



10 ORÇAMENTOS

ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMBU SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA		 GOVERNO MUNICIPAL DE PARAMBU <i>trabalho segue em frente</i>
OBRA: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES - PARAMBU/CE.		TABELA: SEINFRA 28.1 SINAPI 2024/05
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - PARAMBU/CE		BDI: 28,50%
		DATA: JULHO/2024

RESUMO GERAL

ITEM	SERVIÇO	VALOR TOTAL	%
1	AÇUDE DOS ALEXANDRINOS	R\$ 206.034,47	7,28%
2	BELEZA	R\$ 200.505,98	7,09%
3	BRÁSÍLIA	R\$ 222.168,43	7,85%
4	CAIXA D'AGUA	R\$ 197.817,40	6,99%
5	CAMPO GRANDE	R\$ 130.570,08	4,61%
6	CATOLÉ	R\$ 167.784,90	5,93%
7	CENTRO	R\$ 226.834,37	8,02%
8	JUAZEIRO	R\$ 223.034,66	7,88%
9	MONTE SION	R\$ 198.303,00	7,01%
10	PAU PRETO	R\$ 125.295,54	4,43%
11	RIACHÃO	R\$ 157.315,57	5,56%
12	SERRA DOS BATISTAS	R\$ 131.002,59	4,63%
13	TABULEIRO	R\$ 149.135,96	5,27%
14	TAMBORIL	R\$ 162.132,74	5,73%
15	GAVIÃO	R\$ 107.675,07	3,81%
16	VILA ISABEL	R\$ 223.782,85	7,91%

TOTAL	R\$ 2.829.393,62	100,00%
--------------	-------------------------	----------------

Eng° Civil Raul Moreira L. de Oliveira
Registro Nacional Nº 061.634.384-1

RAUL MOREIRA LIMA DE
OLIVEIRA:94680914220
Digitally signed by RAUL MOREIRA LIMA DE
OLIVEIRA:94680914220 Date: 2024.07.01 21:57:28 -03'00'

ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMBU SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA		GOVERNO MUNICIPAL DE PARAMBU Trabalho segue a frente
OBRA: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES - PARAMBU/CE.		TABELAS: SEINFRA 28.1 SINAPI 2024/05
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - PARAMBU/CE		BDI: 28,50% DATA: JULHO/2024

ORÇAMENTO

ITEM	COMP.	SERVIÇO	UND.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 219.065,51
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	48,00	R\$ 385,95	R\$ 18.525,60
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	7875,36	R\$ 4,62	R\$ 36.384,16
1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	245,88	R\$ 14,61	R\$ 3.592,31
1.4	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	16427,44	R\$ 7,38	R\$ 121.234,51
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	356,55	R\$ 16,70	R\$ 5.954,34
1.6	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	M	428,96	R\$ 0,46	R\$ 197,32
1.7	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UN	23,00	R\$ 85,24	R\$ 1.980,52
1.8	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	M2	124,63	R\$ 13,85	R\$ 1.726,13
1.9	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	229,47	R\$ 52,19	R\$ 11.976,04
1.10	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	1533,91	R\$ 3,69	R\$ 5.660,13
1.11	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	M2	2706,99	R\$ 1,43	R\$ 3.871,00
1.12	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	6,92	R\$ 62,63	R\$ 433,40
1.13	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	647,65	R\$ 10,44	R\$ 6.761,47
1.14	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	3,60	R\$ 27,14	R\$ 97,70
1.15	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	13,76	R\$ 34,94	R\$ 480,77
1.16	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	2,00	R\$ 20,60	R\$ 41,20
1.17	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	4,80	R\$ 35,19	R\$ 168,91
2		MOVIMENTO DE TERRA, FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				R\$ 8.869,32
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	35,23	R\$ 48,92	R\$ 1.723,45
2.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	35,54	R\$ 38,60	R\$ 1.371,84
2.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	8,16	R\$ 4,58	R\$ 37,37
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	8,16	R\$ 32,17	R\$ 262,51
2.5	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00	R\$ 571,56	R\$ 571,56
2.6	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	M	38,50	R\$ 127,34	R\$ 4.902,59
3		PAREDES E PAINÉIS				R\$ 224.981,45
3.1	C3948	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE CONCRETO (SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO)	M	428,96	R\$ 2,94	R\$ 1.261,14
3.2	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	M2	346,76	R\$ 291,33	R\$ 101.021,59
3.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	78,00	R\$ 7,12	R\$ 555,36
3.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	78,00	R\$ 5,52	R\$ 430,56
3.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,72	R\$ 1.808,40	R\$ 3.110,45
3.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	76,67	R\$ 108,24	R\$ 8.298,76
3.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	55,11	R\$ 9,63	R\$ 530,71
3.8	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	522,59	R\$ 136,02	R\$ 71.082,69
3.9	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	522,59	R\$ 11,30	R\$ 5.905,27
3.10	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	656,05	R\$ 49,57	R\$ 32.520,40
3.11	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	4,20	R\$ 62,98	R\$ 264,52

