



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: REFORMA DE VESTIÁRIOS E CONSTRUÇÃO DE REFETÓRIO DA ESCOLA PROFESSOR LINDAURA MONTEIRO CAMÃRA

LOCAL: RUA JOSÉ GONÇALVES, Nº20, CENTRO, SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ/BA

DATA BASE: SINAPI 10/2023 - ORSE 10/2023

BDI:26,43%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
|--|------------|--------|---|---------|------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| 1. REFORMA DE VESTIÁRIOS E CONSTRUÇÃO DE REFETÓRIO DA ESCOLA PROFESSOR LINDAURA MONTEIRO CAMÃRA | | | | | | | | R\$ 119.359,25 |
| 1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | R\$ 6.146,55 |
| 1.1.1 | COMPOSIÇÃO | 001 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | UN | 1,00 | 2.479,50 | 3.134,83 | 3.134,83 |
| 1.1.2 | SINAPI | 103689 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | 6,00 | 397,02 | 501,95 | 3.011,71 |
| 1.2. VESTIÁRIOS | | | | | | | | R\$ 48.632,51 |
| 1.2.1 | SINAPI | 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 4,90 | 53,21 | 67,27 | 329,64 |
| 1.2.2 | SINAPI | 97633 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 70,92 | 21,62 | 27,33 | 1.938,54 |
| 1.2.3 | ORSE | 151 | Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa f5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09 | M2 | 27,00 | 44,26 | 55,96 | 1.510,86 |
| 1.2.4 | SINAPI | 89957 | 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 | 8,00 | 131,82 | 166,66 | 1.333,28 |
| 1.2.5 | ORSE | 01683 | PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO) | UN | 6,00 | 111,78 | 141,32 | 847,94 |
| 1.2.6 | ORSE | 01679 | PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM | UN | 6,00 | 76,89 | 97,21 | 583,27 |
| 1.2.7 | SINAPI | 87904 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M2 | 54,00 | 8,28 | 10,47 | 565,29 |
| 1.2.8 | SINAPI | 87369 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 1,08 | 743,47 | 939,97 | 1.015,17 |
| 1.2.9 | SINAPI | 87269 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | M2 | 40,23 | 58,08 | 73,43 | 2.954,11 |
| 1.2.10 | SINAPI | 100858 | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 703,91 | 889,95 | 1.779,91 |
| 1.2.11 | ORSE | 4765 | Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar | UN | 6,00 | 486,95 | 615,65 | 3.693,91 |
| 1.2.12 | SINAPI | 86938 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 336,52 | 425,46 | 1.701,85 |
| 1.2.13 | ORSE | 10759 | Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm | M2 | 1,60 | 558,43 | 706,02 | 1.129,64 |
| 1.2.14 | SINAPI | 86943 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM E M PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 247,81 | 313,31 | 626,61 |
| 1.2.15 | ORSE | 9502 | Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar | UN | 2,00 | 247,81 | 313,31 | 626,61 |
| 1.2.16 | SINAPI | 100860 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 93,24 | 117,88 | 235,77 |
| 1.2.17 | ORSE | 2050 | Chuveiro plástico sem registro | UN | 2,00 | 32,12 | 40,61 | 81,22 |
| 1.2.18 | SINAPI | 86906 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 74,01 | 93,57 | 374,28 |
| 1.2.19 | SINAPI | 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2,00 | 94,94 | 120,03 | 240,07 |
| 1.2.20 | SINAPI | 89984 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 4,00 | 85,72 | 108,38 | 433,50 |
| 1.2.21 | SINAPI | 102253 | DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM,ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | M2 | 8,05 | 643,30 | 813,32 | 6.547,26 |
| 1.2.22 | SINAPI | 100684 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 2,00 | 951,35 | 1.202,79 | 2.405,58 |
| 1.2.23 | SINAPI | 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 6,34 | 430,11 | 543,79 | 3.447,62 |
| 1.2.24 | SINAPI | 100705 | TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019 | UN | 10,00 | 77,74 | 98,29 | 982,87 |
| 1.2.25 | SINAPI | 100866 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 315,77 | 399,23 | 1.596,91 |
| 1.2.26 | ORSE | 4282 | Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar | UN | 2,00 | 315,77 | 399,23 | 798,46 |

