



Obra
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SEGUNDA ETAPA
 REFORMA DO HOSPITAL - UNIDADE MISTA DE SAÚDE MARCOS FERREIRA
 D'AVILA - IBIMIRIM - PE

Bancos
 SINAPI - 05/2024 -
 Pernambuco

B.D.I.
 21,06%

Encargos Sociais
 Não Desonerado: embutido nos
 preços unitário dos insumos de
 mão de obra, de acordo com as
 bases.

SBC - 06/2024 -
 Pernambuco
 SICRO3 - 01/2024 -
 Pernambuco

Orçamento Sintético

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|------------|------------------|---|-----|--------|------------|--------------------|-------------------|----------------|
| 1 | | SERVIÇOS INICIAIS | | | | | 133.233,18 | 13,06 % |
| 1.1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | 56.937,60 | 5,58 % |
| 1.1.1 | 90777 SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 180 | 120,80 | 146,22 | 26.319,60 | 2,58 % |
| 1.1.2 | 90776 SINAPI | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 700 | 36,14 | 43,74 | 30.618,00 | 3,00 % |
| 1.2 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 2.698,08 | 0,26 % |
| 1.2.1 | 74209/001 SINAPI | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | m² | 6 | 371,40 | 449,68 | 2.698,08 | 0,26 % |
| 1.3 | | DEMOLIÇÕES | | | | | 0,00 | 0,00 % |
| 1.3 | 97644 SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m² | 8 | 8,99 | 10,88 | 87,04 | 0,01 % |
| 1.3.1 | 97631 SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m² | 165 | 10,78 | 13,04 | 2.151,60 | 0,21 % |
| 1.3.2 | 97622 SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m² | 85 | 53,53 | 64,79 | 5.507,15 | 0,54 % |
| 1.3.5 | 97633 SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m² | 160 | 21,51 | 26,03 | 4.164,80 | 0,41 % |
| 1.3.6 | 97641 SINAPI | REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m² | 300 | 2,76 | 3,34 | 1.002,00 | 0,10 % |
| 1.3.7 | 104789 SINAPI | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m² | 33 | 188,41 | 228,07 | 7.526,31 | 0,74 % |
| 1.4 | | FUNDAÇÕES / ESTRUTURAS | | | | | 53.158,80 | 5,21 % |
| 1.4.1 | 95652 SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 | m³ | 20 | 2.195,73 | 2.657,93 | 53.158,80 | 5,21 % |
| 2 | | FECHAMENTOS / PAREDES | | | | | 76.915,80 | 7,54 % |
| 2.3 | 103328 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m² | 780 | 81,47 | 98,61 | 76.915,80 | 7,54 % |

ENGERBITO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 43.712.709/0001-22

| | | | | | | | | |
|------|-----------------|---|----|----|--------|----------|-----------|--------|
| 5.2 | 89957 SINAPI | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | UN | 78 | 128,19 | 155,13 | 12,100,14 | 1,19 % |
| 5.3 | 89910 SINAPI | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 11 | 119,36 | 144,48 | 1.589,28 | 0,16 % |
| 5.4 | 89932 SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5 | 561,82 | 680,08 | 3.400,40 | 0,33 % |
| 5.5 | 95471 SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2 | 749,83 | 907,66 | 1.815,32 | 0,18 % |
| 5.6 | 89915 SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 14 | 133,61 | 161,73 | 2.264,22 | 0,22 % |
| 5.10 | 00011795 SINAPI | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= 2,5" CM | m² | 12 | 603,77 | 730,86 | 8.770,32 | 0,86 % |
| 5.11 | 89893 SINAPI | BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 12 | 677,44 | 820,04 | 9.840,48 | 0,96 % |
| 5.12 | 100860 SINAPI | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 19 | 109,19 | 132,17 | 2.511,29 | 0,25 % |
| 5.13 | 100866 SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 24 | 379,47 | 459,34 | 11.024,15 | 1,08 % |
| 5.14 | 104676 SINAPI | CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM PRUMADA DE DESCIDA DE ESGOTO DENTRO DO BANHEIRO. AF_05/2023_PA | UN | 8 | 354,95 | 429,66 | 3.437,28 | 0,34 % |
| 6 | | ESQUADRIAS | | | | | 41.140,34 | 4,03 % |
| 6.1 | 90849 SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 14 | 829,63 | 1.004,26 | 14.059,64 | 1,38 % |
| 6.3 | 94570 SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m² | 20 | 202,36 | 244,95 | 4.899,00 | 0,48 % |
| 6.4 | 81338 SINAPI | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m² | 29 | 552,57 | 666,88 | 19.397,52 | 1,90 % |

RUA WALFREDO SIQUEIRA A 1 ANDAR - CENTRO - São José do Egito / PE
 (87) 99633-3425 / geslibdn@gmail.com

José Jackson Gomes de Brito
 Engenheiro Civil
 Engenheiro de Segurança do Trabalho
 CREA/PE 1819493180

| | | | | | | | | |
|-----|---------------|---|----|------|--------|--------|------------|---------|
| 6.5 | 90831 SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 14 | 164,29 | 198,87 | 2.784,18 | 0,27 % |
| 7 | | REVESTIMENTOS | | | | | 88.817,20 | 8,70 % |
| 7.1 | 87908 SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022 | m² | 1400 | 5,96 | 7,20 | 10.080,00 | 0,99 % |
| 7.2 | 87830 SINAPI | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | m² | 1400 | 39,50 | 47,81 | 66.934,00 | 6,65 % |
| 7.3 | 87275 SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | m² | 120 | 81,26 | 98,36 | 11.803,20 | 1,16 % |
| 8 | | PISO8 | | | | | 111.718,40 | 10,85 % |
| 8.1 | 98881 SINAPI | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | m² | 550 | 34,29 | 41,50 | 22.825,00 | 2,24 % |
| 8.2 | 96385 SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | m³ | 10 | 11,93 | 14,44 | 144,40 | 0,01 % |
| 8.3 | 95241 SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024 | m² | 550 | 36,26 | 43,89 | 24.139,50 | 2,37 % |
| 8.4 | 104162 SINAPI | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLÍMEROS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 | m² | 550 | 91,48 | 110,73 | 60.901,50 | 5,97 % |
| 8.6 | 98855 SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 | m² | 100 | 30,64 | 37,08 | 3.708,00 | 0,36 % |
| 9 | | COBERTURA | | | | | 229.830,03 | 22,52 % |
| 9.1 | 100331 SINAPI | RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019 | m² | 500 | 23,67 | 28,65 | 14.325,00 | 1,40 % |
| 9.2 | 94207 SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019 | m² | 625 | 55,15 | 68,75 | 41.718,75 | 4,09 % |
| 9.3 | 94223 SINAPI | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 | M | 40 | 93,57 | 113,26 | 4.530,40 | 0,44 % |
| 9.4 | 96109 SINAPI | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS | m² | 1292 | 47,25 | 57,19 | 73.889,48 | 7,24 % |

ENGERBITO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 43.712.709/0001-22

| | | | | | | | | |
|------|----------------|---|----|-----|-----------|-----------|------------------|---------------|
| 9.5 | 94228 SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 80 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 120 | 76,28 | 92,31 | 11.077,20 | 1,09 % |
| 9.6 | 92542 SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m² | 580 | 103,70 | 128,52 | 72.801,80 | 7,13 % |
| 9.7 | 94231 SINAPI | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 88 | 46,77 | 59,91 | 4.981,68 | 0,49 % |
| 9.8 | 105071 SINAPI | PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 15 X 15 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024 | M | 36 | 149,30 | 180,72 | 6.505,92 | 0,64 % |
| 10 | | FOSSA E SUMIDORO | | | | | 64.882,88 | 6,36 % |
| 10.3 | 98081 SINAPI | SUMIDORO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 2 | 12.973,90 | 15.704,90 | 31.409,80 | 3,08 % |
| 10.5 | 98105 SINAPI | CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 | UN | 3 | 591,13 | 715,56 | 2.146,68 | 0,21 % |
| 10.5 | 10321 ORSE | Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 2,10 x 4,20 x 1,50 m | un | 1 | 25.613,47 | 31.005,10 | 31.005,10 | 3,04 % |
| 10.6 | 90734 SINAPI | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021 | M | 70 | 3,80 | 4,59 | 321,30 | 0,03 % |
| 11 | | PISO ESTACIONAMNETO | | | | | 38.243,10 | 3,16 % |
| 11.1 | 94995 SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 | m² | 310 | 85,93 | 104,01 | 32.243,10 | 3,16 % |
| 12 | | RESERVATO SUPERIOR E INFERIOR | | | | | 43.859,24 | 4,30 % |
| 12.4 | 7107375 SICRO3 | Fornecimento e instalação de reservatório metálico tipo taça de 20.000 litros pintura interna e externa com escada de acesso e base de concreto armado - areia e brita comerciais | un | 1 | 36.232,34 | 43.859,24 | 43.859,24 | 4,30 % |

Total sem BDI 843.002,09
Total do BDI 177.348,70
Total Geral 1.020.350,79

RUA WALFREDO SIQUEIRA A 1 ANDAR - CENTRO - São José do Egito / PE
(87) 99633-3425 / geeillybdn@gmail.com

José Jackson Gomes de Brito
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA/PE 1819493180

ENGEBRITO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 43.712.709/0001-22

José Jackson Gomes de Brito
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA/PE 1819493180

JOSE JACKSON GOMES DE BRITO
Engenheiro Civil - CREA: 1819493180

RUA WALFREDO SIQUEIRA A 1 ANDAR - CENTRO - São José do Egito / PE
(87) 99633-3425 / gesllybdr@gmail.com

