



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE



OBRA: REFORMA DO POLO ARTESANAL DO BAIRRO BOM PRÍNCIPIO REGIÃO DO DEUS QUER

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: TERESINA - PI

DATA: MAIO DE 2025

ÍTEM	SERVIÇOS	UNID	CÁLCULOS		TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS		3x2	=	6,00
1.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024		59,74x2,8	=	167,28
1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		1	=	1,00
2.0	DEMOLIÇÃO				
2.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		QUANT. PROJETO	=	106,06
2.2	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		QUANT. PROJETO		81,64
3.0	INFRAESTRUTURA				
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024		$(25,8+25,8+4,31+4,31+4,31+4,31)*0,3*0,3$	=	6,2
3.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021		$(25,8+25,8+4,31+4,31+4,31+4,31)*0,8$	=	55,1
3.3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023		137,4x0,1	=	13,7
3.4	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021		$((25,8+25,8+4,31+4,31+4,31+4,31)*0,20*0,20*2)+(8*0,15*0,2*2,5)+(22*0,15*0,15*1,20)$	=	6,7012
3.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		$((25,8+25,8+4,31+4,31+4,31+4,31)*0,20*0,20*2)+(8*0,15*0,2*2,5)+(22*0,15*0,15*1,20)*75$	=	502,59
3.6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021		$(25,8+25,8+4,31+4,31+4,31+4,31)*3,20$	=	220,288
4.0	PAVIMENTAÇÃO				
4.1	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		$(41,81+41,81+21,2)*0,05$	=	5,241
4.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022		ÁREA DO PROJETO CALÇADA FUNDO 34,76	=	34,76
4.3	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022		QUANT. PROJETO	=	25



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE



OBRA: REFORMA DO POLO ARTESANAL DO BAIRRO BOM PRINCÍPIO REGIÃO DO DEUS QUER

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: TERESINA - PI

DATA: MAIO DE 2025

5.0 REVESTIMENTOS E PINTURA					
5.1	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022		$(25,8+25,8+4,31+4,31+4,31+4,31)*3,2*2$	=	440,576
5.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE		$8,93+2,73+2,73+8,94+8,94+41,81+41,81+21,2$	=	137,09
5.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023		$((25,8+25,8+4,31+4,31+4,31+4,31)*3,2)+((3,80+1,6+1,65+3,80+4,90+3,8+3,90+4,91+4,91+3,90+4,91+24,80+24,80+11,90+4,91+4,91+3,90+3,90+3,9)$	=	620,044
5.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024		$((16,61+16,61+35,2+35,2)*3,2)+((39,5+22,26+21,88)*1,5)$	=	457,044
5.5	PISO EM LINÓLEO PARA DANÇA		ÁREA DO PROJETO 121, 81m ²	=	121,81
6.0 COBERTURA					
6.1	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019		$26,8*4,4*1,27$	=	149,7584
7.0 ESQUADRIAS					
7.1	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, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		QUANT. PROJETO	=	5
7.2	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, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		QUANT. PROJETO	=	6



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE



OBRA: REFORMA DO POLO ARTESANAL DO BAIRRO BOM PRINCÍPIO REGIÃO DO DEUS QUER

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: TERESINA - PI

DATA: MAIO DE 2025

7.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024		(1,9*0,6*15)	=	17,1
7.4	Espelho plano 6mm - ballet		(9,77+4,27+9,77)*2	=	47,62
7.5	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024		(1*0,5*4)+(1*1,1*4)	=	6,4
7.6	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO		2*2,5	=	5
7.7	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019		11,25	=	11,25
8.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA				
8.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	QUANT. PROJETO	=	2,00
8.2	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	QUANT. PROJETO	=	2,00
8.3	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	QUANT. PROJETO	=	30,00
8.4	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=40X32mm (1 1/4"X1")	UN	QUANT. PROJETO	=	4,00
8.5	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	QUANT. PROJETO	=	50,00
8.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	QUANT. PROJETO	=	5,00
8.7	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	QUANT. PROJETO	=	5,00
8.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	QUANT. PROJETO	=	11,00



