

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA

BDI C/ESONERAÇÃO= 26,50%

SERVIÇOS: MANUTENÇÃO E READEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA

E.SOCIAL C/DESONERAÇÃO= 82,97%

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA

TOTAL GERAL= -

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO (R\$) UNIT. C/BDI	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					-
1.1	Limpeza do terreno	M2	300,00			-
1.2	Placa indicativa da Obra tipo baner	M2	30,00			-
1.3	Locação da obra	M2	160,00			-
1.4	Instalações de campo e alojamento (aluguel de dormitório e área para guarda de equipamentos)	MÊS	6,00			-
1.5	Taxa do CREA	UNID	12,00			-
2.0	DEMOLIÇÃO/REMOÇÃO/RETIRADA					-
2.1	Demolição de Alvenaria sem reaproveitamento	M2	250,00			-
2.2	Demolição de reboco	M2	1.500,00			-
2.3	Demolição de piso cimentado	M2	1.300,00			-
2.4	Demolição de Piso Cerâmico	M2	1.520,00			-
2.5	Demolição de Calçada	M2	150,00			-
2.6	Retirada de Portas e Janelas	UND	110,00			-
2.7	Retirada de ponto hidráulico	UND	50,00			-
2.8	Retirada de ponto Sanitário	UND	40,00			-
2.9	Retirada de ponto elétrico na parede	UND	80,00			-
2.10	Retirada de ponto elétrico em teto	UND	100,00			-
2.11	Retirada de Lavatório	UND	30,00			-
2.12	Retirada de Vaso Sanitário	UND	40,00			-
2.13	Retirada de Pia de Inox	UND	20,00			-
2.14	Retirada de estrutura de madeira p/telha cerâmica sem reaproveitamento	M2	1.500,00			-
2.15	Retirada de cobertura c/telha cerâmica sem reaproveitamento	M2	1.500,00			-
2.16	Retirada de cobertura de telhas, metálicas, fibrocimento sem reaproveitamento	M2	400,00			-
2.17	Retirada de Calha	M	90,00			-
3.0	INFRA ESTRUTURA					-
3.1	Escavação manual de valas, solo de qualquer categoria exceto rocha até 2m de profundidade	M3	150,00			-
3.2	Alicerce em pedra preta laterítica arg. cim/areia traço 1:5	M3	125,00			-
3.3	Baldrame em alv. de preta laterítica cim/areia 1:5	M3	110,00			-
3.4	Cintamento inferior em concreto armado fck=18,Mpa	M3	45,00			-
3.5	Fundação tipo Sapata FCK=18mpa	M3	40,00			-
3.5	Bloco e arranque de pilares fck=18mpa	M3	25,00			-
3.6	Aterro apiloado manualmente c/aquisicao de material	M3	150,00			-
3.7	Reaterro apiloado manualmente s/aquisicao de material	M3	45,00			-
4.0	SUPER ESTRUTURA					-
4.1	ESTRUTURA DE PILARES					-
4.1.1	FÓRMA de madeira para Pilares, com tábuas e sarrafos 3xvezes	M2	40,00			-
4.1.2	FÓRMA com chapa compensada resinada, e-12 mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/escoramentos com pontaletes 7,5 cm * 7,5 cm, com aproveitamento de 3xvez	M2	60,00			-
4.1.3	ARMADURA de aço para estruturas em geral, CA-60, diâmetro 5mm, corte e dobra na obra	Kg	225,00			-
4.1.4	ARMADURA de aço para estruturas em geral, CA-50, diâmetro até 12mm, corte e dobra na obra	Kg	100,00			-
4.1.5	ARMADURA de aço para estruturas em geral, CA-50, diâmetro até 10mm, corte e dobra na obra	Kg	175,00			-
4.1.6	ARMADURA de aço para estruturas em geral, CA-50, diâmetro até 8mm, corte e dobra na obra	Kg	90,00			-