Obra

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SEGUNDA ETAPA
REFORMA DO HOSPITAL - UNIDADE MISTA DE SAÚDE MARCOS FERREIRA
D'AVILA - IBIMIRIM - PE



| Item | Descrição | Memória de Cálculo | Und | Quant. | Memória de Cálculo |
|-------|---|--------------------|-----|--------|--|
| 1 | SERVIÇOS INICIAIS | | | | |
| 1.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | |
| 1.1.1 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 180,0 | = ENGENHEIRO JUNIOR PARA ACOMPANHAR A OBRA 180 HORAS |
| 1.1.2 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 700,0 | = ENCARREGADO ACOMPANHAR A OBRA 700 HORAS |
| 1.2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 1.2.1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | | m² | 6,0 | = PLACA TAMANHO 3X2 M |
| 1.3 | DEMOLIÇÕES | | | | |
| 1.3 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023 | | m² | 8,0 | = RETIRADA PARA COLOCAÇÃO DE NOVAS PORTAS |
| 1.3.1 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023 | | m² | 185,0 | = DEMOLIÇÃO DE 110X1,6 M PARA COLOCAÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO |
| 1.3.2 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023 | | m³ | 85,0 | = DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA 118,05 X 4,00 M |
| 1.3.5 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023 | | m² | 180,0 | = DEMOLIÇÃO DE 110X1,6 M PARA COLOCAÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO |
| 1.3.6 | REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023 | | m² | 300,0 | = DEMOLIÇÃO DE 300 M² DE FORRO DE GESSO |
| 1.3.7 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023 | | m² | 33,0 | = DEMOLIÇÃO DE 560 M² DE PISO |
| 1.4 | FUNDAÇÕES / ESTRUTURAS | | | | |
| 1.4.1 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPa, AF_01/2017 | | m³ | 20,0 | = QUANTIDADE PARA FUNDAÇÃO, VIGA BALDRAME, PILAR E VIGA |
| 2 | FECHAMENTOS / PAREDES | | | | |
| 2.3 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021 | | m² | 780,0 | = ALVENARIA DE VENTAÇÃO PAREDES 195 M X 4 M |
| 3 | ELÉTRICA | | | | |
| 3.1 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO, AF_01/2016 | | UN | 80,0 | = QUANTIDADE NECESSÁRIA PARA NECESSIDADE UN: 80 |

José Jackson Gomes de Brito
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA/PE 1819493180

| | | | |
|-----|--|----|--|
| 3.2 | LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 58,0 = QUANTIDADE NECESSARIA PARA NECESSIDADE UN:58 |
| 3.3 | PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | UN | 24,0 = QUANTIDADE NECESSARIA PARA NECESSIDADE UN:24 |
| 3.4 | INTERRUPTOR SIMPLÉS (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 58,0 = QUANTIDADE NECESSARIA PARA NECESSIDADE UN: 58 |
| 3.6 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 3,0 = QUANTIDADE NECESSARIA PARA NECESSIDADE UN: 3 |
| 3.7 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 18,0 = QUANTIDADE NECESSARIA PARA NECESSIDADE UN : 18 |
| 3.8 | REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOUR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 4,0 = QUANTIDADE NECESSARIA PARA NECESSIDADE UN: 4 |
| 4 | PINTURA | | |
| 4.1 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | m² | 1.400,0 = QUANTIDADE NECESSARIA 1400 M² |
| 4.2 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | m² | 550,0 = QUANTIDADE NECESSARIA 550 M² |
| 4.3 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | m² | 1.400,0 = QUANTIDADE NECESSARIA 1400M² |
| 4.4 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | m² | 550,0 = QUANTIDADE NECESSARIA 550 M² |
| 4.5 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | m² | 1.400,0 = QUANTIDADE NECESSARIA 1400 M² |
| 4.6 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | m² | 550,0 = QUANTIDADE NECESSARIA 550 M² |
| 4.7 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | m² | 200,0 = QUANTIDADE NECESSARIA 200 M² |
| 5 | HIDRÁULICA E METAIS | | |
| 5.1 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 14,0 = QUANTIDADE NECESSARIA PARA OS BANHEIROS |
| 5.2 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | UN | 78,0 = QUANTIDADE NECESSARIA PARA OS BANHEIROS, COZINHA E LAVANDERIA |
| 5.3 | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 11,0 = COZINHA |
| 5.4 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5,0 = QUANTIDADE NECESSARIA PARA OS BANHEIROS |

| | | | |
|------|---|----|--|
| 5.5 | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,0 = QUANTIDADE NECESSÁRIA PARA OS BANHEIROS |
| 5.6 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 14,0 = QUANTIDADE NECESSÁRIA PARA OS BANHEIROS |
| 5.10 | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= "2,5" CM | m² | 12,0 = PARA DIVERSAS SALAS |
| 5.11 | BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 12,0 = COZINHA |
| 5.12 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 19,0 = QUANTIDADE NECESSÁRIA PARA OS BANHEIROS |
| 5.13 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 24,0 = QUANTIDADE NECESSÁRIA PARA OS BANHEIROS |
| 5.14 | CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SERIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PREDIO COM PRIMADA DE DESCIDA DE ESGOTO DENTRO DO BANHEIRO. AF_08/2023 PA | UN | 8,0 = QUANTIDADE NECESSÁRIA PARA OS BANHEIROS |
| 8 | ESQUADRIAS | | |
| 6.1 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X10CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 14,0 = PARA TROCA DE PORTAS UN 14 |
| 6.3 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m² | 20,0 = PARA BANHEIROS E LAVANDERIA |
| 6.4 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LÂMBRI, COM QUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m² | 29,0 = PARA ÁREA EXTERNAS 29 M² |
| 6.5 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 14,0 = PARA SEGURANÇA UN 14 |
| 7 | REVESTIMENTOS | | |
| 7.1 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022 | m² | 1.400,0 = CHAPISCO PÁREDES 390 M X 4 M |
| 7.2 | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PÁREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS, AF_03/2024 | m² | 1.400,0 = ARGAMASSA 390 X 4 M |
| 7.3 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PÁREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PÁREDES. AF_03/2023 PE | m² | 120,0 = REVESTIMENTO 80 M X 1,5 M |
| 8 | PISOS | | |

| | | | |
|------|--|----|---|
| 8.1 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_08/2020 | m² | 550,0 = PISO CIMENTADO 550M² |
| 8.2 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | m³ | 10,0 = EM ÁREAS 10 M³ |
| 8.3 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024 | m² | 550,0 = CONCRETO MAGRO 550 M² |
| 8.4 | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 | m² | 550,0 = APOS O PISO CIMENTADO 550 M² GRANILITE |
| 8.6 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 | m² | 100,0 = PARA AREA DOS BLOCOS CIRURGICOS |
| 9 | COBERTURA | | |
| 9.1 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | m² | 500,0 = PARA AREAS COM PROBLEMA DE INFILTRAÇÃO 500M² |
| 9.2 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | m² | 625,0 = PARA AREAS QUE SERÃO FEITAS 625 M² |
| 9.3 | GUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 | M | 40,0 = GUMEEIRA 40 M |
| 9.4 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_06/2023_PS | m² | 1.292,0 = GESSO EM TODAS AS AREAS QUE NÃO FORAM REFORMADAS |
| 9.5 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 120,0 = CALHA PARA A DRENAGEM DA AGUA DAS CHUVAS 120 M |
| 9.6 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m² | 550,0 = PARA COBERTA 550 M² |
| 9.7 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 88,0 = RUFO EM CHAPA DE AÇO 88 M |
| 9.8 | PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 15 X 15 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024 | M | 36,0 = QUANTIDA NECESSARIA APOIO DA COPERTA NA AREA EXTERNA |
| 10 | FOSSA E SUMIDORO | | |
| 10.3 | SUMIDORO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 80 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 2,0 = DOIS SUMIDORO DE 1,6 X 5,8 X H= 3 M |
| 10.5 | CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 | UN | 3,0 = CAIXA DE GORDURA UN 3 |

José Jackson Gomes de Brito
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA/PE 1819493180

| | | | |
|------|---|----|--|
| 10.5 | Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 2,10 x 4,20 x 1,50 m | un | 1,0 = UMA FOSSA DE 210X 4,20 X 1,50 M |
| 10.6 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF 01/2021 | M | 70,0 = PARA LIGAÇÃO DA FOSSA E SUMIDOURO |
| 11 | PISO ESTACIONAMNETO | | |
| 11.1 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, AF 08/2022 | m² | 310,0 = PARA PISO DO ESTACIONAMENTO 310 M² |
| 12 | RESERVATÓRIO SUPERIOR E INFERIOR | | |
| 12.4 | Fornecimento e instalação de reservatório metálico tipo tapa de 20.000 litros pintura interna e externa com escada de acesso e base de concreto armado - areia e brita comerciais | un | 1,0 = RESERVATÓRIO SUPERIOR DE 20.000 LITROS |

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

843.002,09
177.348,70
1.020.350,79

Jose Jackson Gomes de Brito
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA/PE 1819493180

JOSE JACKSON GOMES DE BRITO
Engenheiro Civil - CREA-1819493180

| 1.3.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|--|------------------------------|-----|-------------|------------------|----------|
| Composição | 97631 SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 1,0000000 | 10,79 | 10,79 |
| Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1151000 | 25,46 | 2,93 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3872000 | 20,28 | 7,85 |
| Auxiliar | | MO sem LS => 8,31 | LS => | | 0,00 | MO com LS => | 8,31 |
| | | Valor do BDI => 2,26 | Valor com BDI => | | | Valor com BDI => | 13,04 |
| | | | Quant. => | | 165,0000000 | Preço Total => | 2.151,60 |

| 1.3.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|---|------------------------------|-----|------------|------------------|----------|
| Composição | 97622 SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m³ | 1,0000000 | 53,53 | 53,53 |
| Auxiliar | 88308 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3541000 | 25,46 | 9,01 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,1957000 | 20,28 | 44,52 |
| Auxiliar | | MO sem LS => 41,05 | LS => | | 0,00 | MO com LS => | 41,05 |
| | | Valor do BDI => 11,26 | Valor com BDI => | | | Valor com BDI => | 64,79 |
| | | | Quant. => | | 85,0000000 | Preço Total => | 5.507,16 |

| 1.3.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|---|------------------------------|-----|-------------|------------------|----------|
| Composição | 97633 SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 1,0000000 | 21,51 | 21,51 |
| Auxiliar | 88256 SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2301000 | 25,31 | 5,82 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7740000 | 20,28 | 15,89 |
| Auxiliar | | MO sem LS => 16,58 | LS => | | 0,00 | MO com LS => | 16,58 |
| | | Valor do BDI => 4,52 | Valor com BDI => | | | Valor com BDI => | 26,03 |
| | | | Quant. => | | 160,0000000 | Preço Total => | 4.164,80 |

| 1.3.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|--|------------------------------|-----|-----------|------------------|-------|
| Composição | 97641 SINAPI | REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 1,0000000 | 2,76 | 2,76 |
| Auxiliar | 88269 SINAPI | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0336000 | 25,24 | 0,84 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0961000 | 20,28 | 1,92 |
| Auxiliar | | MO sem LS => 2,14 | LS => | | 0,00 | MO com LS => | 2,14 |
| | | Valor do BDI => 0,58 | Valor com BDI => | | | Valor com BDI => | 3,34 |