| | | | | | | | | |
|------------|--------|--------|---|----|--------|----------|----------|----------------------|
| 1.2.27 | SINAPI | 104327 | RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2,00 | 16,66 | 21,06 | 42,13 |
| 1.2.28 | SINAPI | 95544 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | 29,14 | 36,84 | 221,05 |
| 1.2.29 | SINAPI | 88497 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 76,00 | 16,80 | 21,24 | 1.614,26 |
| 1.2.30 | SINAPI | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 76,00 | 11,67 | 14,75 | 1.121,33 |
| 1.2.31 | SINAPI | 88488 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 76,00 | 13,92 | 17,60 | 1.337,53 |
| 1.2.32 | SINAPI | 102200 | APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 | M2 | 10,80 | 18,98 | 24,00 | 259,16 |
| 1.2.33 | SINAPI | 102208 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 | M2 | 10,80 | 7,83 | 9,90 | 106,91 |
| 1.2.34 | SINAPI | 87373 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 1,25 | 721,26 | 911,89 | 1.139,86 |
| 1.2.35 | SINAPI | 87251 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | M2 | 75,00 | 51,00 | 64,48 | 4.835,95 |
| 1.2.36 | SINAPI | 98689 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | M | 1,60 | 86,10 | 108,86 | 174,17 |
| 1.3 | | | REFEITÓRIO | | | | | R\$ 64.580,19 |
| 1.3.1 | ORSE | 050 | Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira | M2 | 60,00 | 9,12 | 11,53 | 691,82 |
| 1.3.2 | ORSE | 2497 | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | M3 | 14,80 | 49,60 | 62,71 | 928,10 |
| 1.3.3 | SINAPI | 94974 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | M3 | 0,50 | 456,12 | 576,67 | 288,34 |
| 1.3.4 | ORSE | 7369 | Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) | M3 | 2,80 | 2.374,60 | 3.002,21 | 8.406,18 |
| 1.3.5 | SINAPI | 104737 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | M3 | 8,30 | 20,16 | 25,49 | 211,55 |
| 1.3.6 | SINAPI | 94319 | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023 | M3 | 5,00 | 103,40 | 130,73 | 653,64 |
| 1.3.7 | ORSE | 7691 | Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado | M3 | 2,95 | 600,60 | 759,34 | 2.240,05 |
| 1.3.8 | ORSE | 7393 | Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm. | M2 | 52,00 | 159,40 | 201,53 | 10.479,53 |
| 1.3.9 | SINAPI | 98546 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 | M2 | 20,00 | 123,22 | 155,79 | 3.115,74 |
| 1.3.10 | ORSE | 151 | Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09 | M2 | 81,00 | 44,26 | 55,96 | 4.532,59 |
| 1.3.11 | SINAPI | 87904 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M2 | 162,00 | 8,28 | 10,47 | 1.695,88 |
| 1.3.12 | ORSE | 3312 | Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisasa 08/2015 | M2 | 52,00 | 12,23 | 15,46 | 804,04 |
| 1.3.13 | SINAPI | 87369 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 1,53 | 743,47 | 939,97 | 1.438,15 |
| 1.3.14 | SINAPI | 87269 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | M2 | 21,12 | 58,08 | 73,43 | 1.550,85 |
| 1.3.15 | SINAPI | 87373 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 1,52 | 721,26 | 911,89 | 1.386,07 |
| 1.3.16 | SINAPI | 87251 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | M2 | 52,00 | 51,00 | 64,48 | 3.352,92 |
| 1.3.17 | SINAPI | 89957 | 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 | 4,00 | 131,82 | 166,66 | 666,64 |
| 1.3.18 | ORSE | 01678 | PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM | UN | 4,00 | 76,89 | 97,21 | 388,85 |
| 1.3.19 | ORSE | 10759 | Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm | M2 | 1,00 | 558,43 | 706,02 | 706,02 |
| 1.3.20 | SINAPI | 86938 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,00 | 336,52 | 425,46 | 1.276,39 |
| 1.3.21 | SINAPI | 86906 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,00 | 74,01 | 93,57 | 280,71 |
| 1.3.22 | ORSE | 2794 | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa | UN | 2,00 | 259,95 | 328,65 | 657,31 |
| 1.3.23 | SINAPI | 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | 94,94 | 120,03 | 120,03 |
| 1.3.24 | SINAPI | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 4,95 | 217,80 | 275,36 | 1.363,05 |
| 1.3.25 | SINAPI | 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 3,70 | 430,11 | 543,79 | 2.012,02 |
| 1.3.26 | SINAPI | 88497 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 68,20 | 16,80 | 21,24 | 1.448,58 |
| 1.3.27 | SINAPI | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 68,20 | 11,67 | 14,75 | 1.006,25 |
| 1.3.28 | SINAPI | 88496 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 52,00 | 30,26 | 38,26 | 1.989,40 |

| | | | | | | | | |
|--------|--------|--------|---|----|-------|--------|--------|----------|
| 1.3.29 | SINAPI | 88488 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 52,00 | 13,92 | 17,60 | 915,15 |
| 1.3.30 | ORSE | 8228 | Peitoril granito cinza polido, esp = 2 cm | M2 | 1,00 | 262,06 | 331,32 | 331,32 |
| 1.3.31 | SINAPI | 98689 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | M | 3,20 | 86,10 | 108,86 | 348,34 |
| 1.3.32 | SINAPI | 92543 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA | M2 | 52,00 | 23,68 | 29,94 | 1.556,81 |
| 1.3.33 | ORSE | 235 | Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02 | M2 | 52,00 | 50,46 | 63,80 | 3.317,42 |
| 1.3.34 | ORSE | 9078 | Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80 cm | M | 5,00 | 131,06 | 165,70 | 828,50 |
| 1.3.35 | SINAPI | 104473 | Composição paramétrica de ponto elétrico de iluminação, com interruptor simples, em edifício residencial com eletroduto embutido em rasgos nas paredes, incluso tomada, eletroduto, cabo, rasgo e chumbamento (sem luminária e lâmpada). af_11/2022 | PT | 6,00 | 155,15 | 196,16 | 1.176,94 |
| 1.3.36 | SINAPI | 104475 | Composição paramétrica de ponto elétrico de tomada de uso geral 2p+tt (10a/250v) em edifício residencial com eletroduto embutido em rasgos nas paredes, incluso tomada, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento. af_11/2022 | PT | 4,00 | 131,80 | 166,63 | 666,54 |
| 1.3.37 | ORSE | 12368 | Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 2 lampadas tubled de 20w | UN | 6,00 | 230,49 | 291,41 | 1.748,45 |