Raul

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMBU
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA



GOVERNO MUNICIPAL DE
PARAMBU
Trabalho segue em frente

OBRA: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES - PARAMBU/CE.

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - PARAMBU/CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 SINAPI 2024/05

BDI: 28,50%

DATA: JULHO/2024

ORÇAMENTO

ITEM	COMP.	SERVIÇO	UND.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4		PISOS				R\$ 328.080,01
4.1	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	651,09	R\$ 425,51	R\$ 277.045,31
4.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	302,88	R\$ 103,12	R\$ 31.232,99
4.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	318,83	R\$ 11,30	R\$ 3.602,78
4.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	52,07	R\$ 294,38	R\$ 15.328,37
4.5	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	R\$ 435,28	R\$ 870,56
5		ESQUADRIAS				R\$ 464.828,17
5.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	14,00	R\$ 145,21	R\$ 2.032,94
5.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	55,00	R\$ 1.073,27	R\$ 59.029,85
5.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	356,47	R\$ 239,77	R\$ 85.470,81
5.4	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	220,60	R\$ 366,28	R\$ 80.801,37
5.5	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	M2	220,60	R\$ 209,33	R\$ 46.178,20
5.6	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	M	209,60	R\$ 365,28	R\$ 76.562,69
5.7	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	M2	7,98	R\$ 460,14	R\$ 3.671,92
5.8	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm	CJ	13,00	R\$ 2.355,21	R\$ 30.617,73
5.9	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	M2	168,51	R\$ 49,39	R\$ 8.322,71
5.10	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	11,00	R\$ 1.042,77	R\$ 11.470,47
5.11	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	13,00	R\$ 1.054,15	R\$ 13.703,95
5.12	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	18,00	R\$ 1.052,89	R\$ 18.952,02
5.13	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	0,90	R\$ 211,68	R\$ 190,51
5.14	I0400	CADEADO MEDIO	UN	6,00	R\$ 28,49	R\$ 170,94
5.15	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	2,00	R\$ 23,46	R\$ 46,92
5.16	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	2,00	R\$ 934,72	R\$ 1.869,44
5.17	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	3,00	R\$ 940,75	R\$ 2.822,25
5.18	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	UN	2,00	R\$ 1.075,58	R\$ 2.151,16
5.19	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m	UN	1,00	R\$ 1.333,11	R\$ 1.333,11
5.20	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	11,34	R\$ 487,12	R\$ 5.523,94
5.21	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	8,00	R\$ 1.002,81	R\$ 8.022,48
5.22	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	1,00	R\$ 4.688,54	R\$ 4.688,54
5.23	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	4,08	R\$ 292,70	R\$ 1.194,22
6		COBERTURA				R\$ 211.135,52
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	3.028,37	R\$ 51,14	R\$ 154.870,84
6.2	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	M2	9,00	R\$ 53,00	R\$ 477,00
6.3	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	33,50	R\$ 66,26	R\$ 2.219,71
6.4	C4486	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	83,75	R\$ 178,73	R\$ 14.968,64
6.5	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	533,74	R\$ 57,53	R\$ 30.706,06
6.6	C4472	FORRO PVC - COLMÉIA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	40,20	R\$ 196,35	R\$ 7.893,27
7		PINTURA				R\$ 449.940,35

Paul

ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMBU

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

GOVERNO MUNICIPAL DE
PARAMBU
trabalho segue em frente

343

OBRA: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES - PARAMBU/CE.

