



Prefeitura Municipal de Bananal

Estância Turística do Estado de São Paulo

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RERRATIFICAÇÃO

Objeto: Construção Unidade ESF- Palha e Infraestrutura envoltória

Local: Bairro Palha - Bananal/SP

Referência: BASE CDHU / Boletim 193 (com desoneração) - Vigência a partir de: FEV/2024

				VALORES LICITADOS			
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1			PLACA E OUTROS				
1.1.1	02.08.020	CDHU	Placa de identificação para obra	m²	4,50	R\$ 879,22	R\$ 3.956,49
1.1.2	02.03.080	CDHU	Fechamento provisório de vãos em chapa de madeira compensada	m²	130,00	R\$ 41,91	R\$ 5.448,30
1.1.3	02.10.020	CDHU	Locação de obra de edificação	m²	200,00	R\$ 15,94	R\$ 3.188,00
1.1.4	02.09.040	CDHU	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km	m²	460,00	R\$ 4,34	R\$ 1.996,40
1.2			INTERLIGAÇÕES SANITÁRIAS (ÁGUA POTÁVEL, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS)				
1.2.1	46.01.020	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	m	8,00	R\$ 27,86	R\$ 222,88
1.2.2	46.02.070	CDHU	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	8,00	R\$ 70,65	R\$ 565,20
1.2.3	06.02.020	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m³	5,00	R\$ 52,92	R\$ 264,60
1.2.4	06.11.040	CDHU	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	5,00	R\$ 16,46	R\$ 82,30
1.3			PADRÃO DE ENTRADA (REDE DE ENERGIA E TELEFONIA)				
1.3.1	68.01.600	CDHU	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 7,00 m	un	1,00	R\$ 1.634,07	R\$ 1.634,07
1.3.2	38.01.080	CDHU	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/4' - com acessórios	m	7,50	R\$ 43,56	R\$ 326,70
1.3.3	37.13.660	CDHU	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	un	1,00	R\$ 197,82	R\$ 197,82

Objeto:	Construção Unidade ESF- Palha e Infraestrutura envoltória
Local:	Bairro Palha - Bananal/SP
Referência:	BASE CDHU / Boletim 193 (com desoneração) - Vigência a partir de: FEV/2024

				VALORES LICITADOS			
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)
1.3.4	37.24.044	CDHU	Dispositivo de proteção contra surto, 4 polos, suportabilidade <= 2,5 kV, 3F+N, Un até 240/415V, curva de ensaio 8/20µs, In=20kA/40kA - classe 2	un	1,00	R\$ 2.867,81	R\$ 2.867,81
1.3.5	36.03.010	CDHU	Caixa de medição tipo II (300 x 560 x 200) mm, padrão concessionárias	un	1,00	R\$ 280,03	R\$ 280,03
1.3.6	39.26.060	CDHU	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	10,00	R\$ 18,22	R\$ 182,20
1.3.7	39.04.040	CDHU	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 10 mm²	m	5,00	R\$ 10,16	R\$ 50,80
1.3.8	42.05.110	CDHU	Conector cabo/haste de 3/4´	un	3,00	R\$ 22,19	R\$ 66,57
1.3.9	42.05.200	CDHU	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	un	3,00	R\$ 197,08	R\$ 591,24
1.3.10	38.13.030	CDHU	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 75 mm, com acessórios	m	10,00	R\$ 17,23	R\$ 172,30
1.3.11	39.26.060	CDHU	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	15,00	R\$ 18,22	R\$ 273,30
1.3.12	06.02.020	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m³	0,90	R\$ 52,92	R\$ 47,62
1.3.13	06.11.040	CDHU	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	0,90	R\$ 16,46	R\$ 14,81
1.3.14	39.11.190	CDHU	Cabo telefônico CCE-APL, com 4 pares de 0,50 mm, para conexões em rede externa	m	10,00	R\$ 7,47	R\$ 74,70
Subtotal							22.504,14

