

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| | | | |
|-----------------|---|---------------|----------------|
| Cliente: | INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO DE PERNAMBUCO | Prazo: | 04 MESES |
| Obra: | CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE ALMOXARIFADO E PATRIMÔNIO | Base: | SINAPI 07/2022 |
| Local: | CAMPUS PETROLINA E CAMPUS OURICURI | | |

| ITEM | CÓDIGO | REFERÊNCIA | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | COEFIC. | V. UNITÁRIO | V. TOTAL |
|------------------------------|----------------------------------|--|--|------------|---------|-------------|---------------|
| SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | |
| 1 | COMPOSIÇÃO 001 SINAL.VERT | 742091/SINAPI ADAPTADO | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, ADESIVADA. | M² | | | 558,36 |
| 1.1 | INSUMO | 4813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) | M² | 1,000 | 445,00 | 445,00 |
| 1.2 | INSUMO | 4417 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 1,000 | 6,12 | 6,12 |
| 1.3 | INSUMO | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 4,000 | 10,85 | 43,40 |
| 1.4 | INSUMO | 5075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | 0,110 | 23,40 | 2,57 |
| 1.5 | COMPOSIÇÃO | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021 | M³ | 0,010 | 381,49 | 3,81 |
| 1.6 | COMPOSIÇÃO | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,000 | 21,79 | 21,79 |
| 1.7 | COMPOSIÇÃO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,000 | 17,83 | 35,66 |
| COBERTURA | | | | | | | |
| 2 | COMPOSIÇÃO 001 COBE.RUFO | 00304/ORSE ADAPTADO | RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=30CM E H=5CM | M | | | 66,82 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO | 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021 | m³ | 0,015 | 443,20 | 6,65 |
| 2.2 | INSUMO | 10567 | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,035 | 12,27 | 0,43 |
| 2.3 | INSUMO | 5074 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | KG | 0,010 | 26,21 | 0,26 |
| 2.4 | INSUMO | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,002 | 9,09 | 0,02 |
| 2.5 | COMPOSIÇÃO | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,686 | 21,79 | 36,74 |
| 2.6 | COMPOSIÇÃO | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,309 | 17,72 | 5,48 |
| 2.7 | COMPOSIÇÃO | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022 | KG | 1,000 | 17,25 | 17,25 |
| ESQUADRIAS | | | | | | | |
| 3 | COMPOSIÇÃO 001 ESQV.VIDR | 72122/SINAPI ADAPTADO | VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM | M2 | | | 149,23 |
| 3.1 | INSUMO | 10499 | VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO | M² | 1,000 | 119,44 | 119,44 |
| 3.2 | INSUMO | 10498 | MASSA PARA VIDRO | KG | 1,500 | 9,11 | 13,67 |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,450 | 17,83 | 8,02 |
| 3.4 | COMPOSIÇÃO | 88325 | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,450 | 18,01 | 8,10 |
| INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | |
| 4 | COMPOSIÇÃO 001/INEL.ELE | 1574/SINAPI E 07926/ORSE ADAPTADO | TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 10 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | | | 2,76 |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,040 | 22,27 | 0,89 |
| 4.2 | INSUMO | 07880/ORSE | ALICATE DE COMPRESSÃO PARA TERMINAIS DE COMPRESSÃO DE CABOS COM SEÇÃO ATÉ 120MM2 | H | 0,033 | 2,42 | 0,08 |
| 4.3 | INSUMO | 1574 | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | UND | 1,000 | 1,79 | 1,79 |
| 5 | COMPOSIÇÃO 002/INEL.ELE | 00765/ORSE ADAPTADO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR) | UND | | | 73,59 |
| 5.1 | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,200 | 17,42 | 3,48 |
| 5.2 | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,200 | 22,27 | 4,45 |
| 5.3 | INSUMO | 00857/ORSE | ELETROCALHA METÁLICA PERFORADA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR) | UND | 1,000 | 65,65 | 65,65 |
| 108,62 | | | | | | | |
| 6 | COMPOSIÇÃO 003/INEL.ELE | 00752/ORSE ADAPTADO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EMENDA INTERNA COM BASE LISA 50 X 50 MM (REF. VL 3.01-21-50/50 GE VALEMAM OU SIMILAR) | UND | | | 8,12 |
| 6.1 | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,100 | 17,42 | 1,74 |
| 6.2 | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,100 | 22,27 | 2,23 |
| 6.3 | INSUMO | 00887/ORSE | EMENDA INTERNA 50 X 50 MM COM BASE LISA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. VL 3.01-21-50/50 GE VALEMAM OU SIMILAR) | UND | 1,000 | 4,15 | 4,15 |
| 7 | COMPOSIÇÃO 004/INEL.ELE | 12579/ORSE ADAPTADO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE ENCAIXE 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) | UND | | | 35,58 |
| 7.1 | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,050 | 17,42 | 0,87 |
| 7.2 | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,050 | 22,27 | 1,11 |
| 7.3 | INSUMO | 03989/ORSE | TAMPA DE ENCAIXE 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) | UND | 1,000 | 33,60 | 33,60 |
| 8 | COMPOSIÇÃO 005/INEL.ELE | 12548/ORSE ADAPTADO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊ VERTICAL DESCIDA LATERAL 75 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) | UND | | | 46,04 |
| 8.1 | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,200 | 17,42 | 3,48 |
| 8.2 | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,200 | 22,27 | 4,45 |
| 8.3 | INSUMO | 13363/ORSE | TÊ VERTICAL DESCIDA LATERAL 75 X 50 MM, LISO, ZINCADO, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) | UND | 1,000 | 38,10 | 38,10 |
| 9 | COMPOSIÇÃO 006/INEL.ELE | 00726/ORSE ADAPTADO | TERMINAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. VL 3.01-25 GE VALEMAM OU SIMILAR) | UND | | | 5,48 |
| 9.1 | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,080 | 17,42 | 1,39 |
| 9.2 | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,080 | 22,27 | 1,78 |
| 9.3 | INSUMO | 02205/ORSE | TERMINAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. VL 3.01-25 GE VALEMAM OU SIMILAR) | UND | 1,000 | 2,30 | 2,30 |
| 10 | COMPOSIÇÃO 007/INEL.ELE | 00723/ORSE ADAPTADO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR) | UND | | | 6,98 |
| 10.1 | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,060 | 17,42 | 1,05 |
| 10.2 | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,060 | 22,27 | 1,34 |
| 10.3 | INSUMO | 02003/ORSE | SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR) | UND | 1,000 | 4,60 | 4,60 |
| 11 | COMPOSIÇÃO 008/INEL.ELE | 08351/ORSE ADAPTADO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2" (REF. VL 1.68 VALEMAM OU SIMILAR) | UND | | | 2,48 |
| 11.1 | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,100 | 22,27 | 2,23 |
| 11.2 | INSUMO | 06554/ORSE | PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2" | UND | 1,000 | 0,25 | 0,25 |
| 12 | COMPOSIÇÃO 009/INEL.ELE | 09832/ORSE ADAPTADO | PORCA SEXTAVADA ZINCADA 1/4" (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) | UND | | | 0,59 |
| 12.1 | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,010 | 22,27 | 0,22 |
| 12.2 | INSUMO | 39997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UND | 1,000 | 0,37 | 0,37 |
| 13 | COMPOSIÇÃO 010/INEL.ELE | 09422/ORSE ADAPTADO | TOMADA INDUSTRIAL, 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA | UND | | | 67,10 |
| 13.1 | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,450 | 17,42 | 7,84 |
| 13.2 | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,450 | 22,27 | 10,02 |
| 13.3 | INSUMO | 7525 | TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA | UND | 1,000 | 49,24 | 49,24 |
| 14 | COMPOSIÇÃO 0011/INEL.ELE | 09041/ORSE ADAPTADO | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45*KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | 142,57 |
| 14.1 | INSUMO | 39471 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45*KA (TIPO AC) | UN | 1,000 | 130,66 | 130,66 |