4.1.7	Concreto FCK=25MPa estrutural virado em obra, controle tipo A, consistência, para Vibração, brita 01 (com Transporte e Lançamento, adensamento e acabamento)	M3	17,25			-
4.1.8	ANDAIME para 1,00m3, de concreto armado, construção e desmontagem, reaproveitamento 10xvezes	M3	10,20			-
4.1.9	ANDAIME metálico de encaixe para trabalho em fachada de edifícios- locação unidade	M2	75,00			-
4.2	ESTRUTURA DE VIGAS					-
4.2.1	FÓRMA com chapa compensada resinada, e-12 mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/escoramentos com pontaletes 7,5 cm * 7,5 cm, com aproveitamento de 3xvez	M2	219,63			-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA				BDI C/ESONERAÇÃO= 26,50%		
SERVIÇOS:MANUTENÇÃO E READEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA				E.SOCIAL C/DESONERAÇÃO= 82,97%		
LOCAL:SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA				TOTAL GERAL=		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO (R\$) UNIT. C/BDI	TOTAL
4.2.2	ARMADURA de aço para estruturas em geral, CA-60, diímetro 5mm, corte e dobra na obra	Kg	292,25			-
4.2.3	ARMADURA de aço para estruturas em geral, CA-50, diametro ate 8mm, corte e dobra na obra	Kg	158,38			-
4.2.4	ARMADURA de aço para estruturas em geral, CA-50, diametro ate 10mm, corte e dobra na obra	Kg	222,25			-
4.2.5	ARMADURA de aço para estruturas em geral, CA-50, diametro ate 12mm, corte e dobra na obra	Kg	1.100,40			-
4.2.6	Concreto FCK=25MPa estrutural virado em obra, controle tipo A, consistência, para Vibração , brita 01 (com Transporte e Lançamento, adensamento e acabamento)	M3	17,50			-
4.2.7	ANDAIME para 1,00m3, de concreto armado,construção e desmontagem, reaproveitamento 10xvezes	M3	17,50			-
4.2.8	ANDAIME metalico de encaixe para trabalho em fachada de edificios- locação unidade	M2	219,63			-
4.3	ESTRUTURA DE VIGAS					-
4.3.1	Laje pré-moldado para piso, incluso concretagem, escoramento	M2	75,00			-
4.3.2	ANDAIME para 1,00m3, de concreto armado,construção e desmontagem, reaproveitamento 10xvezes	M3	56,25			-
4.3.3	ANDAIME metalico de encaixe para trabalho em fachada de edificios- locação unidade	M2	75,00			-
4.4	ESTRUTURA METALICAS PILARES, VIGAS					-
4.4.1	Pilar de 5,00 metros em Estrutura Metalica com banzos em Perfil em 'U' de (75X40X3mm) e Treliças em Cantoneira L (7/8"X1/8")com base em chapa metalica de 1/4' de 20x70cm	UND	10,00			-
4.4.2	Pilar Estrutura Metálica de 4,50 metros, largura 40cm e espessura em com banzos em Perfil em 'U' de (100X50X3mm) e Treliças de Cantoneira L (7/8"X1/8"), com base em chapa metálica de 1/4' de 20x60cm	UND	10,00			-
4.4.3	Viga de 11,22 metros conforme projeto em Estrutura Metalica com banzos em Perfil em 'U' de (75X40X3mm) e Treliças em Cantoneira L (7/8"X1/8")	UND	5,00			-
4.4.4	Viga de 10 metros conforme projeto em Estrutura Metalica com banzos em Perfil em 'U' de (100X50X3mm) e Treliças em 'U' de (100X50X3mm), h=1,20m	UND	5,00			-