2	FUNDAÇÕES						
2.1			CONCRETO ARMADO - SAPATAS (22)				
2.1.1	11.04.020	CDHU	Lastro de concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m³, esp. 5cm	m³	0,40	R\$ 361,23	R\$ 144,49
2.1.2	09.01.020	CDHU	Forma em madeira comum para fundação	m²	29,70	R\$ 92,29	R\$ 2.741,01
2.1.3	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	kg	149,47	R\$ 10,11	R\$ 1.511,14
2.1.4	10.01.060	CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa	kg	28,80	R\$ 10,36	R\$ 298,36
2.1.5	11.01.290	CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	m³	3,75	R\$ 534,00	R\$ 2.002,50
2.1.6	11.16.040	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	3,75	R\$ 148,80	R\$ 558,00

Objeto:	Construção Unidade ESF- Palha e Infraestrutura envoltória
Local:	Bairro Palha - Bananal/SP
Referência:	BASE CDHU / Boletim 193 (com desoneração) - Vigência a partir de: FEV/2024

				VALORES LICITADOS			
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)
2.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES (30CM)				
2.2.1	11.04.020	CDHU	Lastro de concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m³, espessura 5cm	m³	0,73	R\$ 361,23	R\$ 263,69
2.2.2	09.01.020	CDHU	Forma em madeira comum para fundação	m²	62,18	R\$ 92,29	R\$ 5.738,59
2.2.3	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	kg	163,75	R\$ 10,11	R\$ 1.655,51
2.2.4	10.01.060	CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa	kg	74,48	R\$ 10,36	R\$ 771,61
2.2.5	11.01.290	CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	m³	4,35	R\$ 534,00	R\$ 2.322,90
2.2.6	11.16.040	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	4,35	R\$ 148,80	R\$ 647,28
Subtotal							18.655,08

3	SUPERESTRUTURA						
3.1			CONCRETO ARMADO - PILARES (15X15CM)				
3.1.1	09.01.030	CDHU	Forma em madeira comum para estrutura	m²	19,80	R\$ 234,41	R\$ 4.641,31
3.1.2	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	kg	104,28	R\$ 10,11	R\$ 1.054,27
3.1.3	10.01.060	CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa	kg	33,88	R\$ 10,36	R\$ 350,99
3.1.4	11.01.290	CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	m³	1,49	R\$ 534,00	R\$ 795,66
3.1.5	11.16.060	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	1,49	R\$ 148,80	R\$ 221,71
3.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS SUPERIORES (20CM)				
3.2.1	09.01.030	CDHU	Forma em madeira comum para estrutura	m²	41,46	R\$ 234,41	R\$ 9.718,63
3.2.2	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	kg	163,75	R\$ 10,11	R\$ 1.655,51
3.2.3	10.01.060	CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa	kg	74,48	R\$ 10,36	R\$ 771,61
3.2.4	11.01.290	CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	m³	2,90	R\$ 534,00	R\$ 1.548,60
3.2.5	11.16.060	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	2,90	R\$ 148,80	R\$ 431,52

Objeto:	Construção Unidade ESF- Palha e Infraestrutura envoltória
Local:	Bairro Palha - Bananal/SP
Referência:	BASE CDHU / Boletim 193 (com desoneração) - Vigência a partir de: FEV/2024

				VALORES LICITADOS			
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)
3.3			CONCRETO ARMADO - LAJE CAIXA D'ÁGUA				
3.3.1	13.01.130	CDHU	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 Mpa	m²	10,00	R\$ 157,52	R\$ 1.575,20
3.4			CONCRETO ARMADO PARA VERGAS				
3.4.1	14.20.010	CDHU	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	m³	1,10	R\$ 1.675,98	R\$ 1.843,57
3.5			CONTRAPISO				
3.5.1	11.04.020	CDHU	Contrapiso de concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m³, espessura 5cm	m³	8,11	R\$ 361,23	R\$ 2.929,57
Subtotal							27.538,15

4	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						
4.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO (INCLUSO PLATIBANDA TELHADO)				
4.1.1	14.04.200	CDHU	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	m²	347,43	R\$ 66,26	R\$ 23.020,71
Subtotal							23.020,71