Quant. => 300,00000000 Preço Total => 1.002,00

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------|--|------------------------------|-----------|-------------|------------------|----------|
| 1.3.7 | | | | | | | |
| Composição | 104789 SINAPI | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 1,00000000 | 188,41 | 188,41 |
| Composição Auxiliar | 88308 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,2462000 | 25,46 | 31,72 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 7,7286000 | 20,28 | 156,69 |
| | | MO sem LS => | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 144,47 |
| | | Valor do BDI => | | | | Valor com BDI => | 228,07 |
| | | | | Quant. => | 33,00000000 | Preço Total => | 7.528,31 |

1.4 FUNDAÇÕES / ESTRUTURAS 63.160,80

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------|--|-------------------------------|-----|------------|------------|----------|
| 1.4.1 | | | | | | | |
| Composição | 95952 SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA, AF_01/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,00000000 | 2.195,73 | 2.195,73 |
| Composição Auxiliar | 92416 SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,84000000 | 146,54 | 123,09 |
| Composição Auxiliar | 92510 SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,47000000 | 66,35 | 31,18 |
| Composição Auxiliar | 96533 SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,33000000 | 100,86 | 33,28 |
| Composição Auxiliar | 96543 SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,23000000 | 18,57 | 4,27 |
| Composição Auxiliar | 101982 SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES, AF_11/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,21000000 | 232,08 | 48,73 |
| Composição Auxiliar | 92463 SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,87000000 | 125,30 | 234,31 |
| Composição Auxiliar | 92427 SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 2,74000000 | 69,27 | 189,79 |

ENGEBRITO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA
CNP.J: 43.712.709/0001-22

| | | | | | | | |
|---------------------|--------------|--|-------------------------------|----|------------|--------|--------|
| Composição Auxiliar | 92451 SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,5700000 | 197,19 | 112,39 |
| Composição Auxiliar | 92522 SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,6100000 | 42,02 | 67,65 |
| Composição Auxiliar | 92766 SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,6200000 | 9,62 | 7,88 |
| Composição Auxiliar | 92760 SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 5,8300000 | 12,49 | 72,81 |
| Composição Auxiliar | 92768 SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,8300000 | 12,73 | 10,56 |
| Composição Auxiliar | 92770 SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 10,7800000 | 11,28 | 121,59 |
| Composição Auxiliar | 92761 SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,0900000 | 11,74 | 1,05 |
| Composição Auxiliar | 92769 SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 7,1300000 | 13,23 | 94,32 |
| Composição Auxiliar | 92765 SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,4300000 | 9,74 | 4,18 |
| Composição Auxiliar | 92763 SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 10,5300000 | 8,81 | 92,76 |
| Composição Auxiliar | 92762 SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 16,4900000 | 10,48 | 172,81 |
| Composição Auxiliar | 92764 SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 3,8500000 | 8,53 | 32,84 |
| Composição Auxiliar | 92769 SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 8,4700000 | 11,99 | 101,55 |
| Composição Auxiliar | 98544 SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,1600000 | 16,73 | 2,67 |
| Composição Auxiliar | 98546 SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 13,21 | 13,21 |
| Composição Auxiliar | 95944 SINAPI | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,5100000 | 18,68 | 9,52 |

José Jackson Gomes de Brito
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA/PE 1819493180

RUA WALFREDO SIQUEIRA A 1 ANDAR - CENTRO - São José do Egito / PE
(87) 98633-3425 / geslybdn@gmail.com

| | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------|-------|------------|------------------|-----------|
| Composição Auxiliar | 103673 SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 38,77 | 38,77 |
| Composição Auxiliar | 95945 SINAPI | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 | FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS | KG | 0,6200000 | 15,12 | 9,37 |
| Insumo | 00001527 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 1,1030000 | 512,38 | 565,15 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 395,99 |
| | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 2.657,93 |
| | | | Quant. => | | 20,0000000 | Preço Total => | 53.159,60 |

| FECHAMENTOS / PAREDES | | | | | | | |
|-----------------------|-----------------|--|--------------------------|-------|-------------|------------------|-----------|
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição Auxiliar | 103328 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | PARE - PAREDES/PAINES | m² | 1,0000000 | 81,47 | 81,47 |
| Composição Auxiliar | 87292 SINAPI | ARGAMASSA TRACO 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 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0091000 | 660,07 | 6,00 |
| Composição Auxiliar | 86309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,6100000 | 25,46 | 40,99 |
| Composição Auxiliar | 86318 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8050000 | 20,28 | 16,32 |
| Insumo | 00007271 SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | Material | UN | 28,3100000 | 0,60 | 16,98 |
| Insumo | 00034557 SINAPI | 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 | Material | M | 0,4200000 | 2,31 | 0,97 |
| Insumo | 00037395 SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | Material | CENTO | 0,0050000 | 43,36 | 0,21 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 46,32 |
| | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 98,61 |
| | | | Quant. => | | 780,0000000 | Preço Total => | 76.916,80 |
| | | | | | | | 76.916,80 |

| ELÉTRICA | | | | | | | |
|------------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-----------|
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| | | | | | | | 42.876,11 |

José Jackson Gomes de Brito
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA/PE 1819493180

RUA WALFREDO SIQUEIRA A 1 ANDAR - CENTRO - São José do Egito / PE
(87) 98633-3425 / geallybdn@gmail.com

ENGENBRITO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 43.712.709/0001-22

| Composição | Código Banco | Descrição | UN | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|-----------------|------------|-----------------|-----------|
| Composição | 93141 SINAPI | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | UN | 1,0000000 | 188,50 | 188,50 |
| Composição Auxiliar | 91842 SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 2,0000000 | 5,77 | 11,54 |
| Composição Auxiliar | 91852 SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 2,2000000 | 8,52 | 18,74 |
| Composição Auxiliar | 91928 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 12,6000000 | 3,95 | 48,51 |
| Composição Auxiliar | 91940 SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,0000000 | 17,79 | 17,79 |
| Composição Auxiliar | 91937 SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 0,3750000 | 16,53 | 6,23 |
| Composição Auxiliar | 91986 SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,0000000 | 33,45 | 33,45 |
| Composição Auxiliar | 90456 SINAPI | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 | UN | 1,0000000 | 4,95 | 4,95 |
| Composição Auxiliar | 90447 SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 2,2000000 | 7,48 | 16,45 |
| Composição Auxiliar | 90466 SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 2,2000000 | 14,02 | 30,84 |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | MO com LS => | 97,05 |
| | | | Valor do BDI => | | Valor do BDI => | 228,17 |
| | | | Quant. => | 60,0000000 | Preço Total => | 13.690,20 |

| 3.2 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|-----------------|-----------|-----------------|--------|
| Composição | 100905 SINAPI | LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 1,0000000 | 252,23 | 252,23 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3453000 | 21,59 | 7,48 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8268000 | 25,82 | 21,39 |
| Insumo | 00003811 SINAPI | LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 18" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUSOS) | UN | 2,0000000 | 111,69 | 223,38 |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | MO com LS => | 23,00 |
| | | | Valor do BDI => | | Valor do BDI => | 53,08 |
| | | | Quant. => | 0,00 | MO com LS => | 23,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 305,32 |

José Jackson Gomes de Brito
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA/PE 1819493180

RUA WALFREDO SIQUEIRA A 1 ANDAR - CENTRO - São José do Egito / PE
(87) 99633-3425 / gestlybdr@gmail.com

ENGEBRITO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 43.712.709/0001-22

Quant. => 58,00000000 Preço Total => 17.708,56

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|---|-----------|-------------|------------------|----------|
| 3.3 | | | | | | | |
| Composição | 93144 SINAPI | PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,00000000 | 238,50 | 238,50 |
| Composição Auxiliar | 91842 SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 4,00000000 | 5,77 | 23,08 |
| Composição Auxiliar | 91852 SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 2,20000000 | 8,52 | 18,74 |
| Composição Auxiliar | 91928 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 18,00000000 | 5,95 | 107,10 |
| Composição Auxiliar | 91940 SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,00000000 | 17,79 | 17,79 |
| Composição Auxiliar | 91937 SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,37500000 | 16,63 | 6,23 |
| Composição Auxiliar | 91945 SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,00000000 | 13,32 | 13,32 |
| Composição Auxiliar | 90456 SINAPI | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,00000000 | 4,95 | 4,95 |
| Composição Auxiliar | 90447 SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 2,20000000 | 7,48 | 16,45 |
| Composição Auxiliar | 90466 SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 2,20000000 | 14,02 | 30,84 |
| | | MO sem LS => 104,46 | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 104,46 |
| | | Valor do BDI => 50,20 | | | | Valor com BDI => | 288,70 |
| | | | | Quant. => | 24,00000000 | Preço Total => | 6.926,80 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|---|-----|------------|------------|-------|
| 3.4 | | | | | | | |
| Composição | 91953 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,00000000 | 28,48 | 28,48 |
| Composição Auxiliar | 91946 SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,00000000 | 10,52 | 10,52 |

RUA WALFREDO SIQUEIRA A 1 ANDAR - CENTRO - São José do Egito / PE
(87) 98633-3425 / gestlybdr@gmail.com

José Jackson Gomes de Brito
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA/PE 1819493180

ENGEBRITO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 43.712.709/0001-22

| | | | | | | |
|---------------------|--------------|---|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 91952 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 104/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,0000000 | 17,94 | 17,94 |
| | | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | | | |
| | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 13,47 |
| | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 34,45 |
| | | | Quant. => | 58,0000000 | Preço Total => | 1.998,10 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|---|-----------|------------------|------------|--------|
| 3.6 | | | | | | | |
| Composição | 101876 SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 119,02 | 119,02 |
| Composição Auxiliar | 87367 SINAPI | ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0044000 | 723,66 | 3,18 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3256000 | 21,63 | 7,04 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3256000 | 25,82 | 8,41 |
| Insunmo | 00039785 SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN | Materiais | UN | 1,0000000 | 100,39 | 100,39 |
| | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,96 | 12,96 |
| | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 144,07 | 144,07 |
| | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 432,21 | 432,21 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|--|------------|------------------|------------|--------|
| 3.7 | | | | | | | |
| Composição | 93656 SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 15,67 | 15,67 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0663000 | 21,63 | 1,43 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0663000 | 25,82 | 1,71 |
| Insunmo | 00001571 SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | Materiais | UN | 1,0000000 | 1,76 | 1,76 |
| Insunmo | 00034853 SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | Materiais | UN | 1,0000000 | 10,77 | 10,77 |
| | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,48 | 2,48 |
| | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 18,96 | 18,96 |
| | | | Quant. => | 18,0000000 | Preço Total => | 341,28 | 341,28 |

