | | | R\$ 37,87 |
| VALOR: | | | | | R\$ 37,87 |

88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,83 | R\$ 2,83 |
| 0043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,26 | R\$ 1,26 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,81 | R\$ 0,81 |
| 00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,45 | R\$ 0,45 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,06 | R\$ 0,06 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,88 | R\$ 0,88 |
| TOTAL Encargos | | | | | R\$ 6,29 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00012869 TELHADADOR | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 16,90 | R\$ 16,90 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 16,90 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,15 | R\$ 0,15 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,15 |
| VALOR: | | | | | R\$ 23,33 |

101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 00034566 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136) | SINAPI | UN | 122,27000000 | R\$ 2,72 | R\$ 332,58 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 332,58 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 10,26300000 | R\$ 20,82 | R\$ 213,62 |

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° 359120-D

303
m

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|--|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | DATA: 05/12/2023 | | BDI: 31,25% |
| | LOCAL: | DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | FORTE | VERSÃO | HORA |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | SEINFRA | 0277.1 COM DEBONERAÇÃO | 83,85% |
| | | | SINAPI | 2021/11 COM DEBONERAÇÃO | 83,55% |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | REF. 06/2021 |
| | | | | | 12/2021 |

| | | | | | | |
|-------|--------------------------------------|--------|---|------------|------------------------------|-------------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,13200000 | R\$ 15,79 | R\$ 81,03 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com | R\$ 294,70 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--------|------|-------------|----------------|-----------------------|-------------------|
| 87292 | SINAPI | M3 | 0,13000000 | R\$ 434,79 | R\$ 56,52 | |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 56,52 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 683,79 |

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 | SINAPI | UN | 0,00007200 | R\$ 1.459,58 | R\$ 0,10 | |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R\$ 0,10 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 0,10 |

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------------|-----------------|
| 00037370 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,83 | R\$ 2,83 | |
| 00043489 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,09 | R\$ 1,09 | |
| 00037372 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,81 | R\$ 0,81 | |
| 00043465 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,74 | R\$ 0,74 | |
| 00037373 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,06 | R\$ 0,06 | |
| 00037371 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,88 | R\$ 0,88 | |
| | | | | | TOTAL Encargos | R\$ 6,41 |

Mão de Obra

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--------|------|-------------|----------------|---------------------------|-----------------|
| 00006114 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 9,87 | R\$ 9,87 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 9,87 |

Serviço

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--------|------|-------------|----------------|-----------------------|------------------|
| 95308 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,09 | R\$ 0,09 | |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 0,09 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 16,37 |

91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--------|------|-------------|----------------|------------------------|-----------------|
| 00002673 | SINAPI | M | 1,01700000 | R\$ 3,77 | R\$ 3,83 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 3,83 |

Mão de Obra com Encargos Complementares

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------------------------|-----------------|
| 88247 | SINAPI | H | 0,15200000 | R\$ 16,69 | R\$ 2,53 | |
| 88264 | SINAPI | H | 0,15200000 | R\$ 21,02 | R\$ 3,19 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com | R\$ 5,72 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 9,55 |

91882 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--------|------|-------------|----------------|------------------------|-----------------|
| 00001901 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 0,82 | R\$ 0,82 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 0,82 |

Mão de Obra com Encargos Complementares

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------------------------|-----------------|
| 88247 | SINAPI | H | 0,14300000 | R\$ 16,69 | R\$ 2,37 | |
| 88264 | SINAPI | H | 0,14300000 | R\$ 21,02 | R\$ 3,01 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com | R\$ 5,38 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 8,20 |

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

389
4

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
|--|-----------------|--|---------------------------------|---------------|--------------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | DATA: 05/12/2023 | | BDI: 31,25% |
| | LOCAL: | DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% |
| | | | SINAPI: 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,46% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| TOTAL Mão de Obra com | | | | | R\$ 5,38 |
| VALOR: | | | | | R\$ 6,20 |

07503 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|--------|-------------|----------------|------------------|
| 00007266 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | SINAPI | MIL | 0,02793000 | R\$ 690,00 | R\$ 19,27 |
| 00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA) | SINAPI | CENT O | 0,00500000 | R\$ 41,63 | R\$ 0,20 |
| 00034557 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | SINAPI | M | 0,42000000 | R\$ 3,52 | R\$ 1,47 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 20,94 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,37000000 | R\$ 20,82 | R\$ 28,52 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,68500000 | R\$ 15,79 | R\$ 10,81 |
| TOTAL Mão de Obra com | | | | | R\$ 39,33 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00980000 | R\$ 434,79 | R\$ 4,26 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 4,26 |
| VALOR: | | | | | R\$ 64,53 |

88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,83 | R\$ 2,83 |
| 00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,76 | R\$ 0,76 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,81 | R\$ 0,81 |
| 00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,06 | R\$ 0,06 |
| 37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,88 | R\$ 0,88 |
| TOTAL Encargos | | | | | R\$ 5,35 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 13,28 | R\$ 13,28 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 13,28 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,05 | R\$ 0,05 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,05 |
| VALOR: | | | | | R\$ 18,63 |

88391 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.

| Geral | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00002705 ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KW/H | 3,13000000 | R\$ 0,80 | R\$ 2,50 |
| TOTAL Geral: | | | | | R\$ 2,50 |
| VALOR: | | | | | R\$ 2,50 |

88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,83 | R\$ 2,83 |
| 00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,09 | R\$ 1,09 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,81 | R\$ 0,81 |

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

385
4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|--|-----------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|--------------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | DATA: 05/12/2023 | | | BDI: 31,25% |
| | LOCAL: | DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | SEINFRA | 097.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% |
| | | | SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,46% |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|----------|---|--------|---|------------|-----------------------|-----------------|
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,74 | R\$ 0,74 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,06 | R\$ 0,06 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,88 | R\$ 0,88 |
| | | | | | TOTAL Encargos | R\$ 6,41 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------------------------|------------------|
| 00012873 IMPERMEABILIZADOR | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 14,17 | R\$ 14,17 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 14,17 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------------|------------------|
| 95338 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,24 | R\$ 0,24 | |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 0,24 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 20,82 |

87527 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------------------------|------------------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,58000000 | R\$ 20,82 | R\$ 12,07 | |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21100000 | R\$ 15,79 | R\$ 3,33 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com | R\$ 15,40 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------------|------------------|
| 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,03760000 | R\$ 434,79 | R\$ 16,34 | |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 16,34 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 31,74 |