5	MURO DE CONTENÇÃO						
5.1			MURO DE CONTENÇÃO				
5.1.1	14.10.121	CDHU	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 19 x 19 x 39 cm - classe C	m²	70,00	R\$ 99,67	R\$ 6.976,90
5.1.2	06.01.020	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	11,55	R\$ 44,10	R\$ 509,36
5.1.3	07.01.120	CDHU	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	m³	11,55	R\$ 15,98	R\$ 184,57
5.1.4	12.01.021	CDHU	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	20,00	R\$ 59,11	R\$ 1.182,20
5.1.5	11.05.040	CDHU	Argamassa graute	m³	1,20	R\$ 404,43	R\$ 485,32
5.1.6	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	146,15	R\$ 10,11	R\$ 1.477,58

Objeto:	Construção Unidade ESF- Palha e Infraestrutura envoltória
Local:	Bairro Palha - Bananal/SP
Referência:	BASE CDHU / Boletim 193 (com desoneração) - Vigência a partir de: FEV/2024

				VALORES LICITADOS			
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)
5.1.7	10.01.060	CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	kg	20,53	R\$ 10,36	R\$ 212,69
5.1.8	09.01.030	CDHU	Forma em madeira comum para estrutura	m²	12,00	R\$ 234,41	R\$ 2.812,92
5.1.9	11.03.090	CDHU	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m³	0,95	R\$ 491,48	R\$ 466,91
5.1.10	17.02.020	CDHU	Chapisco	m²	70,00	R\$ 6,37	R\$ 445,90
5.1.11	17.02.120	CDHU	Emboço comum	m²	70,00	R\$ 21,02	R\$ 1.471,40
5.1.12	33.10.050	CDHU	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	m²	70,00	R\$ 29,38	R\$ 2.056,60
5.2			DRENAGEM				
5.2.1	06.01.020	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	32,40	R\$ 44,10	R\$ 1.428,84
5.2.2	07.01.120	CDHU	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	m³	32,40	R\$ 15,98	R\$ 517,75
5.2.3	09.01.030	CDHU	Forma em madeira comum para estrutura	m²	33,75	R\$ 234,41	R\$ 7.911,34
5.2.4	11.03.090	CDHU	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m³	13,50	R\$ 491,48	R\$ 6.634,98
Subtotal							34.775,24

6	ESQUADRIAS						
6.1			PORTAS				
6.1.1	23.09.040	CDHU	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	un	10,00	R\$ 600,30	R\$ 6.003,00
6.1.2	23.09.420	CDHU	Porta lisa com batente em alumínio, largura 60 cm, altura de 105 a 200 cm	un	4,00	R\$ 372,27	R\$ 1.489,08
6.1.3	25.02.010	CDHU	Porta de entrada de abrir em alumínio com vidro, linha comercial (porta de entrada)	m²	3,78	R\$ 538,31	R\$ 2.034,81
6.1.4	25.02.010	CDHU	Porta de entrada de abrir em alumínio com vidro, linha comercial (corredor)	m²	2,73	R\$ 538,31	R\$ 1.469,58
6.1.5	24.02.040	CDHU	Porta/portão tipo gradil sob medida	m²	20,10	R\$ 887,44	R\$ 17.837,54
6.2			ACABAMENTOS PORTAS MADEIRA				

Objeto:	Construção Unidade ESF- Palha e Infraestrutura envoltória
Local:	Bairro Palha - Bananal/SP
Referência:	BASE CDHU / Boletim 193 (com desoneração) - Vigência a partir de: FEV/2024

				VALORES LICITADOS			
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)
6.2.2	33.12.011	CDHU	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	m²	50,40	R\$ 43,86	R\$ 2.210,54
6.3			FECHADURAS				
6.3.1	28.01.040	CDHU	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha	cj	14,00	R\$ 373,22	R\$ 5.225,08
6.4			PORTAS PNE				
6.4.1	23.09.050	CDHU	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	un	2,00	R\$ 617,36	R\$ 1.234,72
6.4.2	30.04.060	CDHU	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm	m	3,60	R\$ 435,77	R\$ 1.568,77
6.4.3	30.01.010	CDHU	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2"	m	3,60	R\$ 194,68	R\$ 700,84
6.5			JANELAS				
6.5.1	25.01.030	CDHU	Caixilho em alumínio basculante com vidro, linha comercial	m²	2,40	R\$ 425,97	R\$ 1.022,32
6.5.2	25.01.070	CDHU	Caixilho em alumínio de correr com vidro, linha comercial	m²	13,52	R\$ 305,56	R\$ 4.131,17
6.6			VIDROS				
6.6.1	26.04.010	CDHU	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm (Banheiros)	m²	2,48	R\$ 508,25	R\$ 1.260,46
Subtotal							46.187,91