RUA WALFREDO SIQUEIRA A 1 ANDAR - CENTRO - São José do Egito / PE
(87) 99633-3425 / gallybdn@gmail.com

José Jackson Gomes de Brito
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA/PE 1819493180

| 3.8 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|---|-----------|-----------|------------------|----------|
| Composição | 97600 SINAPI | REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 367,41 | 367,41 |
| Composição Auxiliar | 86247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1735000 | 21,63 | 3,75 |
| Composição Auxiliar | 86264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4185000 | 25,82 | 10,75 |
| Composição Auxiliar | 00012214 SINAPI | LAMPADA VAPOR MERCÚRIO 125 W (BASE E27) | Materiais | UN | 1,0000000 | 26,83 | 26,83 |
| Composição Auxiliar | 00013390 SINAPI | REFLETOR REDONDO EM ALUMÍNIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCÚRIO/SÓDIO, CORPO EM ALUMÍNIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULAVEL PARA FIXAÇÃO. | Materiais | UN | 1,0000000 | 163,63 | 163,63 |
| Composição Auxiliar | 00039374 SINAPI | REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA | Materiais | UN | 1,0000000 | 162,45 | 162,45 |
| Composição Auxiliar | | MO sem LS => | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,55 |
| Composição Auxiliar | | Valor do BDI => | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 444,74 |
| Composição Auxiliar | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 1.778,96 |

| 4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----------|---------------|------------------|-----------|
| 4.1 | | PINTURA | | | | | 92.100,00 |
| Composição | 88485 SINAPI | FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 4,32 | 4,32 |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0666000 | 26,95 | 1,79 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0222000 | 20,28 | 0,45 |
| Composição Auxiliar | 00006085 SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | Materiais | L | 0,1666000 | 12,50 | 2,08 |
| Composição Auxiliar | | MO sem LS => | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,69 |
| Composição Auxiliar | | Valor do BDI => | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 5,22 |
| Composição Auxiliar | | | | Quant. => | 1,400,0000000 | Preço Total => | 7.308,00 |

| 4.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88484 SINAPI | FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO, AF_04/2023 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 5,19 | 5,19 |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0927000 | 26,95 | 2,49 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0309000 | 20,28 | 0,62 |
| Composição Auxiliar | 00006085 SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | Materiais | L | 0,1666000 | 12,50 | 2,08 |

ENGEBRITO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 43.712.709/0001-22

| | | | | | | | |
|--------|-----------------|--|-----------------|---------------|-----------|------------------|-----------|
| Insumo | 00007358 SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | L | 0,2285000 | 33,99 | 7,76 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,14 |
| | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 16,03 |
| | | | Quant. => | 1,400,0000000 | | Preço Total => | 22.442,00 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|--------------------------|-------------|-----------|------------------|-----------|
| 4.6 | | | | | | | |
| Composição | 88488 SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 15,40 | 15,40 |
| Auxiliar | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2270000 | 26,95 | 6,11 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0757000 | 20,28 | 1,53 |
| Auxiliar | | | Material | L | 0,2285000 | 33,99 | 7,76 |
| Insumo | 00007358 SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | L | 0,2285000 | 33,99 | 7,76 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,77 |
| | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 18,84 |
| | | | Quant. => | 550,0000000 | | Preço Total => | 10.252,00 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|--------------------------|-------------|-----------|------------------|----------|
| 4.7 | | | | | | | |
| Composição | 102218 SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 16,35 | 16,35 |
| Composição | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9805000 | 26,95 | 10,25 |
| Auxiliar | | | Material | L | 0,0130000 | 31,38 | 0,40 |
| Insumo | 00007288 SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO | Material | L | 0,1300000 | 43,91 | 5,70 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,72 |
| | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 19,79 |
| | | | Quant. => | 200,0000000 | | Preço Total => | 3.958,00 |

| 6 | | | | | | | |
|---------------------|--------------|---|------------------------------------|-----|-----------|------------|-----------|
| HIDRÁULICA E METAIS | | | | | | | |
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| 5.1 | | | | | | | |
| Composição | 86902 SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 352,85 | 352,85 |
| Composição | 88257 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8788000 | 24,70 | 21,70 |
| Auxiliar | | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4443000 | 20,28 | 9,01 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4443000 | 20,28 | 9,01 |
| Auxiliar | | | | | | | |
| | | | | | | | 62.732,51 |

RUA WALFREDO SIQUEIRA A 1 ANDAR - CENTRO - São José do Egito / PE
(87) 98633-3425 / gallybdn@gmail.com

José Jackson Gomes de Brito
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA/PE 1819493180

ENGEBRITO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 43.712.709/0001-22

| | | | | | | | |
|--------|-----------------|---|-----------------|-------|-------------|------------------|----------|
| Insumo | 00004351 SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material | UN | 6,00000000 | 26,04 | 156,24 |
| Insumo | 00036794 SINAPI | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C) | Material | UN | 1,00000000 | 156,92 | 156,92 |
| Insumo | 00037329 SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | Material | KG | 0,07650000 | 117,49 | 8,98 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 24,75 |
| | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 74,27 |
| | | | Quant. => | | 14,00000000 | Preço Total => | 5.979,68 |

| 5.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|--------------------------------------|-------|-------------|------------------|-----------|
| Composição | 89957 SINAPI | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA, AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,00000000 | 128,16 | 128,16 |
| Composição Auxiliar | 89356 SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 2,14000000 | 21,82 | 46,69 |
| Composição Auxiliar | 89362 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,18000000 | 8,62 | 10,17 |
| Composição Auxiliar | 89366 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,00000000 | 15,44 | 15,44 |
| Composição Auxiliar | 89395 SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,89000000 | 11,90 | 10,59 |
| Composição Auxiliar | 90443 SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 2,14000000 | 7,14 | 15,27 |
| Composição Auxiliar | 90466 SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 2,14000000 | 14,02 | 30,00 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 80,91 |
| | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 26,97 |
| | | | Quant. => | | 78,00000000 | Preço Total => | 12.100,14 |

| 5.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|--------------------------------------|-----|------------|------------|--------|
| Composição | 86910 SINAPI | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,00000000 | 119,36 | 119,36 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,11640000 | 24,70 | 2,87 |

José Jackson Gomes de Brito
 Engenheiro Civil
 Engenheiro de Segurança do Trabalho
 CREA/PE 18.19493180

RUA WALFREDO SIQUEIRA A 1 ANDAR - CENTRO - São José do Egito / PE
 (87) 99633-3425 / geslybdn@gmail.com

| Composição Auxiliar | Insumo | Código Banco | Serviço | Quant. | MO sem LS => | Valor do BDI => | LS => | MO com LS => | Valor com BDI => | Total |
|---------------------|--------|-----------------|---|--------|--------------|-----------------|-------|--------------|------------------|----------|
| | | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0367000 | | | 20,28 | | 0,74 |
| | | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,0210000 | | | 3,00 | | 0,06 |
| | | 00011773 SINAPI | TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168) | UN | 1,0000000 | | | 115,69 | | 115,69 |
| | | | | | | 2,93 | | | | 2,93 |
| | | | | | | 25,12 | | | | 144,48 |
| | | | | | | | | | 11,0000000 | 1,589,28 |

| 5.4 | Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----|------------|--------------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|------------------|
| | | 88932 SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 561,82 | 561,82 |
| | | 88887 SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 75,05 | 75,05 |
| | | 88888 SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 486,77 | 486,77 |
| | | | | | | | | 28,47 |
| | | | | | | | | 118,26 |
| | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | MO com LS => |
| | | | | | | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | | | 5,0000000 |
| | | | | | | | | Preço Total => |
| | | | | | | | | 3.400,40 |

| 5.5 | Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----|------------|-----------------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|------------------|
| | | 95471 SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 749,83 | 749,83 |
| | | 88287 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1540000 | 24,70 | 28,50 |
| | | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5586000 | 20,28 | 11,28 |
| | | 00004384 SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | Material | UN | 2,0000000 | 35,12 | 70,24 |
| | | 00008138 SINAPI | ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO | Material | UN | 1,0000000 | 10,01 | 10,01 |
| | | 00036620 SINAPI | BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO) | Material | UN | 1,0000000 | 619,45 | 619,45 |
| | | 00037329 SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | Material | KG | 0,0881000 | 117,49 | 10,35 |
| | | | | | | | | 32,10 |
| | | | | | | | | Valor do BDI => |
| | | | | | | | | 187,83 |
| | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | MO com LS => |
| | | | | | | | | Valor com BDI => |
| | | | | | | | | 907,66 |

José Jackson Gomes de Brito
 Engenheiro Civil
 Engenheiro de Segurança do Trabalho
 CREA/PE 1819493180

Quant. => 2,0000000 Preço Total => 1.815,32

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|--------------------------------------|-----------|------------|------------------|----------|
| 5.6 | | | | | | | |
| Composição | 88915 SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 133,61 | 133,61 |
| Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0960000 | 24,70 | 2,37 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0303000 | 20,28 | 0,61 |
| Auxiliar | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0210000 | 3,00 | 0,06 |
| Insumo | 00038791 SINAPI | TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195) | Material | UN | 1,0000000 | 130,57 | 130,57 |
| | | MO sem LS => | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,41 |
| | | Valor do BDI => | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 161,73 |
| | | | | Quant. => | 14,0000000 | Preço Total => | 2.284,22 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|-----------------|-----------|------------|------------------|----------|
| 5.10 | | | | | | | |
| Insumo | 00011795 SINAPI | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *2,5* CM | Material | m² | 1,0000000 | 603,77 | 603,77 |
| | | MO sem LS => | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | Valor do BDI => | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 730,86 |
| | | | | Quant. => | 12,0000000 | Preço Total => | 8.770,32 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| 5.11 | | | | | | | |
| Composição | 88893 SINAPI | BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 677,44 | 677,44 |
| Auxiliar | 88274 SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4944000 | 25,31 | 37,82 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9834000 | 20,28 | 19,94 |
| Auxiliar | 00004823 SINAPI | MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO | Material | KG | 0,5228000 | 51,31 | 26,82 |
| Insumo | 00007568 SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA \$10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 66 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 6,0000000 | 0,98 | 5,88 |
| Insumo | 00011692 SINAPI | BANCADA/ BANCA/ BALCAO/ TAMPO EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LISO, ACABAMENTO RETO, E= *3* CM (SEM FUROS) | Material | m² | 1,0050000 | 541,27 | 543,97 |

