



Estado da Bahia
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



Obra
REFORMA ESCOLA SERRA BRANCA

Bancos
SINAPI - 01/2022 - Bahia
ORSE - 12/2021 - Sergipe

B.D.I.
22,11%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,02%
Mensalista: 70,79%

Orçamento Sintético

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|----------|--------|-------|---|----------------|--------|------------|--------------------|-------|---------------|
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 1.69 % |
| 1.1 | | | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022 | m ² | 6 | | | | 0.35 % |
| 1.2 | | | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m ³ | 52.26 | | | | 0.39 % |
| 1.3 | | | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 522.6 | | | | 0.39 % |
| 1.4 | | | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m ² | 39.9 | | | | 0.05 % |
| 1.5 | | | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m ² | 10.58 | | | | 0.01 % |
| 1.6 | | | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m ² | 10.58 | | | | 0.01 % |
| 1.7 | | | Demolição de concreto manualmente | m ³ | 10.68 | | | | 0.35 % |
| 1.8 | | | Remoção de vaso sanitário | un | 5 | | | | 0.01 % |
| 1.9 | | | Remoção de lavatório | un | 3 | | | | 0.00 % |
| 1.10 | | | Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima | m ² | 228 | | | | 0.13 % |
| 2 | | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | 1.60 % |
| 2.1 | | | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 100 | | | | 1.60 % |
| 3 | | | SISTEMA DE VEDAÇÃO | | | | | | 6.80 % |
| 3.1 | | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | m ² | 266.78 | | | | 3.82 % |
| 3.2 | | | Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0.5mm | m ² | 105.57 | | | | 1.32 % |
| 3.3 | | | Pingadeira de concreto pré-moldado | m | 200.54 | | | | 1.66 % |



Estado da Bahia
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



| | | | | | | | | | |
|-------|--|--|---|----------------|--|--------|--|--|---------------|
| 4 | | | ESQUADRIAS | | | | | | 8.75 % |
| 4.1 | | | PORTAS | | | | | | 3.69 % |
| 4.1.1 | | | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | | 2 | | | 0.29 % |
| 4.1.2 | | | 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 | | 21 | | | 2.77 % |
| 4.1.3 | | | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | | 1 | | | 0.13 % |
| 4.1.4 | | | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | | 2 | | | 0.25 % |
| 4.1.5 | | | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m ² | | 3.15 | | | 0.25 % |
| 4.2 | | | FERRAGENS E ACESSÓRIOS | | | | | | 0.58 % |
| 4.2.1 | | | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | | 23 | | | 0.57 % |
| 4.2.2 | | | Ferrolho ou targeta de fio redondo (aliança ou similar) ref.81098 63mm (2 1/2") | un | | 2 | | | 0.01 % |
| 4.3 | | | GRADIL | | | | | | 2.65 % |
| 4.3.1 | | | Gradil telado para subestação, confeccionado em tubo galvanizado de 38,10mm, tela galvanizada de 1/2", fio 12, com pintura preta fosca | m ² | | 50.78 | | | 2.33 % |
| 4.3.2 | | | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P | m ² | | 101.56 | | | 0.32 % |
| 4.4 | | | JANELAS | | | | | | 1.83 % |
| 4.4.1 | | | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR 3 FOLHAS, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m ² | | 27.75 | | | 1.70 % |
| 4.4.2 | | | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR 2 FOLHAS, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m ² | | 1.5 | | | 0.09 % |



Estado da Bahia
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



| | | | | | | | | |
|------------|--|--|----------------|-----|--|--|--|---------------|
| 4.4.3 | | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m ² | 0.5 | | | | 0.03 % |
| 5 | | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | | | | | | 4.05 % |
| 5.1 | | Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm | un | 18 | | | | 0.30 % |
| 5.2 | | Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4") | m | 100 | | | | 0.20 % |
| 5.3 | | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 10 | | | | 0.01 % |
| 5.4 | | Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm | un | 20 | | | | 0.01 % |
| 5.5 | | CAIXA D'ÁGUA 15.000L | | | | | | 0.16 % |
| 5.5.1 | | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 8 | | | | 0.02 % |
| 5.5.2 | | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 5 | | | | 0.06 % |
| 5.5.3 | | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2 | | | | 0.07 % |
| 5.6 | | ESGOTO | | | | | | 1.47 % |
| 5.6.1 | | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) | un | 8 | | | | 0.08 % |
| 5.6.2 | | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) | pt | 8 | | | | 0.13 % |
| 5.6.3 | | Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 50 pessoas (v=3390 litros) | un | 1 | | | | 0.36 % |
| 5.6.4 | | FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1 | | | | 0.25 % |
| 5.6.5 | | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M ² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1 | | | | 0.41 % |
| 5.6.6 | | TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 | M | 60 | | | | 0.19 % |
| 5.6.7 | | LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 10 | | | | 0.04 % |
| 5.7 | | ACESSÓRIOS | | | | | | 1.90 % |
| 5.7.1 | | BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M ³ /H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 | UN | 1 | | | | 0.18 % |