5.0	PAREDES E PAINELIS					-
5.1	Alvenaria de tijolo cerâmico c/6 furos dim 9x14x19, de 1/2 vez, e=9cm, assentado c/argamassa cim/areia 1:6	M2	2.750,00			-
5.2	Elemento vazado de concreto pré-moldado dim 6x40x40cm, assentado com c/argamassa cim/areia 1:6	M2	75,00			-
5.3	Divisoria em Granito cinza andorinha e=2cm	M2	40,00			-
5.4	Pergolado pré-moldado de concreto com ferragem l=0,25m, e=0,035m (aquisição e assentamento, com argamassa de cimento e areia traço 1:3)	M	45,00			-
6.0	IMPERMEABILIZAÇÃO					-
6.1	Impermeabilização com pintura de emulsão asfáltica com 2 demãos (Tinta asfáltica impermeabilizante diluída em solvente, para materiais cimentícios, metal e madeira)	M2	90,00			-
6.2	Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer	M2	105,00			-
6.3	Impermeabilização com manta asfáltica e proteção mecânica com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	M2	50,00			-
7.0	ESQUADRIAS DE MADEIRA/METÁLICA					-
7.1	Madeira					-
7.1.1	Trinco interno e externo	UND	40,00			-
7.1.2	Caixa de porta de madeira, l=13 a 14cm	M	31,50			-
7.1.3	Porta de madeira de almofada de 0,70x2,10m, sem caixa, incluso (porta, trinco e dobradiça)	UND	5,00			-
7.1.4	Porta de madeira de almofada de 0,80x2,10m, sem caixa, incluso (porta, trinco e dobradiça)	UND	20,00			-
7.1.5	Porta de madeira de almofada de 0,60x2,10m, sem caixa, incluso (porta, trinco e dobradiça)	UND	8,00			-
7.1.6	Porta de madeira compensada lisa tipo prancha de 0,70x2,10m,completa com caixa, incluso (porta, trinco e dobradiça, caixa, alizar e instalação)	UND	3,00			-
7.1.7	Porta de madeira compensada lisa tipo prancha de 0,80x2,10m,completa com caixa, incluso (porta, trinco e dobradiça, caixa, alizar e instalação)	UND	30,00			-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA				BDI C/ESONERAÇÃO= 26,50%		
SERVIÇOS:MANUTENÇÃO E READEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA				E.SOCIAL C/DESONERAÇÃO= 82,97%		
LOCAL:SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA				TOTAL GERAL=		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO (R\$) UNIT. C/BDI	TOTAL
7.1.8	Porta de madeira compensada lisa tipo prancha de 0,90x2,10m,completa com caixa, incluso (porta, trinco e dobradiça, caixa, alizar e instalação)	UND	20,00			-
7.1.9	Recuperação de esquadria tipo tabicão movel	M2	37,50			-
7.1.10	Vidro e=4mm comum cancelado	M2	6,00			-
7.2	METÁLICA		-			-
7.2.1	Recuperação de Grade metálica para portões e janelas em metalon	M2	125,00			-
7.2.2	Grade metálica para portões e janelas em metalon	M2	180,00			-
7.2.3	Portão de ferro com chapa metálica	M2	60,00			-
7.2.4	Portão de rolo em chapa metálica galvanizada com fechadura para porta de rolo	M2	22,50			-
7.3	VIDRO E ALUMINIO					-
7.3.1	Vidro e=4mm comum cancelado	M2	12,50			-
7.3.2	Basculante esquadria de aluminio com vidro e=4mm comum	M2	16,00			-
7.3.3	Janela em Vidro temperado de 8mm	M2	75,00			-
7.3.4	Porta de Vidro temperado de 10mm, com acessorios puxador e fechadura dim 1,00x2,10m	UND	15,00			-