91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | FONTE | 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\$ 13.494,13 | R\$ 0,90 | |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R\$ 0,90 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 0,90 |

91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------------|------------------|
| 91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 26,63 | R\$ 26,63 | |
| 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 6,44 | R\$ 6,44 | |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 33,07 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 33,07 |

86885 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------------------|-----------------|
| 00011681 ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 5,97 | R\$ 5,97 | |
| 00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02100000 | R\$ 4,50 | R\$ 0,09 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 6,06 |

| 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\$ 20,21 | R\$ 3,08 | |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04810000 | R\$ 15,79 | R\$ 0,76 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com | R\$ 3,84 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 9,90 |

93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

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

386
4

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
|--|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | DATA: 05/12/2023 | | BDI: 31,25% |
| | LOCAL: | DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | FORTE | VERSÃO | HORA |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | SEINFRA | 027,1 COM DEBONERAÇÃO | 43,85% |
| | | | SINAPI | 2921/11 COM DEBONERAÇÃO | 83,85% |
| | | | Composições | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | 47,79% |
| | | | | | 12/2021 |

| Equipamento | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|---------------------------|-----------------|
| 00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | SINAPI | UN | 0,00006000 | R\$ 4.723,67 | R\$ 0,28 |
| | | | | TOTAL Equipamento: | R\$ 0,28 |
| | | | | VALOR: | R\$ 0,28 |

| 91911 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E | | | | | |
|--|--------|------|-------------|------------------------|-----------------|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001870 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 2,78 | R\$ 2,78 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 2,78 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | |
|---|--------|------|-------------|------------------------------|------------------|
| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21500000 | R\$ 16,69 | R\$ 3,58 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21500000 | R\$ 21,02 | R\$ 4,51 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com | R\$ 8,09 |
| | | | | VALOR: | R\$ 10,87 |

| 88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | |
|--|--------|------|-------------|-----------------------|-----------------|
| Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,83 | R\$ 2,83 |
| 00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,76 | R\$ 0,76 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,81 | R\$ 0,81 |
| 00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,06 | R\$ 0,06 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,88 | R\$ 0,88 |
| | | | | TOTAL Encargos | R\$ 5,35 |

| Mão de Obra | | | | | |
|----------------------------------|--------|------|-------------|---------------------------|------------------|
| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 16,17 | R\$ 16,17 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 16,17 |

| Serviço | | | | | |
|---|--------|------|-------------|-----------------------|------------------|
| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,15 | R\$ 0,15 |
| | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 0,15 |
| | | | | VALOR: | R\$ 21,67 |

| 12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H) | | | | | |
|--|---------|------|-------------|------------------------|--------------------|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 14,10000000 | R\$ 4,0900 | R\$ 57,6690 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 57,6690 |
| | | | | VALOR: | R\$ 57,67 |

| 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_09/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,39 | R\$ 0,39 |
| 90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 0,43 |
| | | | | VALOR: | R\$ 0,43 |

| 90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M) | | | | | |
|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | | | | | |

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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


ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS, BEZERRA:04761973331

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

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

587
K

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
|--|----------|--|------------------|-------------------------|-------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | DATA: 05/12/2023 | | BDI: 31,25% |
| | LOCAL: | DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | Fonte | VERSÃO | HORA |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | REINERA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | | | SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | | | Composição | PROPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|---|------------|------------------------------|-----------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05500000 | R\$ 16,02 | R\$ 0,88 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39100000 | R\$ 20,21 | R\$ 7,90 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com | R\$ 8,78 |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------|--------|------|--------------|----------------|-----------------------|------------------|
| 88629 | SINAPI | M3 | 0,00300000 | R\$ 501,00 | R\$ 1,50 | |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 1,50 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 10,28 |

| 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 | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| 91693 | SINAPI | CHI | 0,70430000 | R\$ 19,64 | R\$ 13,83 | |
| 91692 | SINAPI | CHP | 0,48770000 | R\$ 22,24 | R\$ 10,84 | |
| 90587 | SINAPI | CHI | 18,24620000 | R\$ 0,43 | R\$ 7,84 | |
| 90586 | SINAPI | CHP | 6,63500000 | R\$ 1,73 | R\$ 11,47 | |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo | R\$ 43,98 |

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------|--------|------|--------------|----------------|------------------------|-------------------|
| 00001358 | SINAPI | M2 | 1,94040000 | R\$ 59,03 | R\$ 114,54 | |
| 00002692 | SINAPI | L | 0,08330000 | R\$ 6,13 | R\$ 0,51 | |
| 00020247 | SINAPI | KG | 0,43650000 | R\$ 21,96 | R\$ 9,58 | |
| 00004517 | SINAPI | M | 5,62830000 | R\$ 3,90 | R\$ 21,95 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 146,58 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---|--------|------|--------------|----------------|------------------------------|---------------------|
| 88239 | SINAPI | H | 1,19200000 | R\$ 17,57 | R\$ 20,94 | |
| 88261 | SINAPI | H | 5,96000000 | R\$ 19,74 | R\$ 117,65 | |
| 88309 | SINAPI | H | 31,54590000 | R\$ 20,82 | R\$ 656,78 | |
| 88316 | SINAPI | H | 31,54590000 | R\$ 15,79 | R\$ 498,10 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com | R\$ 1.293,47 |


| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------|--------|------|--------------|----------------|-----------------------|--------------------|
| 92783 | SINAPI | KG | 27,89880000 | R\$ 19,57 | R\$ 545,9 | |
| 94971 | SINAPI | M3 | 1,20000000 | R\$ 373,22 | R\$ 447,8 | |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 993,8 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 2.477,8 |

| 89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3) | | | | | | |
|--|--------|------|--------------|----------------|------------------------------|------------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| 88309 | SINAPI | H | 8,29730000 | R\$ 20,82 | R\$ 172,7 | |
| 88316 | SINAPI | H | 5,53150000 | R\$ 15,79 | R\$ 87,3 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com | R\$ 260,0 |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------|-------|------|--------------|----------------|-------|
|---------|-------|------|--------------|----------------|-------|