7	SISTEMAS DE COBERTURA						
7.1			TELHADO				
7.1.1	15.01.220	CDHU	Estrutura pontaletada para telhas onduladas	m²	130,00	R\$ 102,11	R\$ 13.274,30
7.1.2	16.13.130	CDHU	Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliestireno expandido	m²	130,00	R\$ 151,77	R\$ 19.730,10
7.1.3	16.33.022	CDHU	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	m	61,50	R\$ 100,72	R\$ 6.194,28
7.1.4	24.03.100	CDHU	Alçapão/tampa em chapa de ferro com porta cadeado	m²	0,54	R\$ 1.321,57	R\$ 713,64
7.1.5	22.03.070	CDHU	Forro em lâmina de PVC	m²	130,00	R\$ 90,51	R\$ 11.766,30

Objeto:	Construção Unidade ESF- Palha e Infraestrutura envoltória
Local:	Bairro Palha - Bananal/SP
Referência:	BASE CDHU / Boletim 193 (com desoneração) - Vigência a partir de: FEV/2024

				VALORES LICITADOS			
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)
7.1.6	14.20.020	CDHU	Cimalha em concreto com pingadeira	m	55,67	R\$ 10,55	R\$ 587,31
7.2			PLATIBANDA ENTRADA				
7.2.1	09.02.020	CDHU	Forma plana em compensado para estrutura convencional	m²	5,58	R\$ 178,54	R\$ 996,25
7.2.2	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	kg	19,91	R\$ 10,11	R\$ 201,29
7.2.3	10.01.060	CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa	kg	10,13	R\$ 10,36	R\$ 104,94
7.2.4	11.01.290	CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	m³	0,46	R\$ 534,00	R\$ 245,64
7.2.5	11.16.060	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	0,46	R\$ 102,78	R\$ 47,27
Subtotal							53.861,32

8	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO						
8.1			REVESTIMENTO PAREDES				
8.1.1	17.02.020	CDHU	Chapisco	m²	627,49	R\$ 6,37	R\$ 3.997,11
8.1.2	17.02.120	CDHU	Emboço comum	m²	622,02	R\$ 21,02	R\$ 13.074,75
8.1.3	18.11.052	CDHU	Placa cerâmica esmaltada para parede, ambientes internos, tipo monoporosa	m²	79,31	R\$ 82,66	R\$ 6.555,35
8.1.4	33.10.050	CDHU	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	m²	542,71	R\$ 29,38	R\$ 15.944,81
Subtotal							39.572,02

9	SISTEMAS DE PISOS						
9.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA				
9.1.1	18.08.032	CDHU	Revestimento em porcelanato esmaltado antiderrapante para área externa e ambiente com alto tráfego, grupo de absorção Bla, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m²	104,55	R\$ 136,26	R\$ 14.245,98

Objeto:	Construção Unidade ESF- Palha e Infraestrutura envoltória
Local:	Bairro Palha - Bananal/SP
Referência:	BASE CDHU / Boletim 193 (com desoneração) - Vigência a partir de: FEV/2024

				VALORES LICITADOS			
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)
9.1.2	18.08.042	CDHU	Rodapé em porcelanato esmaltado antiderrapante para área externa e ambiente com alto tráfego, grupo de absorção Bla, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m	169,66	R\$ 27,78	R\$ 4.713,15
9.1.3	19.01.062	CDHU	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido, L= 15cm	m	1,65	R\$ 156,01	R\$ 257,41
							19.216,54