7.3.5	Porta de Vidro temperado de 10mm, com acessorios puxador e fechadura dim 1,60x2,10m	UND	10,00			-
7.3.6	Porta de Vidro temperado de 10mm, com acessorios puxador e fechadura dim 2,00x2,10m	UND	10,00			-
7.3.7	Porta de Vidro temperado de 10mm, com acessorios puxador e fechadura dim 2,40x2,10m	UND	8,00			-
7.3.8	Porta e portão de Aluminio de abrir tipo veneziana, completo	M2	88,20			-
7.3.9	Portão de Aluminio de abrir de 0,80x2,10m, completo	UND	23,00			-
7.3.10	Portão de Aluminio de abrir de 0,90x2,10m, completo	UND	24,00			-
8.0	COBERTURA					-
8.1	Estrutura de Madeira apoiada em parede Para telha cerâmica	M2	1.350,00			-
8.2	Estrutura de madeira de para telha cerâmica com reaproveitamento de 50%	M2	1.000,00			-
8.3	Retelhamento com telha ceramica tipo canal ou colonial com reaproveitamento de 10% de telha	M2	3.100,00			-
8.4	Cobertura com telha ceramica tipo canal ou colonial	M2	1.350,00			-
8.5	Cobertura com telha fibrocimento sem amianto, e=6mm, fixadas com ganchos de 5/16 com porcas e arruelas de PVC	M2	1.000,00			-
8.6	Tratamento anti cupim com oleo queimado	M2	1.350,00			-
8.7	Cumeeira c/telha cerâmica	M	225,00			-
8.8	Cumeeira para telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, incluso acessórios de fixação	M	60,00			-
8.9	Cumeeira c/telha metalica de 1,05x30cm de cada lado	M	75,00			-
8.10	Emboçamento da ultima fiada beira e bica traço 1:3 (cimento e areia)	M	225,00			-
8.11	Calha de chapa Galvanizada	M	40,00			-
8.12	Calha de chapa Galvanizada com estrutura de apoio em metalon	M	50,00			-
8.13	Calha em concreto armado revestida com manta asfaltica com largura de 60cm, altura de 30cm e=10cm com impremeabilização de manta asfaltica e proteção mecanica com argamassa de cimento e areia traço 1:3	M	15,00			-
8.14	Pingadeira metálica e arremates em chapa galvanizada na cor branco para platibandas de concreto das lajes de concreto	M	88,73			-
8.15	Rufos, contra-rufos e arremates em aço galvanizado a fogo, cor branco	M	75,00			-
8.16	Pingadeira pré-moldado de concreto com ferragem l=0,30m, e=0,035m (aquisição e assentamento, com argamassa de cimento e areia traço 1:3)	M	65,00			-
8.17	Cobertura com telha galvanizada e=5mm, fixadas com ganchos de 1/4 com porcas e arruelas	M2	637,06			-
8.18	Cabo de aço para tirantes de 3/8" em barra CA 50	M	80,00			-
8.19	Olhal para fixação de Cabo de aço para tirantes de 1/2"	UND	15,00			-
8.20	Terça em Perfil em U enrijecido de (75x40x3mm 3,85kg/m)	M	200,00			-
8.21	Terça em Perfil em U enrijecido de (150x60x20#3,5mm 6,83kg/m)	M	401,61			-
9.0	REVESTIMENTO					-
9.1	Chapisco em parede c/arg. cim/areia 1:3	M2	6.750,00			-
9.2	Chapisco em Laje c/arg. cim/areia 1:3	M2	85,00			-
9.3	Emboço em parede arg. cim/areia 1:5 e=2cm	M2	540,00			-
9.4	Reboco em parede arg. cim/areia 1:5	M2	6.210,00			-
9.5	Reboco em Laje arg. cim/areia 1:5 e=2,5cm	M2	85,00			-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA

BDI C/ESONERAÇÃO= 26,50%

SERVIÇOS:MANUTENÇÃO E READEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA

E.SOCIAL C/DESONERAÇÃO= 82,97%

LOCAL:SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA

TOTAL GERAL=

-

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO (R\$) UNIT. C/BDI	TOTAL
9.6	Revestimento Ceramico PEI4 assentado com argamassa de cimento colante e rejunte e limpeza do mesmo após rejunte	M2	500,00			-
9.7	Revestimento Ceramico Porcelanato,tipo madeira assentado com argamassa de cimento colante e rejunte e limpeza do mesmo após rejunte	M2	45,00			-
9.8	Revestimento de ACM em fachada com estrutura metálica de metalon de 20x20mm	M2	40,00			-
10.0	PISO					-
10.1	Matacoado c/pedra petra lateritica arg cim e areia 1:4 e=8cm, para piso interno e calçada	M2	450,00			-
10.2	Regularização de base p/cimentado e=2cm traço 1:3	M2	450,00			-
10.3	Regularização de base p/revestimento cerâmico	M2	750,00			-
10.4	Contrapiso em concreto magro não estrutural preparo e lançamento e=5cm	M2	750,00			-
10.5	Piso Ceramico assentado, com argamassa de cimento colante e rejunte e limpeza do mesmo após rejunte	M2	600,00			-
10.6	Rodapé ceramico PEI4 assentado com argamassa de cimento colante e rejunte e limpeza do mesmo após rejunte de 7cm	M	600,00			-
10.7	Rampa de concreto e=5cm com alvenaria nas laterais e reboco traço 1:6	M2	40,00			-
10.8	Piso cimentado aspero no traço 1:3 e 2cm tanto interno quanto calçada, com junta riscada ou sem junta	M2	800,00			-
10.9	Calçada c/matacoado e=8cm, e piso cimentado traço 1:3 e alvenaria de 1 vez, com junta riscada	M2	60,00			-
10.10	Piso em concreto simples e=7cm resistencia de FCK 15MPA com tela soldada TQS	M2	75,00			-
10.11	Piso em concreto simples e=5cm c/junta de seixo rolado em quadros com espaçamento 1,50m na Calçada interna e externa	M2	75,00			-
10.12	Colchão de areia para lastro de piso em bloquete	M3	60,00			-
10.13	Pavimento em blocos intertravados (bloquetes) de concreto, espessura 8cm, de 25x25cm FCK 35MPA, assentados sobre colchão de areia e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	M2	200,00			-
10.14	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada AC-II, rejuntado.	M2	30,00			-
10.15	Colchão de Seixo para vala de infiltração	M3	15,00			-
11.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					-
11.1	Ponto Hidráulico	UND	50,00			-
11.2	Registro esferico em PVC soldavel de Ø20mm	UND	30,00			-
11.3	Registro esferico em PVC soldavel de Ø25mm	UND	20,00			-
11.4	Registro esferico em PVC soldavel de Ø=32mm	UND	10,00			-
11.5	Registro de gaveta bruto com canopla cromada simples Ø=(3/4"), com adaptador 3/4"x25cm	UND	10,00			-
11.6	Registro de pressão metalico com canopla cromada Ø=15x20mm(1/2x3/4"), com adaptador1/2x20cm e luva com bucha de latão 1/2x20mm	UND	10,00			-
11.7	Torneira de bóia 20mm (1/2"), convencional para caixa d'água com haste e torneira metalicos e balão plástico, fornecimento e instalação	UND	10,00			-
11.8	Torneira Plastica para Lavatorio	UND	10,00			-
11.9	Torneira Plastica para Jardim	UND	2,00			-
11.10	Caixa d'água de fibra ou de prolipileno de 1000L, inclusive com implementos hidráulicas sobre assoalho de madeira	UND	8,00			-
11.11	Caixa d'água de fibra ou de prolipileno de 2000L, inclusive com implementos hidráulicas	UND	7,00			-
11.12	Caixa d'água de fibra ou de prolipileno de 5.000L, inclusive com implementos hidráulicas	UND	2,00			-
11.13	Tubo de PVC Soldavel rigido (agua) Ø 20mm com conexões	M	100,00			-
11.14	Tubo de PVC Soldavel rigido(agua)Ø=25mm com conexões	M	50,00			-
11.15	Tubo de PVC Soldavel rigido(agua)Ø=32mm com conexões	M	40,00			-
12.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIA					-
12.1	Ponto de Esgoto Sanitário Primário	UND	25,00			-
12.2	Ponto de Esgoto Sanitário Secundário	UND	25,00			-
12.3	Tubo de PVC Soldavel rigido (esgoto) Ø 40mm c/conexões	M	50,00			-
12.4	Tubo de PVC Soldavel rigido (esgoto) Ø 50mm c/conexões	M	30,00			-
12.5	Tubo de PVC Soldavel rigido (esgoto) Ø 75mm c/conexões	M	15,00			-
12.6	Tubo de PVC Soldavel rigido (esgoto) Ø 100mm c/conexões	M	50,00			-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA

BDI C/ESONERAÇÃO= 26,50%

SERVIÇOS:MANUTENÇÃO E READEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA

E.SOCIAL C/DESONERAÇÃO= 82,97%

LOCAL:SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA

TOTAL GERAL=

-

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO (R\$) UNIT. C/BDI	TOTAL
12.7	Tubo de PVC Soldavel rigido (esgoto) Ø 150mm c/conexões	M	15,00			-
12.8	Ralo em PVC Sifonado	UND	10,00			-
12.9	Caixa PVC sifonada 100x100x50mm	UND	10,00			-
12.10	Caixa de Gordura em alvenaria de 50x50x50cm, em alvenaria de tijolo ceramicos c/tampa de Concreto Armado	UND	5,00			-
12.11	Caixa de inspeção de 60x60x50cm, em alvenaria de tijolo ceramicos c/tampa de Concreto Armado	UND	15,00			-
12.12	Fossa septica em alvenaria de tijolo 1 vez dim (2,00x1,50m e h=2,00m) com tampa em C.A	UND	5,00			-
12.13	Fossa septica em alvenaria de tijolo 1 vez dim (3,00x2,00m e h=2,00m) com tampa em C.A	UND	5,00			-
12.14	Sumidouro Ø=1,50, h=1,80m, com tampa de concreto Armado	UND	5,00			-
12.15	Sumidouro em alvenaria tipo colmeia assentado com argamassa de cimento e areia 1:6, Ø=2,00, h=2,00m, com tampa de concreto Armado	UND	5,00			-
12.16	Esgotamento de Fossa e Sumidouro	UND	20,00			-
13.0	LOUÇASE PERTENCES					-
13.1	Lavatório de louça c/acessorios (valvula plastica, sifão engate flexivel	UND	10,00			-
13.2	Lavatório em bancada em granito nas dimensões 0,60x0,45m, com (01 cuba de louça), completa com valvula plastica, torneira e sifão em PVC.	UND	5,00			-
13.3	Lavatório c/bancada em granito de 1,80x0,50 e testeira de 10cm, 01 cuba em inox 49x37x16, com Torneira metalica de parede, valvula americana e sifão PVC	UND	7,50			-
13.4	Bacia Sanitária de louça com caixa acoplada com tampa e acessorios	UND	10,00			-
13.5	Bacia Sanitária de louça para PNE com caixa acoplada com tampa e acessorios	UND	5,00			-
13.6	Bacia Sanitária de louça com caixa descarga de sobrepor com tampa e acessorios	UND	2,50			-
13.7	Tanque de lavar PVC com valvula e Torneira de PV e sifão de 2"	UND	5,00			-
13.8	Mictório de louça c/acessorios (sifão, Valvula de descarga, valvula cromada, engate flexivel)	UND	5,00			-
13.9	Pia em bancada em granito nas dimensões 2,000x0,60m, com (01 cuba) completa com valvula americana, torneira e sifão em PVC, moldura e rodapia de 10cm	UND	8,00			-
13.10	Pia inox de 1,20x0,58 (01 cuba) completa com valvula, torneira e sifão em PVC	UND	8,00			-
13.11	Kit de banheiro em acrilico com alças cromadas(saboneteira, papelreira e porta toalhas)	CJ	15,00			-
13.12	Assento para vaso sanitário	UND	10,00			-
13.13	Ligação flexivel (engate PVC)40CM	UND	10,00			-
13.14	Caixa descarga de sobrepor	UND	10,00			-
13.15	Sifão PVC 1 1/2x40cm para lavatorio	UND	10,00			-
13.16	Chuveiro Plastica 1/2"	UND	5,00			-
14.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-
14.1	Pontos					-
14.1.1	Ponto eletrico em parede	UND	75,00			-
14.1.2	Ponto eletrico em teto	UND	125,00			-
14.1.3	Ponto eletrico para Ar Condicionado	UND	35,00			-
14.2	Interruptores e Tomadas					-
14.2.1	Interruptor com Tomada (01 tecla + Tomada) 10A-250V, sem caixa	UND	15,00			-
14.2.2	Interruptor simples 01 tecla 10A-250V, sem caixa	UND	60,00			-
14.2.3	Interruptor simples 02 tecla 10A-250V, sem caixa	UND	40,00			-
14.2.4	Interruptor simples 03 tecla 10A-250V, sem caixa	UND	15,00			-
14.2.5	Tomada simples 2P+T, sem caixa	UND	100,00			-
14.2.6	Tomada simples 2P+T, dupla sem caixa	UND	50,00			-
14.2.7	Tomada para Antena	UND	5,00			-
14.3	Luminarias					-
14.3.1	Lampada PL de 25W	UND	75,00			-
14.3.2	Lampada PL de 40W	UND	75,00			-
14.3.3	Luminaria tipo Plofanier c/lampada PL de 25W	UND	60,00			-
14.3.4	Luminaria tipo Plofanier c/lampada PL de 40 a 45W	UND	100,00			-
14.3.5	Luminaria tipo Tartaruga com lampada PL de 25W	UND	25,00			-
14.3.6	Luminaria tipo Refletor Led 30W Bivolt	UND	10,00			-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA

BDI C/ESONERAÇÃO= 26,50%

SERVIÇOS:MANUTENÇÃO E READEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA