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - PARAMBU/CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 SINAPI 2024/05

BDI: 28,50%

DATA: JULHO/2024

ORÇAMENTO

ITEM	COMP	SERVIÇO	UND	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
7.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	8525,48	R\$ 21,07	R\$ 179.631,86
7.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	7620,20	R\$ 22,85	R\$ 174.121,57
7.3	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	M2	661,08	R\$ 88,43	R\$ 58.459,30
7.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	944,87	R\$ 24,64	R\$ 23.281,60
7.5	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	739,43	R\$ 6,85	R\$ 5.065,10
7.6	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	745,68	R\$ 11,35	R\$ 8.463,47
7.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	35,88	R\$ 25,57	R\$ 917,45
8		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				R\$ 51.263,24
8.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	86,50	R\$ 9,53	R\$ 824,35
8.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	29,00	R\$ 135,51	R\$ 3.929,79
8.3	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	68,00	R\$ 8,98	R\$ 610,64
8.4	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 3.486,00	R\$ 13.944,00
8.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	192,00	R\$ 42,14	R\$ 8.090,88
8.6	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	30,00	R\$ 123,77	R\$ 3.713,10
8.7	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	10,00	R\$ 69,68	R\$ 696,80
8.8	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	16,00	R\$ 29,30	R\$ 468,80
8.9	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	1,22	R\$ 80,09	R\$ 97,71
8.10	102717	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 3.486,00	R\$ 3.486,00
8.11	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	5,00	R\$ 542,11	R\$ 2.710,55
8.12	C0444	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	UN	1,00	R\$ 1.483,79	R\$ 1.483,79
8.13	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	4,50	R\$ 128,15	R\$ 576,68
8.14	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	R\$ 238,04	R\$ 952,16
8.15	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	11,00	R\$ 17,97	R\$ 197,67
8.16	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	5,00	R\$ 38,74	R\$ 193,70
8.17	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	2,88	R\$ 524,98	R\$ 1.511,94
8.18	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 433,00	R\$ 866,00
8.19	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	UN	1,00	R\$ 74,19	R\$ 74,19
8.20	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	UN	1,00	R\$ 58,46	R\$ 58,46
8.21	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	R\$ 256,47	R\$ 1.025,88
8.22	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	15,00	R\$ 24,03	R\$ 360,45
8.23	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	1,00	R\$ 687,29	R\$ 687,29
8.24	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,00	R\$ 34,26	R\$ 34,26
8.25	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	1,00	R\$ 53,36	R\$ 53,36
8.26	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	1,00	R\$ 55,97	R\$ 55,97
8.27	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	R\$ 105,53	R\$ 105,53
8.28	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	2,00	R\$ 56,00	R\$ 112,00
8.29	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	36,00	R\$ 40,23	R\$ 1.448,28

Paul

ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMBU SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA		GOVERNO MUNICIPAL DE PARAMBU <i>Trabalho seguro em frente</i>
OBRA: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES - PARAMBU/CE.		TABELAS: SEINFRA 28.1 SINAPI 2024/05 BDI: 28,50% DATA: JULHO/2024
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - PARAMBU/CE		