10	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						
10.1			AGUA FRIA				
10.1.1	45.01.020	CDHU	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3/4´	un	1,00	R\$ 1.330,22	R\$ 1.330,22
10.1.2	48.02.400	CDHU	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 1.000 litros	un	2,00	R\$ 946,35	R\$ 1.892,70
10.1.3	46.01.020	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4´), inclusive conexões	m	50,00	R\$ 27,86	R\$ 1.393,00
10.1.4	46.01.030	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1´), inclusive conexões	m	25,00	R\$ 35,82	R\$ 895,50
10.1.5	46.01.040	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4´), inclusive conexões	m	15,00	R\$ 42,90	R\$ 643,50
10.1.6	47.01.030	CDHU	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1´	un	2,00	R\$ 102,49	R\$ 204,98
10.1.7	47.02.020	CDHU	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4´ - linha especial	un	5,00	R\$ 105,63	R\$ 528,15
10.1.8	47.02.110	CDHU	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4´ - linha especial	un	2,00	R\$ 111,09	R\$ 222,18
10.1.9	47.01.040	CDHU	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/4´	un	2,00	R\$ 119,08	R\$ 238,16
10.1.10	48.05.010	CDHU	Torneira de boia, DN= 3/4´	un	2,00	R\$ 97,82	R\$ 195,64
10.2			ESGOTO				
10.2.1	46.02.010	CDHU	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	m	7,00	R\$ 32,97	R\$ 230,79
10.2.2	46.02.050	CDHU	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	m	28,00	R\$ 41,13	R\$ 1.151,64

Objeto:	Construção Unidade ESF- Palha e Infraestrutura envoltória
Local:	Bairro Palha - Bananal/SP
Referência:	BASE CDHU / Boletim 193 (com desoneração) - Vigência a partir de: FEV/2024

				VALORES LICITADOS			
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)
10.2.3	46.02.070	CDHU	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	25,00	R\$ 70,65	R\$ 1.766,25
10.2.4	46.02.060	CDHU	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	m	8,00	R\$ 65,01	R\$ 520,08
Subtotal							11.212,79

11	CAIXAS E RALOS						
11.1			CAIXAS DE INSPEÇÃO E GORDURA				
11.1.1	49.03.020	CDHU	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm (Inspeção)	un	2,00	R\$ 300,92	R\$ 601,84
11.1.2	49.03.020	CDHU	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm (Gordura)	un	1,00	R\$ 300,92	R\$ 300,92
11.2			CAIXA SIFONADA E RALO SECO				
11.2.1	49.04.010	CDHU	Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm, com grelha	un	5,00	R\$ 76,24	R\$ 381,20
11.2.2	49.01.020	CDHU	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 150 x 50 mm, com grelha	un	2,00	R\$ 90,19	R\$ 180,38
Subtotal							1.464,34

12	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						
12.1			LOUÇAS E AFINS				
12.1.1	44.01.100	CDHU	Lavatório de louça sem coluna	un	5,00	R\$ 157,19	R\$ 785,95
12.1.2	44.01.690	CDHU	Tanque de louça sem coluna de 30 litros	un	1,00	R\$ 685,68	R\$ 685,68
12.1.3	44.20.220	CDHU	Sifão de metal cromado de 1' x 1 1/2'	un	5,00	R\$ 198,45	R\$ 992,25
12.1.4	44.20.650	CDHU	Válvula de metal cromado de 1'	un	5,00	R\$ 35,10	R\$ 175,50
12.1.5	30.08.060	CDHU	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	un	2,00	R\$ 1.252,25	R\$ 2.504,50
12.1.6	44.01.800	CDHU	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	cj	1,00	R\$ 808,84	R\$ 808,84

Objeto:	Construção Unidade ESF- Palha e Infraestrutura envoltória
Local:	Bairro Palha - Bananal/SP
Referência:	BASE CDHU / Boletim 193 (com desoneração) - Vigência a partir de: FEV/2024