378
4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|--|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | DATA: 05/12/2023 | | BDI: 31,25% | |
| | LOCAL: | DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | SEINFRA | 027.1 COM DEBONERAÇÃO | 83,85% | 47,70% |
| | | | SINAPI | 2021/11 COM DEBONERAÇÃO | 83,85% | 47,46% |
| | | | Composições | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|----|------------|-----------------------|-------------------|
| 90279 | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 | SINAPI | M3 | 1,20300000 | R\$ 440,94 | R\$ 530,45 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 530,45 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 790,53 |

| | | | | | | |
|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------|
| 73313 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE | | | | | | |
| Equipamento | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00014513 | SINAPI | UN | 0,00000740 | R\$ 545.710,39 | R\$ 4,03 | R\$ 4,03 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R\$ 4,03 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 4,03 |

| | | | | | | |
|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|------------------------|-----------------|
| 89383 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - | | | | | | |
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00000065 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,01 | R\$ 1,01 | R\$ 1,01 |
| 00000122 | SINAPI | UN | 0,00700000 | R\$ 48,09 | R\$ 0,33 | R\$ 0,33 |
| 00038383 | SINAPI | UN | 0,05000000 | R\$ 1,71 | R\$ 0,08 | R\$ 0,08 |
| 00020083 | SINAPI | UN | 0,00800000 | R\$ 54,48 | R\$ 0,43 | R\$ 0,43 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 1,85 |

| | | | | | | |
|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|------------------------------|-----------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88248 | SINAPI | H | 0,10000000 | R\$ 16,02 | R\$ 1,60 | R\$ 1,60 |
| 88267 | SINAPI | H | 0,10000000 | R\$ 20,21 | R\$ 2,02 | R\$ 2,02 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com | R\$ 3,62 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 5,47 |

| | | | | | | |
|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|------------------------|-----------------|
| 89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN) | | | | | | |
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00000122 | SINAPI | UN | 0,01100000 | R\$ 48,09 | R\$ 0,52 | R\$ 0,52 |
| 00038383 | SINAPI | UN | 0,07500000 | R\$ 1,71 | R\$ 0,12 | R\$ 0,12 |
| 20083 | SINAPI | UN | 0,01200000 | R\$ 54,48 | R\$ 0,65 | R\$ 0,65 |
| 00007139 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,43 | R\$ 1,43 | R\$ 1,43 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 2,72 |

| | | | | | | |
|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|------------------------------|-----------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88248 | SINAPI | H | 0,20000000 | R\$ 16,02 | R\$ 3,20 | R\$ 3,20 |
| 88267 | SINAPI | H | 0,20000000 | R\$ 20,21 | R\$ 4,04 | R\$ 4,04 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com | R\$ 7,24 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 9,96 |


| | | | | | | |
|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|------------------------|-------------------|
| 90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | | | |
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00002432 | SINAPI | UN | 3,00000000 | R\$ 34,06 | R\$ 102,18 | R\$ 102,18 |
| 00011055 | SINAPI | UN | 19,80000000 | R\$ 0,08 | R\$ 1,56 | R\$ 1,56 |
| 00010555 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 232,27 | R\$ 232,27 | R\$ 232,27 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 336,01 |

| | | | | | | |
|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|--|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| | | | | | | |

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

289
4

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | |
|--|--|--|-------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | DATA : 05/12/2023 | | BDI : 31,26% | |
| | LOCAL: | DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | SEINFRA | 027,1 COM DEBONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | SINAPI | 2021/11 COM DEBONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,54600000 | R\$ 19,74 | R\$ 30,51 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,77300000 | R\$ 15,79 | R\$ 12,20 |
| TOTAL Mão de Obra com | | | | | R\$ 42,71 | R\$ 42,71 |
| VALOR: | | | | | R\$ 378,74 | R\$ 378,74 |

| 98442 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VAO. | | | | | | | |
|--|---|---------|--------|------|--------------|-----------------|-----------------|
| Equipamento | Custo | Horário | Fonte | Unid | Coefficiente | 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 | 0,03320000 | R\$ 19,64 | R\$ 0,65 |
| 91694 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | SINAPI | CHP | 0,00760000 | R\$ 22,24 | R\$ 0,16 |
| TOTAL Equipamento Custo | | | | | | R\$ 0,81 | R\$ 0,81 |

| Material | | | | | | | |
|------------------------|--|--|--------|------|--------------|-------------------|-------------------|
| | | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 00004433 | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | | SINAPI | M | 1,23080000 | R\$ 19,55 | R\$ 24,06 |
| 00043681 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM | | SINAPI | M2 | 1,05003800 | R\$ 37,19 | R\$ 39,05 |
| 00005061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | | SINAPI | KG | 0,05170000 | R\$ 19,50 | R\$ 1,00 |
| 00003992 | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | | SINAPI | M | 1,69230000 | R\$ 23,20 | R\$ 39,26 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 103,37 | R\$ 103,37 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | | |
|---|---|--|--------|------|--------------|------------------|------------------|
| | | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SINAPI | H | 0,28440000 | R\$ 17,57 | R\$ 4,99 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SINAPI | H | 0,85320000 | R\$ 20,59 | R\$ 17,56 |
| TOTAL Mão de Obra com | | | | | | R\$ 22,55 | R\$ 22,55 |

| Serviço | | | | | | | |
|-----------------------|---|--|--------|------|--------------|-------------------|-------------------|
| | | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 94974 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | | SINAPI | M3 | 0,00150000 | R\$ 345,88 | R\$ 0,51 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,51 | R\$ 0,51 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 127,24 | R\$ 127,24 |

| 91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JURIS. AF_08/2015 (H) | | | | | | | |
|--|--|--|--------|------|--------------|-----------------|-----------------|
| Equipamento | | | Fonte | Unid | Coefficiente | 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 | 0,00001440 | R\$ 1.459,58 | R\$ 0,02 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 0,02 | R\$ 0,02 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,02 | R\$ 0,02 |


| C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2) | | | | | | | |
|--|---|--|---------|------|--------------|--------------------|--------------------|
| Mão de Obra | | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 12391 | PEDREIRO | | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 12,4620 |
| 12543 | SERVENTE | | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 9,3300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 21,7920 | R\$ 21,7920 |
| Serviço | | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| C0173 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 | | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | R\$ 373,6600 | R\$ 9,3410 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 9,3410 | R\$ 9,3410 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 31,1330 | R\$ 31,1330 |

| 94210 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO | | | | | | | |
|---|-------|---------|-------|------|--------------|----------------|-------|
| Equipamento | Custo | Horário | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| | | | | | | | |