Estado da Bahia
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

| | | | | | | | | |
|----------|--|---|----|--|---------|--|--|---------------|
| 5.7.2 | | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | | 4 | | | 0.18 % |
| 5.7.3 | | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | | 2 | | | 0.09 % |
| 5.7.4 | | Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, ravena P9, DECA ou similar, c/cx.descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plástico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico | un | | 2 | | | 0.12 % |
| 5.7.5 | | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | | 8 | | | 0.12 % |
| 5.7.6 | | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | | 2 | | | 0.17 % |
| 5.7.7 | | 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 | | 7 | | | 0.45 % |
| 5.7.8 | | BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | | 4 | | | 0.32 % |
| 5.7.9 | | BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | | 2 | | | 0.26 % |
| 6 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 5.43 % |
| 6.1 | | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | | 249.84 | | | 0.11 % |
| 6.2 | | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | | 2583.93 | | | 1.59 % |
| 6.3 | | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | | 114.85 | | | 0.12 % |
| 6.4 | | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | | 156 | | | 0.35 % |
| 6.5 | | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | | 36 | | | 0.15 % |
| 6.6 | | Caixa de passagem pvc 15x15x8cm p/eletrica, tipo Aquatic ou similar | un | | 4 | | | 0.02 % |
| 6.7 | | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | | 4 | | | 0.08 % |
| 6.8 | | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | | 4 | | | 0.01 % |



Estado da Bahia
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



| | | | | | | | | |
|------|--|--|---|----|--------|--|--|--------|
| 6.9 | | | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 11 | | | 0.02 % |
| 6.10 | | | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 | | | 0.00 % |
| 6.11 | | | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 | | | 0.15 % |
| 6.12 | | | Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v | un | 4 | | | 0.04 % |
| 6.13 | | | Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v | un | 1 | | | 0.02 % |
| 6.14 | | | Disjuntor termomagnético monopolar 90 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), 5KA | un | 3 | | | 0.04 % |
| 6.15 | | | DISJUNTOR DR 90 A | un | 1 | | | 0.03 % |
| 6.16 | | | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | M | 468.81 | | | 0.58 % |
| 6.17 | | | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | M | 38.15 | | | 0.06 % |
| 6.18 | | | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021 | M | 79 | | | 0.18 % |
| 6.19 | | | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 24 | | | 0.05 % |
| 6.20 | | | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | UN | 5 | | | 0.01 % |
| 6.21 | | | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | UN | 4 | | | 0.01 % |
| 6.22 | | | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | UN | 4 | | | 0.01 % |
| 6.23 | | | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | UN | 4 | | | 0.01 % |
| 6.24 | | | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 1 | | | 0.07 % |
| 6.25 | | | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 11 | | | 0.05 % |
| 6.26 | | | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 23 | | | 0.12 % |
| 6.27 | | | INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1 | | | 0.01 % |



Estado da Bahia
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

| | | | | | | | | | |
|------------|--|--|--|----|--|-------|--|--|---------------|
| 6.28 | | | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | | 49 | | | 0.18 % |
| 6.29 | | | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | | 8 | | | 0.05 % |
| 6.30 | | | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | | 10 | | | 0.05 % |
| 6.31 | | | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | | 2 | | | 0.01 % |
| 6.32 | | | Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01 | un | | 104 | | | 0.19 % |
| 6.33 | | | Caixa de passagem pvc 4"x4", sistema "x", com tampa | un | | 26 | | | 0.08 % |
| 6.34 | | | Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura | un | | 1 | | | 0.10 % |
| 6.35 | | | Bocal para lâmpada incandescente | un | | 16 | | | 0.02 % |
| 6.36 | | | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 P | UN | | 16 | | | 0.07 % |
| 6.37 | | | Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar | un | | 16 | | | 0.22 % |
| 6.38 | | | Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar | un | | 20 | | | 0.46 % |
| 6.39 | | | Luminária plafonier, sobrepor, em alumínio, com difusor em vidro, p/lampada eletrônica, ref: XP-338, da Xoulux ou similar, completa | un | | 6 | | | 0.11 % |
| 7 | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | | 2.63 % |
| 7.1 | | | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | m³ | | 5.47 | | | 0.07 % |
| 7.2 | | | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 | m³ | | 196.1 | | | 2.55 % |
| 8 | | | ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO | | | | | | 1.57 % |
| 8.1 | | | INFRAESTRUTURA | | | | | | 1.02 % |
| 8.1.1 | | | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONFIRA 400 L AF_05/2021 | m³ | | 0.5 | | | 0.03 % |
| 8.1.2 | | | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 | m³ | | 1.51 | | | 0.58 % |
| 8.1.3 | | | Bloco cerâmico tipo "u" (calha) 9x19x19cm | m | | 78.4 | | | 0.20 % |
| 8.1.4 | | | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONFIRA 400 L AF_05/2021 | m³ | | 0.36 | | | 0.02 % |