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE



OBRA: REFORMA DO POLO ARTESANAL DO BAIRRO BOM PRÍNCIPIO REGIÃO DO DEUS QUER

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: TERESINA - PI

DATA: MAIO DE 2025

8.9	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	QUANT. PROJETO	=	2,00
8.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	QUANT. PROJETO	=	4,00
8.11	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	QUANT. PROJETO	=	4,00
8.12	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	QUANT. PROJETO	=	2,00
8.13	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	QUANT. PROJETO	=	1,00
8.14	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	QUANT. PROJETO	=	1,00
8.15	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	QUANT. PROJETO	=	4,00
8.16	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	QUANT. PROJETO	=	1,00
9.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				
9.1	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	QUANT. PROJETO	=	6,00
9.2	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	QUANT. PROJETO	=	4,00
9.3	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	QUANT. PROJETO	=	50,00
9.4	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	QUANT. PROJETO	=	50,00
9.5	CURVA CURTA 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	UN	QUANT. PROJETO	=	1,00
9.6	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	QUANT. PROJETO	=	150,00
9.7	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	UN	QUANT. PROJETO	=	1,00
9.8	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	QUANT. PROJETO	=	1,00



ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE



OBRA: REFORMA DO POLO ARTESANAL DO BAIRRO BOM PRÍNCIPIO REGIÃO DO DEUS QUER

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: TERESINA - PI

DATA: MAIO DE 2025

9.9	CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE	UN	QUANT. PROJETO	=	1,00
9.10	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 CONTRIBUINTEIS). AF_12/2020_PA	UN	QUANT. PROJETO	=	2,00
9.11	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	UN	QUANT. PROJETO	=	1,00
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
10.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	QUANT. PROJETO	=	10,00
10.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM ² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	QUANT. PROJETO	=	1,00
10.3	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	QUANT. PROJETO	=	50,00
10.4	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	QUANT. PROJETO	=	1,00
10.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	QUANT. PROJETO	=	11,00
10.6	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	QUANT. PROJETO	=	7,00
10.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	QUANT. PROJETO	=	20,00
10.8	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	un	QUANT. PROJETO	=	4,00
10.9	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	QUANT. PROJETO	=	4,00
10.10	Lampada led tubular t8 bivolt 18/20 w, base g13	un	QUANT. PROJETO	=	80,00
10.11	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	un	QUANT. PROJETO	=	40,00
10.12	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	QUANT. PROJETO	=	15,00
10.13	ENERGIA SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	QUANT. PROJETO	=	1,00
10.14	CERCA ELÉTRICA	M	QUANT. PROJETO	=	35,00



ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE



OBRA: REFORMA DO POLO ARTESANAL DO BAIRRO BOM PRINCÍPIO REGIÃO DO DEUS QUER

LOCAL: ZONA URBANA

MUNICÍPIO: TERESINA - PI

DATA: MAIO DE 2025

11.0 JARDINAGEM					
11.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m ²	QUANT. PROJETO	=	209
11.2	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, 2 bancos em concreto armado (semi circular), com pintura acrílica.	Un	QUANT. PROJETO	=	6,00
11.3	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais	un	QUANT. PROJETO	=	196,00
12.0 MURETA					
12.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m ²	(39,5+22,26+21,88)*1,5	=	125,46
12.2	Gradil de ferro em barras quadradas de aço 3/8" na vertical, espaçamento 10cm, e duas barras chatas de 1" x 1/4" na horizontal aplicadas nas duas faces, inclusive portão	m ²	(39,5+22,26+21,88)*0,5	=	41,82
13.0 ACABAMENTO E LIMPEZA					
13.1	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	m ²	QUANT. PROJETO	=	1,76
13.2	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	QUANT. PROJETO	=	4,00
13.3	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	m ²	QUANT. PROJETO	=	399,94
13.4	Corrimão em tubo de aço galvanizado 2", com chumbadores para fixação em alvenaria	m	QUANT. PROJETO	=	31,6
14.0 MOBILIÁRIO					
14.1	MESA 0,60X0,50 M	und	QUANT. PROJETO	=	24,00
14.2	MESA 1,40X0,60 M	und	QUANT. PROJETO	=	4,00
14.3	CADEIRA DE ESCRITÓRIO	und	QUANT. PROJETO	=	34,00

Documento assinado digitalmente



ISAAC OSORIO DUTRA DO VALLE

Data: 08/07/2025 12:21:22-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>