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

384
M

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | |
|--|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|--------------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | DATA: 05/12/2023 | | | BDI: 31,26% |
| | LOCAL: | DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | | SINAPI | 2001/11 COM DESONERAÇÃO | 93,65% | 47,46% |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|-----|------------|--------------------------------|-----------------|
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,00730000 | R\$ 17,91 | R\$ 0,13 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,00530000 | R\$ 18,81 | R\$ 0,09 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo | R\$ 0,22 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|------------------------|------------------|
| 00001607 | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) | SINAPI | CJ | 1,26000000 | R\$ 0,28 | R\$ 0,35 |
| 004302 | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA | SINAPI | UN | 1,26000000 | R\$ 4,28 | R\$ 5,39 |
| 00007194 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO) | SINAPI | M2 | 1,35700000 | R\$ 33,17 | R\$ 45,01 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 50,75 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|------------------------------|------------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16600000 | R\$ 15,79 | R\$ 2,62 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12800000 | R\$ 23,34 | R\$ 2,98 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com | R\$ 5,60 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 56,57 |

10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------|---------|------|-------------|------------------------|-------------------|
| 12701 | DEPRECIACAO | SEINFRA | H | 0,03620000 | R\$ 1,0000 | R\$ 0,0362 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,00210000 | R\$ 1,0000 | R\$ 0,0021 |
| 12703 | MANUTENCAO | SEINFRA | H | 0,02260000 | R\$ 1,0000 | R\$ 0,0226 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 0,0609 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 0,06 |

88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---|--------|------|-------------|-----------------------|-----------------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,83 | R\$ 2,83 |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,09 | R\$ 1,09 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,81 | R\$ 0,81 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,74 | R\$ 0,74 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,06 | R\$ 0,06 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,88 | R\$ 0,88 |
| | | | | | TOTAL Encargos | R\$ 6,41 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------|--------|------|-------------|---------------------------|------------------|
| 00044503 | JARDINEIRO HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 13,71 | R\$ 13,71 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 13,71 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|-----------------------|------------------|
| 55350 | CURSO DE CAPACITACAO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,05 | R\$ 0,05 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 0,05 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 20,17 |

92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 (UN)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|-----------------------|------------------|
| 92022 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 30,56 | R\$ 30,56 |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M.DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 6,44 | R\$ 6,44 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 37,00 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 37,00 |

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


ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saralva 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

381
4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|--|--|--|-------------------------|---------------|--------------------|------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | DATA: 05/12/2023 | | BDI: 31,26% | |
| | LOCAL: | DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MED |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,76% | 05/2021 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | 12/2021 |

88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00007356 TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,33000000 | R\$ 21,50 | R\$ 7,09 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 7,09 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18700000 | R\$ 21,90 | R\$ 4,09 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06900000 | R\$ 15,79 | R\$ 1,08 |
| TOTAL Mão de Obra com | | | | | R\$ 5,17 |
| VALOR: | | | | | R\$ 12,26 |

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,83 | R\$ 2,83 |
| 00043484 EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,07 | R\$ 1,07 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,81 | R\$ 0,81 |
| 00043460 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,78 | R\$ 0,78 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,06 | R\$ 0,06 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,88 | R\$ 0,88 |
| TOTAL Encargos | | | | | R\$ 6,43 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 9,96 | R\$ 9,96 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 9,96 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,30 | R\$ 0,30 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,30 |
| VALOR: | | | | | R\$ 16,69 |

91871 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00002674 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,01700000 | R\$ 4,69 | R\$ 4,76 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,76 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17000000 | R\$ 16,69 | R\$ 2,83 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17000000 | R\$ 21,02 | R\$ 3,57 |
| TOTAL Mão de Obra com | | | | | R\$ 6,40 |
| VALOR: | | | | | R\$ 11,16 |

95282 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF 09/2016 (CHP)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 95281 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP ? MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 10,00 | R\$ 10,00 |
| 95278 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,46 | R\$ 0,46 |
| 95279 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,05 | R\$ 0,05 |
| 95280 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,36 | R\$ 0,36 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 10,87 |
| VALOR: | | | | | R\$ 10,87 |

91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

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

380
M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|--|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | DATA: 05/12/2023 | | BDI: 31,25% |
| | LOCAL: | DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | | | SINAPI | 2021:11 COM DESONERAÇÃO | 47,78% |
| | | | Composição | PROPRIA | 0,00% |
| | | | | MES | REF. |
| | | | | 12/2021 | 06/2021 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|--------|------|-------------|------------------------|-----------------|
| 00004222 GASOLINA COMUM | SINAPI | L | 1,03000000 | R\$ 6,95 | R\$ 7,15 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 7,15 |
| | | | | VALOR: | R\$ 7,15 |

91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|------------------------|-----------------|
| 00001013 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF, B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | SINAPI | M | 1,19000000 | R\$ 1,37 | R\$ 1,63 |
| 00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | R\$ 3,15 | R\$ 0,02 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 1,65 |

Mão de Obra com Encargos Complementares

| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|------------------------------|-----------------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02400000 | R\$ 16,69 | R\$ 0,40 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02400000 | R\$ 21,02 | R\$ 0,50 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com | R\$ 0,90 |
| | | | | VALOR: | R\$ 2,55 |

97611 LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|------------------------|------------------|
| 00038191 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 19,17 | R\$ 19,17 |
| 00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 3,22 | R\$ 3,22 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 22,39 |

Mão de Obra com Encargos Complementares

| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|------------------------------|------------------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06900000 | R\$ 16,69 | R\$ 1,15 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16550000 | R\$ 21,02 | R\$ 3,47 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com | R\$ 4,62 |
| | | | | VALOR: | R\$ 27,01 |

12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|------------------------|---------------------|
| 12706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 27,00000000 | R\$ 4,0900 | R\$ 110,4300 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 110,4300 |
| | | | | VALOR: | R\$ 110,43 |

95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|--------|------|-------------|---------------------------|-----------------|
| 00004760 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO | SINAPI | H | 0,01200000 | R\$ 16,90 | R\$ 0,20 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,20 |
| | | | | VALOR: | R\$ 0,20 |

89796 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|------------------------|------------------|
| 00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 3,90 | R\$ 7,80 |
| 00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,99200000 | R\$ 19,84 | R\$ 1,80 |
| 00007091 TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 16,07 | R\$ 16,07 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 25,67 |