E.SOCIAL C/DESONERAÇÃO= 82,97%

LOCAL:SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA

TOTAL GERAL=

-

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO (R\$) UNIT. C/BDI	TOTAL
14.3.7	Luminaria tipo Refletor Led 50W Bivolt	UND	10,00			-
14.4	Disjuntores					-
14.4.1	Fornec. E Instalação de Dispositivo de proteção contra surtos (DPS), monopolar, tensão nominal máxima 275VCA, corrente de surto máxima 40KA	UND	22,50			-
14.4.2	Fornec. E instalação de Dispositivo de proteção contra choques (IDR ou DR), corrente Nominal 40 A Tensão nominal 400V, sensibilidade do dispositivo 30mA	UND	7,50			-
14.4.3	Disjuntor monofasico 10A, fornecimento e instalação	UND	25,00			-
14.4.4	Disjuntor monofasico 15A, fornecimento e instalação	UND	25,00			-
14.4.5	Disjuntor monofasico 20A, fornecimento e instalação	UND	15,00			-
14.4.6	Disjuntor monofasico 25A, fornecimento e instalação	UND	15,00			-
14.4.7	Disjuntor monofasico 35 a 50A, fornecimento e instalação	UND	10,00			-
14.4.8	Disjuntor Trifasico 10 a 40A, fornecimento e instalação	UND	3,00			-
14.4.9	Disjuntor Trifasico 50 a 60A, fornecimento e instalação	UND	3,00			-
14.4.10	Disjuntor Trifasico 70A, fornecimento e instalação	UND	3,00			-
14.4.11	Disjuntor Trifasico 100A a 125A, fornecimento e instalação	UND	4,00			-
14.5	Quadro e Aterramento					-
14.5.1	Quadro de medição monofasico	UND	10,00			-
14.5.2	Quadro de medição Trifasico	UND	10,00			-
14.5.3	Quadro de distribuição p/10 circuitos com barramento	UND	5,00			-
14.5.4	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UND	10,00			-
14.5.5	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UND	7,00			-
14.5.6	Caixa de passagem de 40x40x40cm, em alvenaria de tijolo cerâmico de 1 vez com fundo c/lastro de brita e c/tampa de Concreto Armado	UND	8,00			-
14.5.7	Aterramento completo c/1 Haste de cobre de 2,40mx5/8" c/conector	UND	20,00			-
14.6	Cabos					-
14.6.1	Cabo isolado em PVC seção de 1,5mm ²	M	2.750,00			-
14.6.2	Cabo isolado em PVC seção de 2,5mm ²	M	5.000,00			-
14.6.3	Cabo isolado em PVC seção de 4,0mm ²	M	1.250,00			-
14.6.4	Cabo isolado em PVC seção de 6,0mm ²	M	750,00			-
14.6.5	Cabo isolado em PVC seção de 10,0mm ²	M	500,00			-
14.6.6	Cabo isolado em PVC seção de 16,0mm ²	M	250,00			-
14.7	Eletrodutos					-
14.7.1	Eletroduto de PVC Rígido PB de 25mm com conexões	M	300,00			-
14.7.2	Eletroduto de PVC Rígido PB de 32mm com conexões	M	150,00			-
14.7.3	Eletroduto de PVC Rígido PB de 40mm com conexões	M	25,00			-
14.7.4	Eletroduto de PVC Rígido PB de 50mm com conexões	M	25,00			-
14.7.5	Eletroduto de PVC flexível corrugado de 20mm	M	400,00			-
14.7.6	Eletroduto de PVC flexível corrugado de 25mm	M	500,00			-
14.7.7	Eletroduto de PVC flexível corrugado de 32mm	M	40,00			-
14.8	Instalação de Lógica					-
14.8.1	Canaleta plastica com adesivo de 20mmx12mm, fornecimento e instalação	M	20,00			-
14.8.2	Cotovel para canaleta de 20x12mm, em PVC, fornecimento e instalação	UND	5,00			-
14.8.3	Luva para canaleta de 20x12mm, em PVC, fornecimento e instalação	UND	5,00			-
14.8.4	Derivação tipo "T" para canaleta de 20x12mm, em PVC, fornecimento e instalação	UND	5,00			-
14.8.5	Cabo eletrônico categoria 5e, instalado em edificação residencial - fornecimento e instalação. Para rede de informatica	M	50,00			-
14.8.6	Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 5e (krone ou similar)	UND	15,00			-
14.8.7	Fornecimento e instalação de conector rj 45 macho cat 5e (krone ou similar)	UND	15,00			-
14.8.8	Fornecimento e instalação de caixa de sobrepor em pvc, para 02 conectores rj-45, com espelho	UND	8,00			-
15.0	PINTURA					-
15.1	Pintura c/tinta soluvel em água duas demãos	M2	3.750,00			-
15.2	Pintura c/esmalte sintético em esquadria metálica (02 demãos)	M2	2.000,00			-
15.3	Pintura c/esmalte sintético em esquadria madeira (02 demãos)	M2	1.750,00			-
15.4	Pintura com selador acrílico em paredes 1 demão em parede externa e interna	M2	6.250,00			-
15.5	Emassamento de paredes externas com massa acrílica 2 duas demãos	M2	3.250,00			-
15.6	Emassamento de paredes internas com massa corrida PVA 2 duas demãos	M2	6.250,00			-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