				VALORES LICITADOS			
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)
12.1.7	44.20.280	CDHU	Tampa de plástico para bacia sanitária	un	1,00	R\$ 47,13	R\$ 47,13
12.1.8	44.01.360	CDHU	Tanque de louça com coluna de 18 a 20 litros	un	1,00	R\$ 672,41	R\$ 672,41
12.1.9	44.20.200	CDHU	Sifão de metal cromado de 1 1/2' x 2'	un	1,00	R\$ 160,83	R\$ 160,83
12.1.10	44.20.640	CDHU	Válvula de metal cromado de 1 1/2'	un	1,00	R\$ 76,34	R\$ 76,34
12.1.11	44.02.200	CDHU	Tampo/bancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido	m²	5,08	R\$ 1.312,63	R\$ 6.668,16
12.1.12	29.01.230	CDHU	Cantoneira e perfis em ferro	kg	6,00	R\$ 23,95	R\$ 143,70
12.2			METAIS E ACESSORIOS				
12.2.1	44.06.250	CDHU	Cuba em aço inoxidável simples de 300 x 140mm	un	6,00	R\$ 244,04	R\$ 1.464,24
12.2.2	44.20.200	CDHU	Sifão de metal cromado de 1 1/2' x 2'	un	6,00	R\$ 160,83	R\$ 964,98
12.2.3	44.20.620	CDHU	Válvula americana	un	6,00	R\$ 56,35	R\$ 338,10
12.2.4	44.03.450	CDHU	Torneira longa sem rosca para uso geral, em latão fundido cromado	un	6,00	R\$ 70,51	R\$ 423,06
12.2.5	44.03.645	CDHU	Torneira para bancada automática, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2' ou 3/4'	un	4,00	R\$ 161,03	R\$ 644,12
12.2.6	44.03.400	CDHU	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4'	un	2,00	R\$ 52,93	R\$ 105,86
Subtotal							17.661,65

13	ACESSIBILIDADE AREA INTERNA						
13.1			BARRAS DE APOIO				
13.1.1	30.01.061	CDHU	Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1.1/4", comprimento 25 a 30 cm	un	2,00	R\$ 171,41	R\$ 342,82
13.1.2	30.01.010	CDHU	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2'	m	4,00	R\$ 194,68	R\$ 778,72
Subtotal							1.121,54

Objeto:	Construção Unidade ESF- Palha e Infraestrutura envoltória
Local:	Bairro Palha - Bananal/SP
Referência:	BASE CDHU / Boletim 193 (com desoneração) - Vigência a partir de: FEV/2024

				VALORES LICITADOS			
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)
14	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO						
14.1	50.10.100	CDHU	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	un	1,00	R\$ 219,97	R\$ 219,97
14.2	50.10.110	CDHU	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 4 kg	un	1,00	R\$ 234,77	R\$ 234,77
14.3	50.10.140	CDHU	Extintor manual de gás carbônico 5 BC - capacidade de 6 kg	un	1,00	R\$ 620,01	R\$ 620,01
14.4	97.02.194	CDHU	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	un	3,00	R\$ 14,41	R\$ 43,23
Subtotal							1.117,98

15	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V						
15.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO				
15.1.1	37.04.290	CDHU	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 56 DIN / 40 Bolt-on - 225 A - sem componentes	un	1,00	R\$ 1.377,24	R\$ 1.377,24
15.2			DISJUNTORES				
15.2.1	37.13.600	CDHU	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	un	12,00	R\$ 32,64	R\$ 391,68
15.2.2	37.13.630	CDHU	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	un	3,00	R\$ 132,15	R\$ 396,45
15.2.3	37.10.010	CDHU	Barramento de cobre nu	kg	1,50	R\$ 117,80	R\$ 176,70
15.2.4	39.10.060	CDHU	Terminal de pressão/compressão para cabo de 6 até 10 mm²	un	13,00	R\$ 13,22	R\$ 171,86
15.2.5	39.10.050	CDHU	Terminal de compressão para cabo de 2,5 mm²	un	35,00	R\$ 4,33	R\$ 151,55
15.3			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				
15.3.1	38.13.010	CDHU	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	m	390,00	R\$ 7,92	R\$ 3.088,80
15.3.2	37.24.042	CDHU	Dispositivo de proteção contra surto, 1 polo, suportabilidade <= 4 kV, Un até 240V/415V, limp = 60 kA, curva de ensaio 10/350µs - classe 1	un	1,00	R\$ 689,78	R\$ 689,78
15.4			CABOS E FIOS CONDUTORES				