Mão de Obra com Encargos Complementares

| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,33000000 | R\$ 16,02 | R\$ 5,29 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,33000000 | R\$ 20,21 | R\$ 6,67 |

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

383
4

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
|--|----------|--|------------------|-------------------------|------------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | DATA: 05/12/2023 | | BDI: 31,25% |
| | LOCAL: | DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | FORTE | VERSÃO | HORA |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | SEINFRA | 097,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | | | SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 47,70% |
| | | | Composição | PROPRIA | 63,55% |
| | | | | | 47,46% |
| | | | | | 12/2021 |
| | | | | | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |
| TOTAL Mão de Obra com | | | | | R\$ 11,94 |
| VALOR: | | | | | R\$ 37,63 |

| 89784 TE. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO | | | | | |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 2,20 | R\$ 4,40 |
| 00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,04000000 | R\$ 19,84 | R\$ 0,79 |
| 00007097 TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 7,14 | R\$ 7,14 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 12,33 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17000000 | R\$ 16,02 | R\$ 2,72 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17000000 | R\$ 20,21 | R\$ 3,43 |
| TOTAL Mão de Obra com | | | | | R\$ 6,15 |
| VALOR: | | | | | R\$ 18,48 |

| 95469 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN) | | | | | |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00006138 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 9,40 | R\$ 9,40 |
| 00010420 BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 177,45 | R\$ 177,45 |
| 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\$ 28,16 | R\$ 56,32 |
| 00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,08810000 | R\$ 92,75 | R\$ 8,17 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 251,34 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49680000 | R\$ 20,21 | R\$ 10,04 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34950000 | R\$ 15,79 | R\$ 5,51 |
| TOTAL Mão de Obra com | | | | | R\$ 15,55 |
| VALOR: | | | | | R\$ 266,89 |

| 97612 LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 (UN) | | | | | |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00038780 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 21,88 | R\$ 21,88 |
| 00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 3,22 | R\$ 3,22 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 25,10 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06900000 | R\$ 16,69 | R\$ 1,15 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16550000 | R\$ 21,02 | R\$ 3,47 |
| TOTAL Mão de Obra com | | | | | R\$ 4,62 |
| VALOR: | | | | | R\$ 29,72 |

| 86877 VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - 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 | 0,04800000 | R\$ 4,50 | R\$ 0,21 |
| 00037588 VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRÃO, COM TAMPAO PLASTICO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 43,87 | R\$ 43,87 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 44,08 |

| 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

384
4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|--|--|--|-------------------------------|--------------------------------|--------------------|------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | DATA: 05/12/2023 | | BDI: 31,25% | |
| | LOCAL: | DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | BEINFRA 027.1 COM DEBONERAÇÃO | SINAPI 2021/11 COM DEBONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% |
| | | | SINAPI | PROPRIA | 83,55% | 47,46% |
| | | | | 0,00% | 0,00% | |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17400000 | R\$ 20,21 | R\$ 3,51 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05480000 | R\$ 15,79 | R\$ 0,86 |
| TOTAL Mão de Obra com | | | | | R\$ 4,37 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 48,45 | |

87246 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2.

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 4,86000000 | R\$ 0,75 | R\$ 3,64 |
| 00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 205 CM2 | SINAPI | M2 | 1,08000000 | R\$ 31,00 | R\$ 33,48 |
| 00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,24000000 | R\$ 4,40 | R\$ 1,05 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 38,17 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|------------------|-----------|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,64000000 | R\$ 23,51 | R\$ 15,04 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26000000 | R\$ 15,79 | R\$ 4,10 |
| TOTAL Mão de Obra com | | | | | R\$ 19,14 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 57,31 | |

90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|------------------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07000000 | R\$ 16,02 | R\$ 1,12 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,44900000 | R\$ 20,21 | R\$ 9,07 |
| TOTAL Mão de Obra com | | | | | R\$ 10,19 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 10,19 | |

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 | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,16000000 | R\$ 89,00 | R\$ 103,24 |
| 00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | SINAPI | KG | 116,40000000 | R\$ 0,82 | R\$ 95,44 |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 261,89000000 | R\$ 0,56 | R\$ 146,65 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 345,33 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|-------------------|------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 11,23000000 | R\$ 15,79 | R\$ 177,32 |
| TOTAL Mão de Obra com | | | | | R\$ 177,32 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 522,65 | |

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 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHI | 2,62000000 | R\$ 0,31 | R\$ 0,8 |
| 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHP | 0,80000000 | R\$ 1,57 | R\$ 1,2 |
| TOTAL Equipamento Custo | | | | | R\$ 2,0 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|--------------|----------------|------------------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,07000000 | R\$ 89,00 | R\$ 95,2 |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 483,70000000 | R\$ 0,56 | R\$ 270,8 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 366,1 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,42000000 | R\$ 16,98 | R\$ 58,0 |

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

385
m

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
|--|----------|--|------------------|-------------------------|-------------|
| ELETROCAMPO | DBRA: | CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | DATA: 05/12/2023 | | BDI: 31,26% |
| | LOCAL: | DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | Fonte | VERSÃO | FOBRA |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | SEINFRA | 027,1 COM DEBONERAÇÃO | 43,85% |
| | | | SINAPI | 2021/11 COM DEBONERAÇÃO | 47,70% |
| | | | Composições | PROPRIA | 93,65% |
| | | | | | 47,46% |
| | | | | | 12/2021 |
| | | | | | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |
| TOTAL Mão de Obra com | | | | | R\$ 58,07 |
| VALOR: | | | | | R\$ 426,23 |

88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP.

| Equipamento | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | SINAPI | UN | 0,00000760 | R\$ 346.232,44 | R\$ 2,63 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 2,63 |
| VALOR: | | | | | R\$ 2,63 |

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 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 4,51 | R\$ 4,51 |
| 92957 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,53 | R\$ 0,53 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 5,04 |
| VALOR: | | | | | R\$ 5,04 |