Estado da Bahia
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



| | | | | | | | |
|-------------|--|---|----------------|---------|--|--|----------------|
| 8.1.5 | | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | m ² | 31.53 | | | 0.19 % |
| 8.2 | | SUPERESTRUTURA | | | | | 0.55 % |
| 8.2.1 | | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 | m ³ | 1.44 | | | 0.55 % |
| 9 | | REVESTIMENTOS | | | | | 11.96 % |
| 9.1 | | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | m ² | 533.56 | | | 0.33 % |
| 9.2 | | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m ² | 1127.26 | | | 3.97 % |
| 9.3 | | Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem | m ² | 116.68 | | | 7.66 % |
| 10 | | COBERTURA | | | | | 11.74 % |
| 10.1 | | Retirada de calha | m | 81.44 | | | 0.11 % |
| 10.2 | | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 40 | | | 0.16 % |
| 10.3 | | Rufo em chapa aço galvanizado nº24 com desenvolvimento 25cm | m | 68.22 | | | 0.40 % |
| 10.4 | | Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 10% do material | m ² | 180 | | | 1.45 % |
| 10.5 | | Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 86 cm (fundo=32 cm, laterais=15 cm, bordas=12cm) | m | 154.54 | | | 4.27 % |
| 10.6 | | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m ² | 137.33 | | | 0.58 % |
| 10.7 | | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m ² | 137.33 | | | 1.95 % |
| 10.8 | | Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06_10/2021 | m ² | 337.4 | | | 2.83 % |
| 11 | | PISOS | | | | | 25.48 % |
| 11.1 | | PISOS INTERNOS | | | | | 19.07 % |



Estado da Bahia
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



| | | | | | | | |
|-------------|--|---|----------------|--------|--|--|---------------|
| 11.1.1 | | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM RFTONFIRA 400 I AF 05/2021 | m ³ | 14.59 | | | 1.00 % |
| 11.1.2 | | Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização | m ² | 330.64 | | | 1.78 % |
| 11.1.3 | | Rodapé alta resistência, h = 7 cm | m | 134.01 | | | 0.30 % |
| 11.1.4 | | Polimento de piso de alta resistência (existente) | m ² | 393.54 | | | 0.81 % |
| 11.1.5 | | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, porcelanato, linha white home, antártida, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço | m ² | 246.66 | | | 2.53 % |
| 11.1.6 | | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M ² AF 06/2014 | m ² | 932.33 | | | 11.33 % |
| 11.1.7 | | Pastilha de vidro, 2,5 x 2,5 cm, cor vermelho, ref: D 4010, linha Cristal, marca Vitrocolori ou similar, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço | m ² | 46.32 | | | 1.31 % |
| 11.2 | | PISOS EXTERNOS | | | | | 6.42 % |
| 11.2.1 | | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 | m ² | 247.57 | | | 2.28 % |
| 11.2.2 | | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 | m ² | 189.54 | | | 1.75 % |
| 11.2.3 | | Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada | m ³ | 3.18 | | | 0.04 % |
| 11.2.4 | | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2.00 M. AF 05/2018 | UN | 12 | | | 0.11 % |
| 11.2.5 | | PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 | UN | 7 | | | 0.04 % |
| 11.2.6 | | Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio | m ² | 31.83 | | | 0.09 % |
| 11.2.7 | | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO AF 07/2016 | m ³ | 23.22 | | | 2.10 % |
| 12 | | PINTURA | | | | | 2.63 % |
| 12.1 | | Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos | m ² | 2.49 | | | 0.00 % |
| 12.2 | | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014 | m ² | 2.68 | | | 0.00 % |
| 12.3 | | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014 | m ² | 8.78 | | | 0.01 % |
| 12.4 | | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | m ² | 11.62 | | | 0.02 % |