ORÇAMENTO

ITEM	COMP.	SERVIÇO	UND.	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
8.30	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	R\$ 297,90	R\$ 595,80
8.31	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	R\$ 661,55	R\$ 1.323,10
8.32	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 729,79	R\$ 729,79
8.33	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	5,00	R\$ 21,17	R\$ 105,85
8.34	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	UN	1,00	R\$ 125,25	R\$ 125,25
8.35	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	R\$ 13,22	R\$ 13,22
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 66.233,14
9.1	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	10,00	R\$ 77,08	R\$ 770,80
9.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1200,00	R\$ 9,87	R\$ 11.844,00
9.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	27,00	R\$ 264,15	R\$ 7.132,05
9.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	286,00	R\$ 23,28	R\$ 6.658,08
9.5	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	233,00	R\$ 34,29	R\$ 7.989,57
9.6	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	602,00	R\$ 5,41	R\$ 3.256,82
9.7	38770	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *30" CM, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	301,00	R\$ 74,84	R\$ 22.526,84
9.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	19,00	R\$ 24,06	R\$ 457,14
9.9	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	6,00	R\$ 214,51	R\$ 1.287,06
9.10	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	3,00	R\$ 577,79	R\$ 1.733,37
9.11	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	15,00	R\$ 11,92	R\$ 178,80
9.12	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	R\$ 43,63	R\$ 43,63
9.13	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	1,00	R\$ 49,03	R\$ 49,03
9.14	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	8,00	R\$ 14,14	R\$ 113,12
9.15	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	50,00	R\$ 9,87	R\$ 493,50
9.16	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	7,00	R\$ 24,06	R\$ 168,42
9.17	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 435,28	R\$ 435,28
9.18	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	21,00	R\$ 30,90	R\$ 648,90
9.19	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 446,73	R\$ 446,73
10		SERVIÇOS DIVERSOS				R\$ 177.466,03
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	3251,80	R\$ 12,92	R\$ 42.013,26
10.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	1205,97	R\$ 13,05	R\$ 15.737,91
10.3	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	12,80	R\$ 868,61	R\$ 11.118,21
10.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	1058,61	R\$ 10,44	R\$ 11.051,89
10.5	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	1058,61	R\$ 49,57	R\$ 52.475,30
10.6	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	9,80	R\$ 543,91	R\$ 5.330,32
10.7	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	7,35	R\$ 808,69	R\$ 5.943,87
10.3	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	M2	107,14	R\$ 49,39	R\$ 5.291,71
10.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	28,20	R\$ 294,38	R\$ 8.301,52
10.7	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.204,07	R\$ 2.408,14
10.4	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	23,00	R\$ 443,04	R\$ 10.189,92

Handwritten signature

ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMBU SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA		 GOVERNO MUNICIPAL DE PARAMBU <i>Trabalho segue em frente</i>
OBRA: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES - PARAMBU/CE.		TABELAS: SEINFRA 28.1 SINAPI 2024/05 BDI: 28,50%
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - PARAMBU/CE		DATA: JULHO/2024

ORÇAMENTO

ITEM	COMP.	SERVIÇO	UND.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10.5	C3462	DESMONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS ESPECIAIS, RESERVATÓRIO ELEVADO	UN	1,00	R\$ 2.725,12	R\$ 2.725,12
10.6	C4639	RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 60mm	M	5,65	R\$ 31,30	R\$ 176,85
10.7	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	8,16	R\$ 572,59	R\$ 4.672,33
10.8	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	2,00	R\$ 14,84	R\$ 29,68

VALOR ORÇAMENTO	R\$ 2.201.862,74
VALOR BDI (28,50%)	R\$ 627.530,88
TOTAL GERAL	R\$ 2.829.393,62

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR TOTAL DE R\$ 2.829.393,62 (DOIS MILHÕES OITOCENTOS E VINTE E NOVE MIL TREZENTOS E NOVENTA E TRÊS REAIS E SESSENTA E DOIS CENTAVOS).
PARAMBU, JUNHO DE 2024.


Engº Civil Raul Moreira L. de Oliveira
Registro Nacional Nº 061.634.384-1

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMBU
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA



GOVERNO MUNICIPAL DE
PARAMBU
trabalho segue em frente

346

OBRA: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES - PARAMBU/CE.