92266 FABRICAÇÃO DE FÔRMA 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 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,15200000 | R\$ 19,64 | R\$ 2,98 |
| 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,05000000 | R\$ 22,24 | R\$ 1,11 |
| TOTAL Equipamento Custo | | | | | R\$ 4,09 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 0001345 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\$ 99,96 | R\$ 114,55 |
| 00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,16600000 | R\$ 11,16 | R\$ 1,85 |
| 00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,15900000 | R\$ 19,84 | R\$ 3,15 |
| 00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 6,95200000 | R\$ 3,90 | R\$ 27,11 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 146,66 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20200000 | R\$ 17,57 | R\$ 3,54 |
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,01200000 | R\$ 20,59 | R\$ 20,83 |
| TOTAL Mão de Obra com | | | | | R\$ 24,37 |
| VALOR: | | | | | R\$ 175,12 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | R\$ 67,5000 | R\$ 82,0800 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 365,00000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 204,4000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 286,4800 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 155,5000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 155,5000 |
| VALOR: | | | | | R\$ 441,98 |

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|-----------------|--|-------------------------|---|--------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | DATA: 05/12/2023 | | BDI: 31,26% | |
| | | LOCAL: | DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | FONTES: | REINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO: 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI: 2021/11 COM DESONERAÇÃO: 83,55% 47,46% 12/2021 Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | | | | |

| 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| Material | | | | | | |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02100000 | R\$ 4,50 | R\$ 0,09 |
| 00013415 | TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, FIXA, CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 51,75 | R\$ 51,75 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 51,84 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09600000 | R\$ 20,21 | R\$ 1,94 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03030000 | R\$ 15,79 | R\$ 0,47 |
| TOTAL Mão de Obra com | | | | | | R\$ 2,41 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 54,25 |

| 41 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| Equipamento Custo Horário | | | | | | |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,03590000 | R\$ 19,64 | R\$ 0,70 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00820000 | R\$ 22,24 | R\$ 0,18 |
| TOTAL Equipamento Custo | | | | | | R\$ 0,88 |

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00004433 | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,23080000 | R\$ 19,55 | R\$ 24,06 |
| 00043681 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM | SINAPI | M2 | 1,05003800 | R\$ 37,19 | R\$ 39,05 |
| 00005061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI | KG | 0,05170000 | R\$ 19,50 | R\$ 1,00 |
| 00003992 | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 1,69230000 | R\$ 23,20 | R\$ 39,26 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 103,37 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 8239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25120000 | R\$ 17,57 | R\$ 4,41 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,75350000 | R\$ 20,59 | R\$ 15,51 |
| TOTAL Mão de Obra com | | | | | | R\$ 19,92 |

| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 94974 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,00150000 | R\$ 345,88 | R\$ 0,51 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,51 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 124,68 |

| 92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN) | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| Material | | | | | | |
| 00038112 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 5,97 | R\$ 5,97 |
| 00038101 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 6,80 | R\$ 6,80 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 12,77 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47200000 | R\$ 16,69 | R\$ 7,8 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47200000 | R\$ 21,02 | R\$ 9,9 |
| TOTAL Mão de Obra com | | | | | | R\$ 17,7 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 30,5 |

| 88430 PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | | |

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

387
M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|-------------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | DATA: 05/12/2023 | | BDI: 31,26% | | |
| | | VERSÃO | HORA | MES | REP. | |
| LOCAL: | DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | REINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2023 |
| | | SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,46% | 12/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|-----------------------|-----------------|
| 88419 | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 4,68 | R\$ 4,68 |
| 88422 | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,55 | R\$ 0,55 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 5,23 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 5,23 |

| 92264 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2) | | | | | | | |
|--|-----------|---|--------|-------------|--------------------------------|-----------------|----------|
| Equipamento | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| Equipamento Custo Horário | 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,18600000 | R\$ 19,64 | R\$ 3,65 |
| | 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\$ 22,24 | R\$ 1,40 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo | R\$ 5,05 | |

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | 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\$ 99,96 | R\$ 133,54 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,30800000 | R\$ 11,16 | R\$ 25,75 |
| 00005068 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,20800000 | R\$ 19,84 | R\$ 4,12 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 9,23700000 | R\$ 3,90 | R\$ 36,02 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 199,43 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|------------------------------|-------------------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | R\$ 17,57 | R\$ 4,39 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,24800000 | R\$ 20,59 | R\$ 25,65 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com | R\$ 30,04 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 234,51 |

| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|-----------------------|-----------------|
| Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,83 | R\$ 2,83 |
| 00043485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,94 | R\$ 0,94 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,81 | R\$ 0,81 |
| 00043461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,32 | R\$ 0,32 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,06 | R\$ 0,06 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,88 | R\$ 0,88 |
| | | | | | TOTAL Encargos | R\$ 5,84 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|--------|------|-------------|---------------------------|------------------|
| 00000246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 10,04 | R\$ 10,04 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 10,04 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|-----------------------|------------------|
| 95317 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,14 | R\$ 0,14 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 0,14 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 16,14 |

| C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3) | | | | | | |
|--|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | | | | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | | |
|---|----------|---|---|-------------------------|----------|--------------------|---------------------------|--------------------|
| ELETROCAMPO | | OBRA: CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | | DATA: 05/12/2023 | | BDI: 31,26% | | |
| LOCAL: DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 6,2310 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | | | | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | | | R\$ 15,5500 | R\$ 46,6500 |
| | | | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 52,8810 |
| | | | | | | | VALOR: | R\$ 52,88 |

91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 0001871 | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 4,35 | R\$ 4,35 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 4,35 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14300000 | R\$ 16,69 | R\$ 2,38 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14300000 | R\$ 21,02 | R\$ 3,00 |
| TOTAL Mão de Obra com | | | | | | R\$ 5,38 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 9,73 |

97593 LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00038191 | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 19,17 | R\$ 19,17 |
| 00012266 | LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27. POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 123,61 | R\$ 123,61 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 142,78 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18330000 | R\$ 16,69 | R\$ 3,05 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45180000 | R\$ 21,02 | R\$ 9,49 |
| TOTAL Mão de Obra com | | | | | | R\$ 12,54 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 155,32 |

87529 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47000000 | R\$ 20,82 | R\$ 9,78 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17100000 | R\$ 15,79 | R\$ 2,70 |
| TOTAL Mão de Obra com | | | | | | R\$ 12,48 |
| Serviço | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,03760000 | R\$ 434,79 | R\$ 16,34 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 16,34 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 28,82 |

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\$ 19,52 | R\$ 19,52 |
| TOTAL Mão de Obra com | | | | | | R\$ 19,52 |
| Serviço | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91529 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,71 | R\$ 0,71 |
| 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\$ 0,09 | R\$ 0,09 |
| 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\$ 0,90 | R\$ 0,90 |