ENGEBRITO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 43.712.709/0001-22

| Insuno | Código Banco | Material | Quant. => | Valor Unit | Total |
|---|-----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | 00037329 SINAPI | KG | 0,0211000 | 117,49 | 2,47 |
| SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | 00037591 SINAPI | UN | 2,0000000 | 20,27 | 40,54 |
| | | MO sem LS => | 0,00 | MO com LS => | 45,49 |
| | | Valor do BDI => | | Valor com BDI => | 820,04 |
| | | Quant. => | 12,0000000 | Preço Total => | 9.840,48 |

| 5.12 | Código Banco | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|-------------------|--------------------------|-----------------|--------|
| Composição | 100860 SINAPI | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 109,19 | 109,19 |
| Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCHANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4487000 | 24,70 | 11,03 |
| Auxiliar | 88318 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1407000 | 20,28 | 2,85 |
| Insuno | 00001368 SINAPI | CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V) | UN | 1,0000000 | 95,25 | 95,25 |
| | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,0210000 | 3,00 | 0,06 |
| | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,26 |
| | | Valor do BDI => | | Valor com BDI => | 132,17 | |
| | | Quant. => | 19,0000000 | Preço Total => | 2.511,23 | |

| 5.13 | Código Banco | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|-------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Composição | 100866 SINAPI | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 379,47 | 379,47 |
| Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCHANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9485000 | 24,70 | 23,42 |
| Auxiliar | 88318 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2988000 | 20,28 | 6,05 |
| Insuno | 00004351 SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | UN | 6,0000000 | 26,04 | 156,24 |
| | 00039204 SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | UN | 1,0000000 | 193,76 | 193,76 |
| | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 23,93 |
| | | Valor do BDI => | | Valor com BDI => | 459,34 | |
| | | Quant. => | 24,0000000 | Preço Total => | 11.024,16 | |

| 5.14 | Código Banco | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|--------------|------|-----|--------|------------|-------|
|------|--------------|------|-----|--------|------------|-------|

RUA WALFREDO SIQUEIRA A 1 ANDAR - CENTRO - São José do Egito / PE
(87) 96633-3425 / geallybdn@gmail.com

José Jackson Gomes de Brito
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA/PE 1819493180

| | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--|--------------------------------------|----|-----------|--------|--------|
| Composição | 104676 SINAPI | CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM PRUMADA DE DESCIDA DE ESGOTO DENTRO DO BANHEIRO. AF_05/2023_PA | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 354,95 | 354,95 |
| Composição Auxiliar | 104329 SINAPI | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 70,63 | 70,63 |
| Composição Auxiliar | 89710 SINAPI | RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 16,52 | 16,52 |
| Composição Auxiliar | 89711 SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 2,7746000 | 18,10 | 50,22 |
| Composição Auxiliar | 89712 SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,9282000 | 22,39 | 18,49 |
| Composição Auxiliar | 89714 SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,7151000 | 31,20 | 22,31 |
| Composição Auxiliar | 89724 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0000000 | 8,78 | 17,56 |
| Composição Auxiliar | 89726 SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 8,94 | 8,94 |
| Composição Auxiliar | 89748 SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 35,79 | 35,79 |
| Composição Auxiliar | 89783 SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 12,65 | 12,65 |
| Composição Auxiliar | 90453 SINAPI | PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 42 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 3,38 | 3,38 |
| Composição Auxiliar | 90455 SINAPI | PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 100 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 78 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 6,82 | 6,82 |
| Composição Auxiliar | 91173 SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,5000000 | 3,98 | 1,99 |

| Composição Auxiliar | 91175 SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_08/2023_PS | M | 0,2000000 | 11,13 | 2,22 |
|---------------------|--------------|---|-----------|-----------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 91185 SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023 | M | 2,2746000 | 23,79 | 54,11 |
| Composição Auxiliar | 91186 SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023 | M | 0,8262000 | 25,96 | 21,44 |
| Composição Auxiliar | 91187 SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023 | M | 0,5151000 | 23,11 | 11,90 |
| | | MO sem LS => 165,63 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 165,63 |
| | | Valor do BDI => 74,71 | | | Valor com BDI => | 429,86 |
| | | | Quant. => | 8,0000000 | Preço Total => | 3.437,28 |

| 6 | | ESQUADRIAS | | 41.140,34 | | | |
|---------------------|---------------|---|-----------------------------------|-----------|------------------|------------|----------|
| Composição Auxiliar | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição Auxiliar | 90849 SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - 5 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO | UN | 1,0000000 | 829,63 | 829,63 |
| Composição Auxiliar | 100659 SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO | M | 10,0000000 | 11,08 | 110,80 |
| Composição Auxiliar | 90806 SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO | UN | 1,0000000 | 386,69 | 386,69 |
| Composição Auxiliar | 90822 SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO | UN | 1,0000000 | 332,14 | 332,14 |
| | | MO sem LS => 190,19 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 190,19 | 190,19 |
| | | Valor do BDI => 174,63 | | | Valor com BDI => | 1.004,26 | 1.004,26 |

José Jackson Gomes de Brito
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA/PE 1819493180

ENGENBRITO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 43.712.709/0001-22

Quant. => 14,0000000 Preço Total => 14.059,64

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|------------------------------------|-----------|------------|------------------|----------|
| 6.3 | 84570 SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVO ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 1,0000000 | 202,36 | 202,36 |
| Composição Auxiliar | 88308 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5190000 | 25,46 | 13,21 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2590000 | 20,28 | 5,25 |
| Insumo | 00004377 SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | Material | UN | 9,2000000 | 0,29 | 2,66 |
| Insumo | 00036896 SINAPI | JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICÃO | Material | UN | 0,8333000 | 199,00 | 165,82 |
| Insumo | 00039981 SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | Material | UN | 0,6233000 | 24,75 | 15,42 |
| | | MO sem LS => 14,59 | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,59 |
| | | Valor do BDI => 42,50 | | | | Valor com BDI => | 244,95 |
| | | | | Quant. => | 20,0000000 | Preço Total => | 4.899,00 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|------------------------------------|-------|-----------|--------------|--------|
| 6.4 | 81338 SINAPI | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI COM GUARNICÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 1,0000000 | 552,57 | 552,57 |
| Composição Auxiliar | 88308 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3563000 | 25,46 | 9,07 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1779000 | 20,28 | 3,60 |
| Insumo | 00000142 SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 0,8826000 | 37,45 | 33,06 |
| Insumo | 00004914 SINAPI | PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICÃO/ALIZAR/VISTA | Material | m² | 1,0000000 | 402,18 | 402,18 |
| Insumo | 00007686 SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA 810, COM PARAFUSO DE 6,10 X 66 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 4,8166000 | 0,98 | 4,72 |
| Insumo | 00036888 SINAPI | GUARNICÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | Material | M | 6,8504000 | 14,59 | 99,94 |
| | | MO sem LS => 10,01 | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,01 |

RUA WALFREDO SIQUEIRA A 1 ANDAR - CENTRO - São José do Egito / PE
 (87) 99633-3425 / geslybdcn@gmail.com

José Jackson Gomes de Brito
 Engenheiro Civil
 Engenheiro de Segurança do Trabalho
 CREA/PE 1819493180

Valor do BDI => 116,31
 Valor com BDI => 688,88
 Quant. => 29,00000000
 Preço Total => 19.397,52

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--|-----------------------------------|-----------|-------------|------------------|----------|
| 6.5 | | | | | | |
| Composição | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO | UN | 1,00000000 | 164,28 | 164,28 |
| Composição Auxiliar | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,76700000 | 24,20 | 18,56 |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,38400000 | 20,28 | 7,78 |
| Composição Insumo | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOIS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 85 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA | Material | CJ | 1,00000000 | 137,95 | 137,95 |
| | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 20,74 |
| | | | | | Valor com BDI => | 198,87 |
| | | | Quant. => | 14,00000000 | Preço Total => | 2.784,18 |

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--|---|-------|------------|------------------|-------|
| 7 | | | | | | |
| 7.1 | | | | | | |
| Composição | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,00000000 | 5,95 | 5,95 |
| Composição Auxiliar | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,00370000 | 547,10 | 2,02 |
| Composição Auxiliar | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,09550000 | 25,45 | 2,43 |
| Composição Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,03180000 | 20,28 | 0,64 |
| Composição Auxiliar | PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,00230000 | 32,05 | 0,07 |
| Composição Auxiliar | PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,09320000 | 8,54 | 0,79 |
| | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,81 |
| | | | | | Valor com BDI => | 7,20 |

REVESTIMENTOS

Quant. => 1.400,00000000 Preço Total => 10.080,00

| 7.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|---|-----------|----------------|------------------|-----------|
| Composição | 87530 SINAPI | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA REVE - REVESTIMENTO E MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,00000000 | 39,50 | 39,50 |
| Composição Auxiliar | 87369 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/VASSANTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,03040000 | 746,50 | 22,69 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,47240000 | 25,46 | 12,02 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,23620000 | 20,28 | 4,79 |
| | | | MO sem LS => 16,48 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 18,48 |
| | | | Valor do BDI => 8,31 | | | Valor com BDI => | 47,81 |
| | | | | Quant. => | 1.400,00000000 | Preço Total => | 66.934,00 |

| 7.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|---|-----------|--------------|------------------|-----------|
| Composição | 87275 SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,00000000 | 81,26 | 81,26 |
| Composição Auxiliar | 88256 SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,88620000 | 25,31 | 22,48 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,36680000 | 20,28 | 7,44 |
| Composição Auxiliar | 00000536 SINAPI | REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A Material 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM² | Material | m² | 1,09320000 | 39,90 | 43,61 |
| Insumo | 00001381 SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS | Material | KG | 6,85000000 | 0,95 | 6,50 |
| Insumo | 00034357 SINAPI | REJUNTE CIMENTICÍO, QUALQUER COR | Material | KG | 0,22200000 | 5,57 | 1,23 |
| | | | MO sem LS => 23,68 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 23,68 |
| | | | Valor do BDI => 17,10 | | | Valor com BDI => | 98,36 |
| | | | | Quant. => | 120,00000000 | Preço Total => | 11.803,20 |

8 PISOS 111.718,40

| 8.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-----|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