Objeto:	Construção Unidade ESF- Palha e Infraestrutura envoltória
Local:	Bairro Palha - Bananal/SP
Referência:	BASE CDHU / Boletim 193 (com desoneração) - Vigência a partir de: FEV/2024

				VALORES LICITADOS			
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)
15.4.1	39.02.030	CDHU	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	50,00	R\$ 7,88	R\$ 394,00
15.4.2	39.02.020	CDHU	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	120,00	R\$ 5,85	R\$ 702,00
15.4.3	39.02.016	CDHU	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	750,00	R\$ 3,76	R\$ 2.820,00
15.4.4	39.02.010	CDHU	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	500,00	R\$ 3,04	R\$ 1.520,00
15.4.5	40.07.040	CDHU	Caixa em PVC octogonal de 4' x 4'	un	4,00	R\$ 16,91	R\$ 67,64
15.4.6	40.07.010	CDHU	Caixa em PVC de 4' x 2'	un	81,00	R\$ 14,03	R\$ 1.136,43
15.4.7	40.07.020	CDHU	Caixa em PVC de 4' x 4'	un	10,00	R\$ 17,19	R\$ 171,90
15.5			ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES				
15.5.1	40.05.180	CDHU	Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa	cj	12,00	R\$ 57,29	R\$ 687,48
15.5.2	40.05.170	CDHU	Interruptor bipolar paralelo, 1 tecla dupla e placa	cj	4,00	R\$ 61,64	R\$ 246,56
15.5.3	40.04.460	CDHU	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	cj	65,00	R\$ 30,95	R\$ 2.011,75
15.5.4	41.20.080	CDHU	Plafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 para lâmpada fluorescente compacta	un	21,00	R\$ 9,77	R\$ 205,17
15.5.5	41.02.580	CDHU	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510 lm	un	21,00	R\$ 32,55	R\$ 683,55
15.5.6	38.04.040	CDHU	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4' com acessórios	m	20,00	R\$ 39,88	R\$ 797,60
15.5.7	41.14.510	CDHU	Luminária industrial pendente com refletor prismático sem alojamento para reator, para lâmpadas vapor de sódio/metálico ou mista de 150/250/400W (Recepção)	un	4,00	R\$ 264,32	R\$ 1.057,28
15.5.8	41.06.100	CDHU	Lâmpada halógena refletora PAR20, base E27 de 50 W - 220 V (Recepção)	un	4,00	R\$ 27,59	R\$ 110,36
15.5.9	40.06.040	CDHU	Condulete metálico de 3/4'	cj	2,00	R\$ 34,85	R\$ 69,70
15.5.10	41.13.102	CDHU	Luminária blindada tipo arandela de 45° e 90°, para lâmpada LED	un	5,00	R\$ 224,67	R\$ 1.123,35
15.5.11	41.02.580	CDHU	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510lm	un	5,00	R\$ 32,55	R\$ 162,75
15.5.12	37.17.114	CDHU	Dispositivo diferencial residual de 125 A x 30 mA - 4 polos	un	1,00	R\$ 2.085,25	R\$ 2.085,25
Subtotal							22.496,83

Objeto:	Construção Unidade ESF- Palha e Infraestrutura envoltória
Local:	Bairro Palha - Bananal/SP
Referência:	BASE CDHU / Boletim 193 (com desoneração) - Vigência a partir de: FEV/2024

				VALORES LICITADOS			
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)

16	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO						
16.1	46.01.020	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	m	40,00	R\$ 27,86	R\$ 1.114,40
Subtotal							1.114,40

17	PAVIMENTAÇÃO						
17.1	54.01.400	CDHU	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	m²	408,00	R\$ 24,85	R\$ 10.138,80
17.2	54.06.040	CDHU	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	m	142,10	R\$ 54,21	R\$ 7.703,24
17.3	54.04.350	CDHU	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	m²	408,00	R\$ 117,09	R\$ 47.772,72
17.4	54.06.160	CDHU	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 Mpa	m³	3,78	R\$ 801,64	R\$ 3.032,44
Subtotal							68.647,20