Estado da Bahia
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



| | | | | | | | | |
|-------------|--|---|----------------|--------|--|--|--|----------------|
| 12.5 | | Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de verniz acrílico para proteção de superfícies em concreto aparente, marca FOSROC, ref Dekguard FS ou similar- R1 | m ² | 290.02 | | | | 0.68 % |
| 12.6 | | PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 | m ² | 77.72 | | | | 0.48 % |
| 12.7 | | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P | m ² | 105.57 | | | | 0.67 % |
| 12.8 | | Pintura de proteção sobre madeira com aplicação de 02 demãos de verniz SPARLACK CETOL Ipiranga ou similar - R1 | m ² | 318.76 | | | | 0.76 % |
| 13 | | LETREIRO | | | | | | 0.84 % |
| 13.1 | | Letra em alumínio 15 x 15cm - instalado | un | 20 | | | | 0.20 % |
| 13.2 | | Letra em alumínio 25 x 25cm - instalado | un | 15 | | | | 0.24 % |
| 13.3 | | Letra em alumínio 45 x 45cm - instalado | un | 14 | | | | 0.40 % |
| 14 | | CASTELO D'ÁGUA | | | | | | 10.35 % |
| 14.1 | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | | 0.09 % |
| 14.1.1 | | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | m ³ | 5.78 | | | | 0.08 % |
| 14.1.2 | | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | m ³ | 1.06 | | | | 0.01 % |
| 14.1.3 | | Regularização Manual | m ² | 12.96 | | | | 0.01 % |
| 14.2 | | FUNDAÇÃO DO CASTELO D'AGUA | | | | | | 10.26 % |
| 14.2.1 | | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 | M | 56 | | | | 0.93 % |
| 14.2.2 | | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | m ³ | 12.96 | | | | 0.69 % |
| 14.2.3 | | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | m ² | 7.2 | | | | 0.10 % |
| 14.2.4 | | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 | m ³ | 4.71 | | | | 1.80 % |
| 14.2.5 | | CASTELO D'ÁGUA 15.000 L | UNID | 1 | | | | 6.74 % |
| 15 | | PARQUE INFANTIL | | | | | | 2.11 % |



Estado da Bahia
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



| | | | | | | | | |
|-----------|--|---|----|---------|--|--|--|---------------|
| 15.1 | | Brinquedo - Labirinto (trepa-trepa) em tubo ferro galv d=1 1/2" na horizontal e d=1 1/2" na vertical. Dim:1,54x1,54x2,04m, ref. Sergipark ou similar | Un | 1 | | | | 0.58 % |
| 15.2 | | Brinquedo - Gangorra em madeira eucalipto d=20cm, com pintura esmalte sintético, conforme projeto p/Orla Atalaia Nova | un | 2 | | | | 0.37 % |
| 15.3 | | Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar | un | 1 | | | | 0.56 % |
| 15.4 | | Brinquedo - Balanço em estrutura de concreto, 02 lugares, com assento de madeira, corrente revestida c/mangueira plástica transp., fixado em tubo ferro galv.4" | un | 1 | | | | 0.61 % |
| 16 | | CANTEIROS E BANCOS | | | | | | 1.81 % |
| 16.1 | | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021 | m³ | 4.47 | | | | 0.05 % |
| 16.2 | | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF_05/2021 | m³ | 0.94 | | | | 0.05 % |
| 16.3 | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | m² | 59.19 | | | | 0.43 % |
| 16.4 | | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | m² | 118.38 | | | | 0.07 % |
| 16.5 | | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 118.38 | | | | 0.42 % |
| 16.6 | | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | m² | 118.38 | | | | 0.19 % |
| 16.7 | | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 118.38 | | | | 0.24 % |
| 16.8 | | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento aparelhado, c/ ripão 5 x 3 cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais | m² | 16.21 | | | | 0.26 % |
| 16.9 | | Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar) | m² | 32.42 | | | | 0.09 % |
| 17 | | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | 0.55 % |
| 17.1 | | Limpeza geral | m² | 1751.59 | | | | 0.55 % |

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral



Estado da Bahia
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



TONY FELIX ANDRADE
ENGENHEIRO CIVIL
052069677-8