ENGEBRITO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 43.712.709/0001-22

| | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|----|-------------|------------------|-----------|
| Composição | 98681 SINAPI | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 34,28 | 34,29 |
| Composição Auxiliar | 87298 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0310000 | 692,64 | 21,47 |
| Composição Auxiliar | 86309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2980000 | 25,46 | 7,58 |
| Composição Auxiliar | 86316 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1490000 | 20,28 | 3,02 |
| Insumo | 00003671 SINAPI | JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | Material | M | 1,6700000 | 1,33 | 2,22 |
| | | MO sem LS => | LS => | | 0,00 | MO com LS => | 11,69 |
| | | Valor do BDI => | 7,21 | | | Valor com BDI => | 41,50 |
| | | Quant. => | | | 550,0000000 | Preço Total => | 22.825,00 |

| 8.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|---------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 96385 SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 11,93 | 11,93 |
| Composição Auxiliar | 5901 SINAPI | 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 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | CHP | 0,0040000 | 310,72 | 1,24 |
| Composição Auxiliar | 5903 SINAPI | 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHP | CHI | 0,0300000 | 69,62 | 2,08 |
| Composição Auxiliar | 5932 SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | CHP | 0,0080000 | 272,62 | 1,83 |
| Composição Auxiliar | 5934 SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHP | CHI | 0,0270000 | 108,66 | 2,93 |
| Composição Auxiliar | 73438 SINAPI | 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 - CHP DIURNO. AF_02/2016 | CHP | CHP | 0,0100000 | 170,12 | 1,70 |
| Composição Auxiliar | 86316 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0330000 | 20,28 | 0,66 |
| Composição Auxiliar | 93244 SINAPI | 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 - CHI DIURNO. AF_02/2016 | CHP | CHI | 0,0230000 | 73,70 | 1,69 |

RUA WALFREDO SIQUEIRA A 1 ANDAR - CENTRO - São José do Egito / PE
(87) 99633-3425 / geslybdrn@gmail.com

José Jackson Gomes de Brito
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA/PE 1819493180

ENGEBRITO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 43.712.709/0001-22

| Insumo | Código Banco | Descrição | Material | Quant. => | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|--|----------|-----------|-------------|------------------|
| Insumo | 00003671 SINAPI | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTA X ESPESSURA) | Material | M | 1,6700000 | 1,33 |
| Insumo | 00004824 SINAPI | GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO. PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO | Material | KG | 20,0000000 | 0,63 |
| Insumo | 00006085 SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | Material | L | 0,0400000 | 12,50 |
| Insumo | 00041967 SINAPI | CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO | Material | L | 0,0125000 | 32,75 |
| Insumo | 00044528 SINAPI | CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 ou CPB - 40 | Material | KG | 10,0000000 | 3,73 |
| | | MO sem LS => | | LS => | 0,00 | MO com LS => |
| | | Valor do BDI => | | | | Valor com BDI => |
| | | | | Quant. => | 550,0000000 | Preço Total => |
| | | | | | | 60.901,50 |

| 8.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--|-----------|-------------|------------------|-------|
| Composição | 98555 SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS | m² | 1,0000000 | 30,64 | 30,64 |
| Composição Auxiliar | 98243 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1382000 | 21,18 | 2,88 |
| Composição Auxiliar | 98270 SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6039000 | 25,48 | 15,37 |
| Insumo | 00000135 SINAPI | ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA) | Material | KG | 3,4615000 | 3,58 | 12,39 |
| | | MO sem LS => | | LS => | 0,00 | MO com LS => | |
| | | Valor do BDI => | | | | Valor com BDI => | |
| | | | | Quant. => | 100,0000000 | Preço Total => | |
| | | | | | | 3.708,00 | |

| 9 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------|--|---|-----|-----------|------------|------------|
| 9.1 | 100331 SINAPI | RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 1,0000000 | 23,67 | 23,67 |
| Composição Auxiliar | 88516 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4070000 | 20,28 | 8,25 |
| Composição Auxiliar | 88323 SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3050000 | 24,84 | 7,57 |
| Composição Auxiliar | 93281 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0074000 | 29,82 | 0,22 |
| | | | | | | | 229.830,03 |

José Jackson Gomes de Brito
 Engenheiro Civil
 Engenharia de Segurança do Trabalho
 CREA/PE.1819493180

RUA WALFREDO SIQUEIRA A 1 ANDAR - CENTRO - São José do Egito / PE
 (87) 99633-3425 / geslybdn@gmail.com

ENGEBRITO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 43.712.709/0001-22

| | | | | | | |
|---------------------|-----------------|--|-----------|-------------|----------------------------------|----------------|
| Composição Auxiliar | 93282 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018 | CHI | 0,0103000 | 28,72 | 0,29 |
| Insuno | 00007173 SINAPI | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2 | MIL | 0,0055000 | 1,335,00 | 7,34 |
| | | MO sem LS => 12,78 Valor do BDI => 4,98 | LS => | 0,00 | MO com LS => Valor com BDI => | 12,78 28,65 |
| | | | Quant. => | 500,0000000 | Preço Total => | 14.325,00 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-------------|----------------------------------|---------------|-------|
| Composição Auxiliar | 94207 SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2018 | COBE - COBERTURA | m² | 1,0000000 | 55,15 | 55,15 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1500000 | 20,28 | 3,04 |
| Composição Auxiliar | 88323 SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1150000 | 24,84 | 2,85 |
| Composição Auxiliar | 93281 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_09/2018 | CHP | 0,0050000 | 29,82 | 0,14 | |
| Composição Auxiliar | 93282 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018 | CHI | 0,0068000 | 28,72 | 0,19 | |
| Insuno | 00001607 SINAPI | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) | Material | CJ | 1,2700000 | 0,21 | 0,26 |
| Insuno | 00004302 SINAPI | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA | Material | UN | 1,2700000 | 3,20 | 4,06 |
| Insuno | 00007194 SINAPI | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO) | Material | m² | 1,2750000 | 34,99 | 44,61 |
| | | MO sem LS => 4,88 Valor do BDI => 11,60 | LS => | 0,00 | MO com LS => Valor com BDI => | 4,88 66,75 | |
| | | | Quant. => | 625,0000000 | Preço Total => | 41.718,75 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição Auxiliar | 94223 SINAPI | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2018 | COBE - COBERTURA | M | 1,0000000 | 93,57 | 93,57 |
| Composição Auxiliar | 88318 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0730000 | 20,28 | 1,48 |

José Jackson Gomes de Brito
 Engenheiro Civil
 Engenheiro de Segurança do Trabalho
 CREA/PE 1819493180

RUA WALFREDO SIQUEIRA A 1 ANDAR - CENTRO - São José do Egito / PE
 (87) 99633-3425 / geslybdt@gmail.com

ENGEBRITO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 43.712.709/0001-22

| Composição Auxiliar | 88323 SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0600000 | 24,84 | 1,49 |
|---------------------|-----------------|--|---|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 93281 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0018000 | 29,82 | 0,05 |
| Composição Auxiliar | 93282 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0028000 | 28,72 | 0,07 |
| Insumo | 00001607 SINAPI | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) | Material | CJ | 4,2000000 | 0,21 | 0,88 |
| Insumo | 00004302 SINAPI | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA | Material | UN | 4,2000000 | 3,20 | 13,44 |
| Insumo | 00007219 SINAPI | CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO) | Material | UN | 1,0280000 | 74,02 | 76,16 |
| | | MO sem LS => 2,41 | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,41 |
| | | Valor do BDI => 19,69 | | | | Valor com BDI => | 113,26 |
| | | | | Quant. => | 40,0000000 | Preço Total => | 4.530,40 |

| 9.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|---|-----------|---------------|------------------|-----------|
| Composição | 96106 SINAPI | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PG | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES | m² | 1,0000000 | 47,25 | 47,25 |
| Composição Auxiliar | 88286 SINAPI | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9123000 | 25,24 | 23,02 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5244000 | 20,28 | 10,63 |
| Insumo | 00000345 SINAPI | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) | Material | KG | 0,0217000 | 28,52 | 0,61 |
| Insumo | 00003315 SINAPI | GESSE EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL | Material | KG | 1,8127000 | 0,71 | 1,28 |
| Insumo | 00004812 SINAPI | PLACA DE GESSO PARA FORRO, 60 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO) | Material | m² | 1,0414000 | 9,96 | 10,37 |
| Insumo | 00020250 SINAPI | SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO | Material | KG | 0,0078000 | 12,00 | 0,09 |
| Insumo | 00040547 SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | Material | CENTO | 0,0293000 | 42,67 | 1,25 |
| | | MO sem LS => 26,53 | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 26,53 |
| | | Valor do BDI => 9,94 | | | | Valor com BDI => | 57,19 |
| | | | | Quant. => | 1.292,0000000 | Preço Total => | 73.889,48 |

| 9.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-----|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

José Jackson Gomes de Brito
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA/PE 1819493180

RUA WALFREDO SIQUEIRA A 1 ANDAR - CENTRO - São José do Egito / PE
(87) 99833-3425 / geslybdn@gmail.com

ENGBRITO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 43.712.709/0001-22

| | | | | | | |
|---------------------|-----------------|---|-------|-----------|------------------|-----------|
| Composição | 94228 SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO COBE - COBERTURA DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 1,0000000 | 76,26 | 76,26 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3710000 | 20,28 | 7,52 |
| Composição Auxiliar | 88323 SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2770000 | 24,84 | 6,88 |
| Composição Auxiliar | 93281 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2019 | CHP | 0,0132000 | 29,82 | 0,39 |
| Composição Auxiliar | 93282 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2019 | CHI | 0,0183000 | 28,72 | 0,52 |
| Insumo | 00000142 SINAPI | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | 310ML | 0,0810000 | 37,45 | 3,03 |
| Insumo | 00005061 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,0130000 | 15,87 | 0,20 |
| Insumo | 00005104 SINAPI | REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) | KG | 0,0024000 | 88,83 | 0,16 |
| Insumo | 00013388 SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | KG | 0,0900000 | 126,96 | 11,42 |
| Insumo | 00040783 SINAPI | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NIUM 24, CORTE 50 CM | M | 1,0500000 | 43,95 | 46,14 |
| | | MO sem LS => 12,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,00 |
| | | Valor do BDI => 16,06 | | | Valor com BDI => | 92,31 |
| | | | | Quant. => | 120,0000000 | 11,077,20 |

| 9.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 92542 SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 1,0000000 | 103,70 | 103,70 |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4940000 | 21,09 | 10,41 |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6790000 | 25,10 | 16,96 |
| Composição Auxiliar | 93281 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2019 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0435000 | 29,82 | 1,29 |
| Composição Auxiliar | 93282 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2019 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0604000 | 28,72 | 1,73 |
| Insumo | 00004408 SINAPI | RIPA NAO APARELHADA, *1,8 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 2,5890000 | 2,69 | 6,96 |
| Insumo | 00004425 SINAPI | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,0170000 | 29,93 | 30,43 |