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saralva 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

389
M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | |
|--|--|--|-------------------------|-------------------------|-----------------------|------------|------------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | DATA: 05/12/2023 | | BDI: 31,25% | | |
| | LOCAL: | DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | SEINFRA | VERSAO | HORA | MES | REF. |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | SINAPI | 2021/11 COM DESENERAÇÃO | 83,65% | 47,46% | 12/2021 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| 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\$ 7,15 | | R\$ 7,15 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | | R\$ 8,85 |
| | | | | | VALOR: | | R\$ 28,37 |

| | | | | | | | |
|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------------------|--|-----------------|
| 95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | | |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 00000242 AJUDANTE ESPECIALIZADO | SINAPI | H | 0,00940000 | R\$ 12,11 | R\$ 0,11 | | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 0,11 |
| | | | | | VALOR: | | R\$ 0,11 |

| | | | | | | | |
|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------------------|--|--------------------|
| 12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H) | | | | | | | |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 25,3000 | R\$ 25,3000 | | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 25,3000 |
| | | | | | VALOR: | | R\$ 25,30 |

| | | | | | | | |
|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|------------------------------|--|------------------|
| 93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE | | | | | | | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 21,62 | R\$ 21,62 | | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com | | R\$ 21,62 |

| | | | | | | | |
|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|--|------------------|
| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 73309 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 29,08 | R\$ 29,08 | | |
| 73313 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 4,03 | R\$ 4,03 | | |
| | | | | | TOTAL Serviço: | | R\$ 33,11 |
| | | | | | VALOR: | | R\$ 54,73 |

| | | | | | | | |
|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------------------|--|------------------|
| 89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. | | | | | | | |
| Equipamento | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | SINAPI | UN | 0,00004000 | R\$ 810.000,00 | R\$ 32,40 | | |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | | R\$ 32,40 |
| | | | | | VALOR: | | R\$ 32,40 |

| | | | | | | | |
|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|------------------------|--|-------------------|
| 86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) | | | | | | | |
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 00006138 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 9,40 | R\$ 9,40 | | |
| 00010422 BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 331,69 | R\$ 331,69 | | |
| 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\$ 28,16 | R\$ 56,32 | | |
| 00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,08810000 | R\$ 92,75 | R\$ 8,16 | | |
| | | | | | TOTAL Material: | | R\$ 405,56 |

| | | | | | | | |
|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|------------------------------|--|-------------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,77910000 | R\$ 20,21 | R\$ 15,76 | | |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,43840000 | R\$ 15,79 | R\$ 6,91 | | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com | | R\$ 22,67 |
| | | | | | VALOR: | | R\$ 428,23 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3) | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|

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

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

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

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

350
4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|--|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | DATA: 05/12/2023 | | BDI: 31,25% |
| | LOCAL: | DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | SEINFRA | 027,1 COM DEBONERAÇÃO | 83,86% |
| | | | SINAPI | 2021/11 COM DEBONERAÇÃO | 47,70% |
| | | | Composição | PROPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10566 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 20,7833 | R\$ 0,0000 |
| 10680 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 26,4089 | R\$ 26,4089 |
| TOTAL Equipamento Custo | | | | | | R\$ 26,4089 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 254,00000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 142,2400 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 142,2400 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 93,3000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 93,3000 |

| viço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,91970000 | R\$ 7,5600 | R\$ 6,9529 |
| C3253 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | R\$ 81,5400 | R\$ 68,1674 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 75,1203 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 337,08 |

97906 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO.

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 5679 | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,02940000 | R\$ 43,68 | R\$ 1,28 |
| 5678 | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00870000 | R\$ 119,37 | R\$ 1,03 |
| TOTAL Equipamento Custo | | | | | | R\$ 2,31 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 0000650 | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | SINAPI | UN | 22,41450000 | R\$ 2,01 | R\$ 45,05 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 45,05 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,22300000 | R\$ 20,82 | R\$ 87,92 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,22300000 | R\$ 15,79 | R\$ 66,68 |
| TOTAL Mão de Obra com | | | | | | R\$ 154,60 |

| Serviço | | FONTE | 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 | 0,07280000 | R\$ 558,22 | R\$ 40,6 |
| 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 | 0,00140000 | R\$ 385,93 | R\$ 0,5 |
| 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 | 0,07440000 | R\$ 354,71 | R\$ 26,3 |
| 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 | 0,04480000 | R\$ 2.082,63 | R\$ 93,3 |
| 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | SINAPI | M2 | 0,81000000 | R\$ 4,70 | R\$ 3,8 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 164,6 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 366,6 |

92960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 (CHP)

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

391
M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | DATA: 05/12/2023 | | BDI: 31,25% | | |
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| LOCAL: | DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | REINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,46% | 12/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| 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\$ 4,51 | R\$ 4,51 |
| 92957 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,53 | R\$ 0,53 |
| 92958 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 4,93 | R\$ 4,93 |
| 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\$ 8,94 | R\$ 8,94 |
| | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 18,91 |
| | | | | VALOR: | R\$ 18,91 |

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\$ 89,00 | R\$ 95,23 |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 482,96000000 | R\$ 0,56 | R\$ 270,45 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 365,68 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,57000000 | R\$ 15,79 | R\$ 135,32 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com: | R\$ 135,32 |
| | | | | VALOR: | R\$ 501,00 |