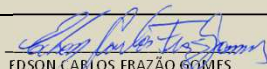


CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA
SERVIÇOS: MANUTENÇÃO E READEQUAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA
LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA

BDI C/ESONERAÇÃO= 26,50%
E.SOCIAL C/DESONERAÇÃO= 82,97%
TOTAL GERAL= -

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO (R\$) UNIT. C/BDI	TOTAL
15.7	Emassamento de LAJE internas com massa corrida PVA 2 duas demãos	M2	900,00			-
15.8	Pintura acrílica 2 duas demãos em parede externa sem massa e sem selador	M2	6.250,00			-
15.9	Pintura PVA latex em paredes internas 2 duas demãos sem massa e sem selador	M2	11.500,00			-
15.10	Pintura PVA latex em lajes internas 2 duas demãos sem massa e sem selador	M2	900,00			-
15.11	Pintura acrílica 2 duas demãos em Laje externa sem massa e sem selador	M2	400,00			-
15.12	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 3 demãos, incluso fundo preparador.	M2	2.250,00			-
15.13	Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta acrílica, e = 5 cm, aplicação manual.	M	100,00			-
15.14	Pintura do nome e logotipo da prefeitura	UN	10,00			-
16.0	FORRO					-
16.1	Forro de PVC tipo regua completo	M2	1.750,00			-
16.2	Forro de Madeira Cumaru/lpê ou equivalente região, encaixe Macho/Fêmea com friso, *10 X 1*cm, fornecimento e instalação.	M2	25,00			-
17.0	DIVERSOS					-
17.1	Soleira de Granito l=15cm	M	20,00			-
17.2	Peitoril de Granito l=18cm	M	60,00			-
17.3	Bancada em Granito andorinha e=2cm	M2	20,00			-
17.4	Apoio para deficiente físico de aço inox de 90cm de 1 1/2"	UND	10,00			-
17.5	Placa inaugurativa em alumínio 60x40cm	UND	15,00			-
17.6	Quadro Escolar Branco em Formica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm	M2	30,00			-
17.7	Quadro Verde completo com moldural=5cm com porta giz e pintura para quadro	UND	5,00			-
17.8	Corrimão em ferro galvanizado 2", inclusive pintura	M	30,00			-
18.0	COMBATE A INCÊNDIO					-
18.1	Extintor de Incêndio Pó Químico ABC 6KG com placas de Sinalização e sinalização do piso	Unid	10,00			-
18.2	Luminária de emergência 2 x 8w	Unid	20,00			-
18.2	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 40* ou *15x20*cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Unid	25,00			-
19.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-
19.1	Terra preta vegetal para canteiro	M3	15,00			-
19.2	Gramma em Placa (fornecimento e aplicação)	M2	50,00			-
19.3	Fornecimento e plantio de Arvore de pequeno porte h=1,00 a 1,50m	UND	10,00			-
19.4	Fornecimento e plantio de planta tipo alfinete	UND	75,00			-
19.5	Fornecimento e plantio de planta Agave pequena	UND	10,00			-
19.6	Seixo Branco para Ornamentação	M3	5,00			-
19.7	Mourões de concreto pre moldado de h=2,50m, sendo 50cm enterrado e 2,00 de altura útil	UND	15,00			-
19.8	Arame Liso para cerca com 4 linhas em mourões de concreto	M	75,00			-
19.9	Alambrado c/ferro Galvanizado de 2", Espaçamento a cada 2,00m c/tela em arame galvanizado revestido na malha 2" no fio 12	M2	210,00			-
20.0	LIMPEZA FINAL					-
20.1	Limpeza geral da obra c/retirada de entulho	M2	5.250,00			-
				TOTAL GERAL=		-

O presente orçamento importa o valor de: R\$,00 (zero reais)


EDSON CARLOS FRAZÃO GOMES
Eng. Civil
CREA 6104/D-MA
CONFEA 110523967-5

Santa Helena-MA, 01 de junho de 2024