RUA WALFREDO SIQUEIRA A 1 ANDAR - CENTRO - São José do Egito / PE
(87) 99633-3425 / geslybdt@gmail.com

José Jackson Gomes de Brito
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA/PE 1819493180

ENGEBRITO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 43.712.709/0001-22

| Insumo | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|--|----------|-----------|-------------|------------------|-----------|
| Insumo | 00004430 SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO 75 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 2,3600000 | 14,15 | 33,39 |
| Insumo | 00020247 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | Material | KG | 0,0700000 | 17,87 | 1,25 |
| Insumo | 00039027 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | Material | KG | 0,0500000 | 16,13 | 0,80 |
| Insumo | 00040568 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | Material | KG | 0,0300000 | 16,26 | 0,48 |
| | | MO sem LS => | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 24,22 |
| | | Valor do BDI => | | | | Valor com BDI => | 21,82 |
| | | | | Quant. => | 580,0000000 | Preço Total => | 72.801,60 |

| 9.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|---|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 94231 SINAPI | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | M | 1,0000000 | 46,77 | 46,77 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2070000 | 20,28 | 4,19 |
| Composição Auxiliar | 88323 SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1120000 | 24,84 | 2,78 |
| Composição Auxiliar | 93281 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0132000 | 29,82 | 0,39 |
| Composição Auxiliar | 93282 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0183000 | 28,72 | 0,52 |
| Insumo | 00000142 SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 0,1980000 | 37,45 | 7,41 |
| Insumo | 00005061 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,0080000 | 15,87 | 0,09 |
| Insumo | 00005104 SINAPI | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) | Material | KG | 0,0012000 | 68,83 | 0,08 |
| Insumo | 00013388 SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | Material | KG | 0,0450000 | 126,96 | 5,71 |
| Insumo | 00040673 SINAPI | RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM | Material | M | 1,0500000 | 24,39 | 25,60 |
| | | MO sem LS => | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,17 |
| | | Valor do BDI => | | | | Valor com BDI => | 58,61 |
| | | | | Quant. => | 88,0000000 | Preço Total => | 4.981,68 |

| 9.8 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|---|-------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 106071 SINAPI | PILAR DE MADEIRA SERRADA, MACARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHAO, SEÇÃO QUADRADA 15 X 15 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M, AF_03/2024 | FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 149,30 | 149,30 |

RUA WALFREDO SIQUEIRA A 1 ANDAR - CENTRO - São José do Egito / PE
(87) 98633-3425 / geslybnd@gmail.com

José Jackson Gomes de Brito
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA/PE 1819493180

ENGEBRITO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 43.712.709/0001-22

| Composição | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2785700 | 21,09 | 5,87 |
|------------|-----------------|---|--------------------------|-----------|------------|------------------|----------|
| Auxiliar | | | | | | | |
| Composição | 88262 SINAPI | CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3900000 | 25,10 | 9,78 |
| Auxiliar | | | | | | | |
| Insumo | 00010527 SINAPI | LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1,5 M E ALTURA DE 1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) | Equipamento | MXMES | 0,0006280 | 32,80 | 0,02 |
| Insumo | 00014439 SINAPI | PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO) | Material | M | 1,5437400 | 4,92 | 7,59 |
| Insumo | 00035275 SINAPI | PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,0915900 | 114,31 | 124,77 |
| Insumo | 00040568 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | Material | KG | 0,0152700 | 16,26 | 0,24 |
| Insumo | 00043055 SINAPI | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 0,1557700 | 6,67 | 1,03 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,41 |
| | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 180,72 |
| | | | | Quant. => | 36,0000000 | Preço Total => | 6.505,92 |

10 FOSSA E SUMIDORO 64.882,88

| Composição | 08081 SINAPI | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,8 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES), AF_12/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 12.973,90 | 12.973,90 |
|------------|---------------|---|---|-----|-----------|-----------|-----------|
| Auxiliar | | | | | | | |
| Composição | 100475 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 3,0613000 | 739,31 | 2.263,24 |
| Auxiliar | | | | | | | |
| Composição | 101825 SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE ÁREA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_08/2020 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,1590000 | 200,11 | 231,92 |
| Auxiliar | | | | | | | |
| Composição | 5678 SINAPI | RETROESCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_08/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,8404000 | 153,51 | 129,00 |
| Auxiliar | | | | | | | |
| Composição | 5679 SINAPI | RETROESCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,7126000 | 70,16 | 120,15 |
| Auxiliar | | | | | | | |

ENGEBRITO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 43.712.709/0001-22

| Composição | Código Banco | Descrição | Unid | Quant. => | Valor com LS => | Valor com BDI => | Preço Total => |
|------------|-----------------|--|-------|---------------|------------------|------------------|----------------|
| Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 93,8362000 | 25,46 | | 2.389,06 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 73,7285000 | 20,28 | | 1.495,21 |
| Auxiliar | 89895 SINAPI | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | m³ | 0,3120000 | 975,10 | | 304,23 |
| Composição | 89898 SINAPI | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 | KG | 9,6252000 | 9,61 | | 92,49 |
| Auxiliar | 96536 SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | m² | 3,1200000 | 69,35 | | 216,37 |
| Composição | 97735 SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 | m³ | 0,8680000 | 2,286,89 | | 1.985,02 |
| Auxiliar | | | | | | | |
| Insumo | 00004720 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 3,0824000 | 125,09 | | 383,07 |
| Insumo | 00007258 SINAPI | TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | 6,596,3546000 | 0,51 | | 3.384,14 |
| | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | | 4.835,14 |
| | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | | 15.704,90 |
| | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 31.409,80 |

| 10.5 | Código Banco | Descrição | Unid | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|--|------|-----------|------------|--------|
| Composição | 98105 SINAPI | CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 | UN | 1,0000000 | 591,13 | 591,13 |
| Composição | 100475 SINAPI | 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 | m³ | 0,1456000 | 739,31 | 107,64 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 101616 SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,8 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | m² | 0,7000000 | 5,96 | 4,16 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 87316 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | m³ | 0,0195000 | 507,37 | 9,89 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 9,5499000 | 25,46 | 166,76 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,1483000 | 20,28 | 104,36 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 94970 SINAPI | 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 | 0,0502000 | 471,51 | 23,66 |
| Auxiliar | | | | | | |
| Composição | 97733 SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 | m³ | 0,0112000 | 3.168,57 | 35,48 |
| Auxiliar | | | | | | |

José Jackson Gomes de Brito
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA/PE 1819493180

RUA WALFREDO SIQUEIRA A 1 ANDAR - CENTRO - São José do Egito / PE
(87) 99633-3425 / gessallybdr@gmail.com

| | | | | | | | |
|--------|-----------------|---|---------------------------------|--------------------|---------------------|----------------------------------|----------------|
| Insumo | 00007156 SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-90, Q-198, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | Material | m² | 1,0816000 | 26,14 | 28,27 |
| Insumo | 00034492 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8963) | Material | m³ | 0,0986000 | 460,00 | 45,31 |
| | | | MO sem LS => Valor do BDI => | LS => Quant. => | 0,00 310,0000000 | MO com LS => Valor com BDI => | 7,76 104,01 |
| | | | | | | Preço Total => | 32.243,10 |

12 RESERVATO SUPERIOR E INFERIOR 43.859,24

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------------|---|-------------------|-----------------------------|-------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| | 7107378 SICRO3 | Fornecimento e instalação de reservatório metálico tipo taça de 20.000 litros pintura interna e externa com escada de acesso e base de concreto armado - areia e brita comerciais | | un | 1,0000000 | 38.232,34 | 38.232,34 |
| A | Código Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização Operativa | Utilização Improdutiva | Custo Operacional Operativa | Custo Operacional Improdutiva |
| Insumo | E9041 SICRO3 | Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 l.m - 188 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 391,8827 | 139,3090 |
| | | | | | | Custo Horário de Equipamentos => | 391,8827 |

| B | Código Banco | Mão de Obra | Quantidade | Salário Hora | Custo Horário |
|----------|---------------------|--------------------|-------------------|---------------------|---------------------------------------|
| Insumo | P9801 SICRO3 | Ajudante | 2,0000000 | 22,0572 | 44,1144 |
| | | | | | Custo Horário da Mão de Obra => |
| | | | | | Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => |
| | | | | | Custo Horário de Execução => |
| | | | | | Fator de Influencia da Chuva - FIC => |
| | | | | | Custo do FIC => |
| | | | | | Produção de Equipe => |
| | | | | | Custo Unitário de Execução => |
| | | | | | Preço Unitário |
| | | | | | Custo Horário |

| C | Banco Código | Material | Quantidade | Unidade | Custo Total do Material |
|--------------------|---------------------|--|-------------------|----------------|--------------------------------|
| Insumo | SICRO3 M3903 | Reservatório metálico tipo taça - capacidade de 20.000 l | 1,0000000 | un | 30.941,8308 |
| | | | | | Custo Total do Material => |
| D | Banco Código | Atividades Auxiliares | Quantidade | Unidade | Custo Horário |
| Atividade Auxiliar | SICRO3 407819 | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação | 190,5120000 | kg | 11,6500 |
| | | | | | Custo Horário |

ENGEBRITO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 43.712.709/0001-22

| Atividade | SICRO3 | Descrição | MO sem LS => | Valor do BDI => | LS => | Quant. => | Preço Total => |
|---|----------------|---|--------------|-----------------|-------|------------------|-------------------|
| Auxiliar | SICRO3 1107892 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | 2,6460000 | | | 439,8500 | 1,164,1077 |
| Auxiliar | SICRO3 4805750 | Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m | 3,0870000 | | | 43,8300 | 135,3032 |
| Auxiliar | SICRO3 3106119 | Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada | 5,0400000 | | | 184,4200 | 929,4768 |
| Auxiliar | SICRO3 2003850 | Leastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual | 0,4410000 | | | 149,8600 | 66,0883 |
| Custo Total das Atividades => | | | | | | | 4,514,4408 |
| | | MO sem LS => | 1,458,37 | | 0,00 | MO com LS => | 1,458,37 |
| | | Valor do BDI => | 7,626,90 | | | Valor com BDI => | 43,859,24 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 |
| | | | | | | Preço Total => | 43,859,24 |

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

843.002,09
177.348,70
1.020.350,79

José Jackson Gomes de Brito
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA/PE 1819493180

JOSE JACKSON GOMES DE BRITO
Engenheiro Civil - CREA: 1819493180



Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SEGUNDA ETAPA
REFORMA DO HOSPITAL - UNIDADE MISTA DE SAÚDE MARCOS FERREIRA
D'AVILA - IBIMIRIM - PE

Bancos
 SINAPI - 05/2024 - Pernambuco
 SBC - 06/2024 - Pernambuco
 MICRO3 - 9/2024 - Pernambuco
 ORSE - 04/2024 - 8etipje

B.D.I.
 21,05%

Encargos Sociais

Não Desonerado: emitido
 nos pressupostos unitários das
 insumos de mão de obra, de
 acordo com as bases.