18	QUADRA POLISESPORTIVA						
18.1	02.09.040	CDHU	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km	m²	138,78	R\$ 4,34	R\$ 602,31
18.2	34.05.080	CDHU	Alambrado em tela de aço galvanizado de 2', montantes metálicos e arame farpado, até 4,00 m de altura	m²	238,70	R\$ 238,41	R\$ 56.908,47
18.3	24.02.100	CDHU	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo	m²	2,10	R\$ 936,76	R\$ 1.967,20
18.4	35.01.150	CDHU	Trave oficial completa com rede para futebol de salão	cj	1,00	R\$ 2.153,81	R\$ 2.153,81
18.5	11.18.060	CDHU	Lona plástica	m²	138,78	R\$ 4,23	R\$ 587,03
18.6	10.02.020	CDHU	Armadura em tela soldada de aço (CA-60 - 4,2mm)	kg	227,20	R\$ 10,48	R\$ 2.381,05
18.7	11.04.020	CDHU	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m³ (5cm)	m³	6,94	R\$ 361,23	R\$ 2.506,57
18.8	17.03.040	CDHU	Cimentado desempenado e alisado (queimado), espessura 3cm	m²	138,78	R\$ 34,99	R\$ 4.855,91

Objeto:	Construção Unidade ESF- Palha e Infraestrutura envoltória
Local:	Bairro Palha - Bananal/SP
Referência:	BASE CDHU / Boletim 193 (com desoneração) - Vigência a partir de: FEV/2024

				VALORES LICITADOS			
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)
18.9	33.06.020	CDHU	Acrílico para quadras e pisos cimentados	m²	451,00	R\$ 23,00	R\$ 10.373,00
18.10	41.10.500	CDHU	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 4,00 m	un	6,00	R\$ 1.134,62	R\$ 6.807,72
18.11	41.12.210	CDHU	Projeto LED modular de 150 a 200W, eficiência mínima de 125 l/W, para uso externo	un	8,00	R\$ 990,84	R\$ 7.926,72
18.12	38.19.220	CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 32 mm	m	86,00	R\$ 17,13	R\$ 1.473,18
18.13	40.02.080	CDHU	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 300 x 300 x 120 mm	un	6,00	R\$ 68,33	R\$ 409,98
18.14	39.02.020	CDHU	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	120,00	R\$ 5,58	R\$ 669,60
Subtotal							99.622,54

19	PARQUINHO						
19.1	02.09.040	CDHU	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km	m²	138,78	R\$ 4,34	R\$ 602,31
19.2	34.05.080	CDHU	Alambrado em tela de aço galvanizado de 2", montantes metálicos e arame farpado, até 4,00 m de altura	m²	62,51	R\$ 238,41	R\$ 14.903,01
19.3	24.02.100	CDHU	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo	m²	1,89	R\$ 936,76	R\$ 1.770,48
19.4	21.01.160	CDHU	Revestimento em grama sintética, com espessura de 20 a 32 mm	m²	85,00	R\$ 64,54	R\$ 5.485,90
19.5	33.11.050	CDHU	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m²	15,00	R\$ 43,47	R\$ 652,05
19.6	21.01.160	CDHU	Revestimento em grama sintética, com espessura de 20 a 32 mm	m²	138,78	R\$ 64,54	R\$ 8.956,86
Subtotal							32.370,60

20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
20.1	17.03.020	CDHU	Cimentado desempenado (calçada)	m²	18,00	R\$ 30,47	R\$ 548,46
20.2	55.01.020	CDHU	Limpeza final da obra	m²	361,00	R\$ 12,35	R\$ 4.458,35
Subtotal							5.006,81

Objeto:	Construção Unidade ESF- Palha e Infraestrutura envoltória
Local:	Bairro Palha - Bananal/SP
Referência:	BASE CDHU / Boletim 193 (com desoneração) - Vigência a partir de: FEV/2024

				VALORES LICITADOS			
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)
				TOTAL VALORES LICITADOS			
						SUB-TOTAL GERAL	R\$ 547.167,80
						BDI 22 %	R\$ 120.376,92
						TOTAL GERAL	R\$ 667.544,72

				Bananal, 05 de abril de 2024			
Prefeito Municipal William Landim da Silva CPF 362.155.848-94				Responsável Técnico Eng. Mariana Alves Carvalho da Silva CREA SP: 5071044567			