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

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

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 359120-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 N.º Va - CE
 E-mail: eletrcam@igrrasil.com
 Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | |
|---|--|------------------------|---------------------|
| OBRA: CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE ALULAÇÃO, SALAS DE AULA, LABORATÓRIOS, BIBLIOTECA, COZINHA, BANHEIROS, TOILETAS, REFEITÓRIO, QUARTO DE SERVIÇOS, QUARTO DE LIMP. E QUARTO DE MANTENÇÃO. | DATA: 05/12/2023 | BDI: 31,25% | REF: 0152001 |
| LOCAL: DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | FONTE: 0071 TERRA DOBONDIACAO | HORA: 16,00% | MES: 47,70% |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | SINAPI: 2023/11 COM DESONERACAO | PROPOSTA: 9,00% | 130221 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | % ITEM | EXECUTADO | NOVO CRONOGRAMA / PLANEJAMENTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|---|-------------------------|----------------|--------------------------|--------------------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------------|-------------------|----------------------|--------------------|
| | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | | | | | | | | |
| 1/21 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 92.367,72 | 100,00% | 54,48% R\$ 50.939,80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2/22 | MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDações | R\$ 27.516,14 | 100,00% | 28,58% R\$ 7.861,68 | 7,53% R\$ 2.072,12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3/23 | FUNDAÇÕES | R\$ 283.342,79 | 100,00% | 49,98% R\$ 141.364,83 | 28,34% R\$ 80.197,95 | 31,92% R\$ 90.166,88 | 40,00% R\$ 112.500,00 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4/24 | SUPERESTRUTURA | R\$ 322.327,43 | 100,00% | 8,09% R\$ 26.187,43 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5/25 | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERIO E EXTERNO (PAREDES) | R\$ 101.956,75 | 100,00% | 10,79% R\$ 10.959,05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5/26 | ESQUADRIAS | R\$ 116.572,86 | 100,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7/27 | SISTEMAS DE COBERTURAS | R\$ 532.064,66 | 100,00% | 57,06% R\$ 303.826,17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8/28 | IMPERMEABILIZAÇÃO | R\$ 22.215,51 | 100,00% | 3,72% R\$ 836,17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9/29 | REVESTIMENTOS INTERIOS E EXTERNOS | R\$ 550.847,13 | 100,00% | 1,77% R\$ 9.847,13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10/30 | SISTEMAS DE PISOS INTERIOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO) | R\$ 209.151,23 | 100,00% | 2,25% R\$ 4.661,65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11/31 | PINTURAS | R\$ 52.713,69 | 100,00% | 1,70% R\$ 896,69 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12/32 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | R\$ 50.167,74 | 100,00% | 5,28% R\$ 2.647,74 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13/33 | INSTALAÇÕES SANITARIAS | R\$ 70.037,15 | 100,00% | 3,59% R\$ 2.593,95 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14/34 | LOUÇAS E METAIS | R\$ 33.502,89 | 100,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL | R\$ 9.344,57 | 100,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16/35 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO | R\$ 4.727,83 | 100,00% | 1,74% R\$ 836,83 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17/36 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 103.531,99 | 100,00% | 10,95% R\$ 11.200,99 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18/37 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS | R\$ 76.197,16 | 100,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19/38 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | R\$ 64.351,28 | 100,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20/39 | SERVIÇOS FINAIS | R\$ 4.100,35 | 100,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VALORES TOTAIS | | R\$ 2.495.298,56 | 100,00% | R\$ 309.307,47 | R\$ 102.836,84 | R\$ 66.712,19 | R\$ 173.840,15 | R\$ 212.807,33 | R\$ 422.737,54 | R\$ 430.283,13 | R\$ 396.243,98 | R\$ 177.452,19 | R\$ 1.990.954,96 | R\$ 2.147.921,23 | R\$ 2.185.961,44 | R\$ 1.956.966,27 | R\$ 38.040,86 | R\$ 33.940,51 | R\$ 50.910,77 | R\$ 100,00% | R\$ 40,00% | R\$ 35.098,56 | R\$ 100,00% |
| VALORES ACUMULADOS | | | | R\$ 309.307,47 | R\$ 102.836,84 | R\$ 169.551,04 | R\$ 343.391,19 | R\$ 556.258,52 | R\$ 978.996,06 | R\$ 1.417.259,18 | R\$ 1.813.502,76 | R\$ 1.990.954,96 | R\$ 2.147.921,23 | R\$ 2.185.961,44 | R\$ 2.185.961,44 | R\$ 1.956.966,27 | R\$ 38.040,86 | R\$ 33.940,51 | R\$ 50.910,77 | R\$ 100,00% | R\$ 40,00% | R\$ 35.098,56 | R\$ 100,00% |

380
4

383
W

| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | |
|---|-----------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|
|  ELETROCAMPO | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE ALTA LOCALIZADO NO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | DATA: 03/12/2023 | | BDI: 31,25% |
| | LOCAL: | DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | FORTE: | VERBAÇÃO: | HORA: |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | SEMPRA | 127.1004 DECOMERAÇÃO | 43,85% |
| | | | SHAPI | 2023111 COM DECOMERAÇÃO | 47,76% |
| | | | CONSTRUÇÃO | PROPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |
| | | | | | 12/2021 |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|---------------------------|-------------|
| | DESPESAS INDIRETAS | |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 5,50 |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 1,23 |
| R | RISCOS | 1,27 |
| | TOTAL | 8,00 |

| BENEFÍCIO | | |
|-----------|---------------------|-------------|
| S+G | SEGUROS E GARANTIAS | 0,80 |
| L | LUCRO | 8,30 |
| | TOTAL | 9,10 |

| IMPOSTOS | | |
|----------|--------------|--------------|
| I | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 2,00 |
| | CPRB | 4,50 |
| | TOTAL | 10,15 |

$$BDI = 31,25\%$$

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

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

3,84
4

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | | | |
|---|----------|--|-------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | DATA: | 05/12/2023 | BDI: 31,25% | |
| | LOCAL: | DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | FONTE: | SENAPR | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | SENAPR: | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 83,85% |
| | | | SENAPR: | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | MES: | 47,78% |
| | | | Composição: | PRÓPRIA | REF: | 08/2021 |
| | | | | | | 12/2021 |
| | | | | | | 0,00% |
| | | | | | | 0,00% |

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| 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 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13° Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,91 | 3,12 |

A + B + C + D = 83,85 47,76

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| 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 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|-------|------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,85 | 0,66 |
| B4 | 13° Salário | 10,81 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,56 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,95 | 6,90 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |

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

385
M

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | | | |
|----------------------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | DATA : 05/12/2023 | | BDI : 31,25% | | |
| | | FORTE | VERBAO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,89% | 47,78% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | SINAPI | 2021/21 COM DESONERAÇÃO | 65,99% | 47,46% | 12/2021 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| TOTAL | | | | 44,64 | 16,61 | |

| C | GRUPO C | | |
|--------------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,41 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,36 | 3,36 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,80 | 2,93 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46 | 0,35 |
| TOTAL | | 14,16 | 10,91 |

| D | GRUPO D | | |
|--------------|--|-------------|-------------|
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,50 | 2,79 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| TOTAL | | 7,95 | 3,14 |

A + B + C + D = 83,55 47,46