ENGENHEIRO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 43.712.709/0001-22

Cronograma Físico e Financeiro

| Item | Descrição | Total Por Etapa | | | | | | |
|------|-------------------------------|-----------------|------------|------------|------------|------------|--------------|--|
| | | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS | 180 DIAS | |
| 1 | SERVIÇOS INICIAIS | 100,00% | 100,00% | 100,00% | 100,00% | 100,00% | 100,00% | |
| 2 | FECHAMENTOS / PAREDES | 133.233,18 | 26.546,84 | 26.546,84 | 26.546,84 | 13.273,42 | 13.273,42 | |
| 3 | ELETRICA | 100,00% | 50,00% | 50,00% | 50,00% | 50,00% | 50,00% | |
| 4 | PINTURA | 78.814,80 | 38.457,90 | 38.457,90 | 38.457,90 | 38.457,90 | 38.457,90 | |
| 5 | HIDRÁULICA E METAS | 43.874,11 | 21.438,06 | 21.438,06 | 21.438,06 | 21.438,06 | 21.438,06 | |
| 6 | ESQUADRIAS | 93.100,00 | 46.050,00 | 46.050,00 | 46.050,00 | 46.050,00 | 46.050,00 | |
| 7 | REVESTIMENTOS | 100,00% | 50,00% | 50,00% | 50,00% | 50,00% | 50,00% | |
| 8 | PIBOS | 83.732,61 | 41.866,31 | 41.866,31 | 41.866,31 | 41.866,31 | 41.866,31 | |
| 9 | COBERTURA | 41.180,34 | 20.590,17 | 20.590,17 | 20.590,17 | 20.590,17 | 20.590,17 | |
| 10 | FOSSE E BUMIDORO | 100,00% | 50,00% | 50,00% | 50,00% | 50,00% | 50,00% | |
| 11 | PIBOS E BUMIDORO | 111.714,40 | 55.857,20 | 55.857,20 | 55.857,20 | 55.857,20 | 55.857,20 | |
| 12 | RESERVATO SUPERIOR E INFERIOR | 298.836,03 | 149.418,02 | 149.418,02 | 149.418,02 | 149.418,02 | 149.418,02 | |
| | | 64.882,89 | 32.441,44 | 32.441,44 | 32.441,44 | 32.441,44 | 32.441,44 | |
| | | 32.243,10 | 16.121,55 | 16.121,55 | 16.121,55 | 16.121,55 | 16.121,55 | |
| | | 43.656,24 | 21.828,12 | 21.828,12 | 21.828,12 | 21.828,12 | 21.828,12 | |
| | | 6,38% | 12,63% | 22,34% | 32,13% | 19,7% | 6,81% | |
| | | 65.104,84 | 130.209,68 | 227.979,48 | 327.849,73 | 200.989,63 | 67.486,04 | |
| | | 6,38% | 19,21% | 41,86% | 73,89% | 93,35% | 100,0% | |
| | | 65.104,83 | 196.056,72 | 424.038,20 | 751.884,81 | 953.884,75 | 1.026.380,79 | |

José Jackson Gomes de Brito
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA/PE 1819493180

JOSÉ JACKSON GOMES DE BRITO
 Engenheiro Civil - CREA: 1819493180



BDI - Planilha de Cálculo (Não desonerado)

| | |
|-------------------|--|
| Objeto: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SEGUNDA ETAPA REFORMA DO HOSPITAL - UNIDADE MSTA DE SAÚDE MARCOS FERREIRA D'AVILA - IBIIRIMIR - PE |
| Local: | CENTRO |
| Município: | IBIRIMIR - PE |

| | |
|--|-------------------------|
| Em atenção ao estabelecido pelo Acórdão 2622/2013 – TCJ – Plenário reformamos a orientação e indicamos a utilização dos seguintes parâmetros para taxas de BDI: OBRA QUE SE ENQUADRAM NO TIPO RESIDUO. | |
| Tipo de obra: | Construção de edifícios |
| Alternativa mais vantajosa para a Administração Pública: | Onerado |
| BDI BAIXO PODE SER ACEITO | OK |
| 21,05% | OK |

Para o tipo de obra "Construção de Edifícios", enquadram-se: a construção e reforma de edifícios habitacionais, escolas, hospitais, hotéis, restaurantes, armazéns e depósitos, edifícios para uso agropecuario, estações para trem e metrô, pontões, aréas cobertas, instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.), penitenciárias e presídios, e construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.), conforme classificação 4120-4 do CNAE 2.0. Também enquadram-se pontões, mirantes e outros edifícios de finalidade turística.

| OBSERVAÇÕES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------|-------------|-------------|------------------------------|--|--|------------|-------|----|------------|--|--|----------------------------|--|--|------------|-------|----|------------|--|--|---------------|--|--|------------|-------|----|------------|--|--|-----------------------------|--|--|------------|-------|----|------------|--|--|--------------|--|--|------------|-------|----|------------|--|--|----------------------|--|--|------------|-------|----|------------|--|--|-------------------------|--|--|------------|-------|----|------------|--|--|-----------------------------|--|--|------------|-------|----|------------|--|--|-------------------------------------|--|--|------------|-------|----|------------|--|--|--|
| Os percentuais de impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente. Abrangente de abrangência informando o percentual de ISS incidente sobre esta obra, considerando a base de cálculo prevista na legislação municipal. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| As tabelas que apresentem os limites foram consultadas sem considerar a desoneração prevista na Lei nº 12.844/2013. Caso o CNAE da empresa indique que a mesma deve considerar a contribuição previdenciária sobre a receita bruta, será somada a alíquota de 2% no item impostos. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| $BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p><small>Onibus</small></p> <p><small>AC: taxa de administração central</small></p> <p><small>R: taxa de seguros</small></p> <p><small>G: taxa de custos</small></p> <p><small>S: taxa de despesas financeiras</small></p> <p><small>L: taxa de lucro e remuneração</small></p> <p><small>I: taxa de contribuição de impostos (PIS, COFINS, IRR)</small></p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>Parâmetro</th> <th>%</th> <th>Verificação</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Administração Central</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Min: 3,00%</td> <td>3,00%</td> <td>OK</td> </tr> <tr> <td>Máx: 5,50%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Seguros e Garantias</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Min: 0,80%</td> <td>0,80%</td> <td>OK</td> </tr> <tr> <td>Máx: 1,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Riscos</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Min: 0,97%</td> <td>0,97%</td> <td>OK</td> </tr> <tr> <td>Máx: 1,27%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Despesas Financeiras</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Min: 0,59%</td> <td>0,59%</td> <td>OK</td> </tr> <tr> <td>Máx: 1,38%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Lucro</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Min: 6,16%</td> <td>7,80%</td> <td>OK</td> </tr> <tr> <td>Máx: 9,96%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Impostos: PIS</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Min: 0,65%</td> <td>0,65%</td> <td>OK</td> </tr> <tr> <td>Máx: 0,98%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Impostos: COFINS</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Min: 3,00%</td> <td>3,00%</td> <td>OK</td> </tr> <tr> <td>Máx: 3,80%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Impostos: ISS (mun.)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Min: 2,80%</td> <td>2,80%</td> <td>OK</td> </tr> <tr> <td>Máx: 3,80%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Regime de desoneração (4,8%)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Min: 4,80%</td> <td>4,80%</td> <td>OK</td> </tr> <tr> <td>Máx: 4,80%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | Parâmetro | % | Verificação | Administração Central | | | Min: 3,00% | 3,00% | OK | Máx: 5,50% | | | Seguros e Garantias | | | Min: 0,80% | 0,80% | OK | Máx: 1,00% | | | Riscos | | | Min: 0,97% | 0,97% | OK | Máx: 1,27% | | | Despesas Financeiras | | | Min: 0,59% | 0,59% | OK | Máx: 1,38% | | | Lucro | | | Min: 6,16% | 7,80% | OK | Máx: 9,96% | | | Impostos: PIS | | | Min: 0,65% | 0,65% | OK | Máx: 0,98% | | | Impostos: COFINS | | | Min: 3,00% | 3,00% | OK | Máx: 3,80% | | | Impostos: ISS (mun.) | | | Min: 2,80% | 2,80% | OK | Máx: 3,80% | | | Regime de desoneração (4,8%) | | | Min: 4,80% | 4,80% | OK | Máx: 4,80% | | | |
| Parâmetro | % | Verificação | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Administração Central | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Min: 3,00% | 3,00% | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Máx: 5,50% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Seguros e Garantias | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Min: 0,80% | 0,80% | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Máx: 1,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Riscos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Min: 0,97% | 0,97% | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Máx: 1,27% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Despesas Financeiras | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Min: 0,59% | 0,59% | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Máx: 1,38% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lucro | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Min: 6,16% | 7,80% | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Máx: 9,96% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Impostos: PIS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Min: 0,65% | 0,65% | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Máx: 0,98% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Impostos: COFINS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Min: 3,00% | 3,00% | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Máx: 3,80% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Impostos: ISS (mun.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Min: 2,80% | 2,80% | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Máx: 3,80% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Regime de desoneração (4,8%) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Min: 4,80% | 4,80% | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Máx: 4,80% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Ibirimir / PE, 05 de julho de 2024

José Jackson Gomes de Brito
 Engenheiro Civil
 Engenheiro de Segurança do Trabalho
 CREA/PE 1619493180

JOSE JACKSON GOMES DE BRITO
 Eng. Civil CREA: 1819493180