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

| | | | | |
|-----------------|---|--|---------------|----------------|
| Cliente: | INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO DE PERNAMBUCO | | Prazo: | 04 MESES |
| Obra: | CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE ALMOXARIFADO E PATRIMÔNIO | | Base: | SINAPI 07/2022 |
| Local: | CAMPUS PETROLINA E CAMPUS OURICURI | | | |

| ITEM | CÓDIGO | REFERÊNCIA | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | COEFIC. | V. UNITÁRIO | V. TOTAL |
|-----------|---------------------------------|----------------------------|--|-----------|---------|-------------|---------------|
| 14.2 | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,300 | 17,42 | 5,23 |
| 14.3 | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,300 | 22,27 | 6,68 |
| 15 | COMPOSIÇÃO 001/INEL.ILUM | 12807/ORSE ADAPTADO | LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | 74,44 |
| 15.1 | INSUMO | | PARAFUSO METAL 2 1/2" X 12 P/ BUCHA S-10 | | 2,000 | 0,76 | 1,52 |
| 15.2 | INSUMO | 39391 | LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W | UN | 1,000 | 58,08 | 58,08 |
| 15.3 | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,300 | 17,42 | 5,23 |
| 15.4 | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,500 | 22,27 | 11,14 |
| 16 | COMPOSIÇÃO 002/INEL.ILUM | 12971/ORSE ADAPTADO | LUMINÁRIA PAINEL LED DE EMBUTIR QUADRADO DE 18W – 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | 68,20 |
| 16.1 | INSUMO | | LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR 18W QUADRADA, 6000K DA G-LIGHT OU SIMILAR | UN | 1,000 | 28,51 | 28,51 |
| 16.2 | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,000 | 17,42 | 17,42 |
| 16.3 | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,000 | 22,27 | 22,27 |
| 17 | COMPOSIÇÃO 003/INEL.ILUM | 07327/ORSE ADAPTADO | LUMINÁRIA DE EMBUTIR, (TECNOLUX REF.FLP-6478/2X20) TUBLED CORPO/ REFLETOR E ALETAS FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO, PARA USO DE 2 LAMPADAS TUBLED DE 20W | UN | | | 189,65 |
| 17.1 | INSUMO | 06844/ORSE | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE, 2 X 32W, REF. TBS020232C100, DA PHILIPS, EXCLUSIVE REATOR E LÂMPADA | UN | 1,000 | 112,00 | 112,00 |
| 17.2 | INSUMO | 39787 | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | | 2,000 | 18,98 | 37,96 |
| 17.3 | COMPOSIÇÃO | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,000 | 17,42 | 17,42 |
| 17.4 | COMPOSIÇÃO | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,000 | 22,27 | 22,27 |

Ebson Alves da Silva
Diretor de Engenharia e Infraestrutura
SIAPE 2159977