TABELAS: SEINFRA 28.1 SINAPI 2024/05
BDI: 28,50%
DATA: JULHO/2024

LOCAL: AÇUDE DOS ALEXANDRINO - PARAMBU/CE

RESUMO

ITEM	SERVIÇO	VALOR TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 10.585,21	5,14%
2	MOVIMENTO DE TERRA, FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 751,79	0,36%
3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 34.256,15	16,63%
4	PISOS	R\$ 25.100,23	12,18%
5	ESQUADRIAS	R\$ 41.531,03	20,16%
6	COBERTURA	R\$ 9.278,84	4,50%
7	PINTURA	R\$ 20.262,14	9,83%
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 4.730,86	2,30%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 5.097,84	2,47%
10	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 8.744,02	4,24%
	BDI (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)	R\$ 45.696,36	22,18%
TOTAL		R\$ 206.034,47	100,00%

Engº Civil Raul Moreira L. de Oliveira
Registro Nacional Nº 061.634.384-1

RAUL MOREIRA LIMA DE
OLIVEIRA:94680914220
Digitally signed by RAUL MOREIRA LIMA DE
OLIVEIRA:94680914220
Date: 2024.07.01 17:33:32 -03'00'

ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMBU SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA		GOVERNO MUNICIPAL DE PARAMBU <i>trabalho segue em frente</i>
OBRA: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES - PARAMBU/CE.		TABELAS: SEINFRA 28.1 SINAPI 2024/05 BDI: 28,50%
LOCAL: AÇUDE DOS ALEXANDRINO - PARAMBU/CE		DATA: JULHO/2024

ORÇAMENTO

ITEM	COMP.	SERVIÇO	UND.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	3,00	R\$ 385,95	R\$ 1.157,85
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	754,55	R\$ 4,62	R\$ 3.486,02
1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	20,85	R\$ 14,61	R\$ 304,62
1.4	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	599,02	R\$ 7,38	R\$ 4.420,77
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	20,85	R\$ 16,70	R\$ 348,20
1.6	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	M	98,89	R\$ 0,46	R\$ 45,49
1.7	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UN	3,00	R\$ 85,24	R\$ 255,72
1.8	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	41,00	R\$ 10,44	R\$ 428,04
1.9	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	M2	10,00	R\$ 13,85	R\$ 138,50
2	MOVIMENTO DE TERRA, FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					R\$ 761,79
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	8,59	R\$ 48,92	R\$ 420,22
2.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	8,59	R\$ 38,60	R\$ 331,57
3	PAREDES E PAINÉIS					R\$ 34.256,15
3.1	C3948	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE CONCRETO (SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO)	M	98,89	R\$ 2,94	R\$ 290,74
3.2	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	M2	79,11	R\$ 291,33	R\$ 23.047,12
3.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	2,00	R\$ 7,12	R\$ 14,24
3.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	2,00	R\$ 5,52	R\$ 11,04
3.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,02	R\$ 1.808,40	R\$ 36,17
3.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	59,90	R\$ 136,02	R\$ 8.147,60
3.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	59,90	R\$ 11,30	R\$ 676,87
3.8	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	41,00	R\$ 49,57	R\$ 2.032,37
4	PISOS					R\$ 25.100,23
4.1	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	52,82	R\$ 425,51	R\$ 22.475,44
4.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	22,94	R\$ 103,12	R\$ 2.365,57
4.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	22,94	R\$ 11,30	R\$ 259,22
5	ESQUADRIAS					R\$ 41.531,03
5.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	13,00	R\$ 145,21	R\$ 1.887,73
5.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	10,00	R\$ 1.073,27	R\$ 10.732,70
5.3	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	R\$ 1.042,77	R\$ 1.042,77
5.4	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	R\$ 1.054,15	R\$ 2.108,30
5.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	16,68	R\$ 239,77	R\$ 3.999,36
5.6	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	15,54	R\$ 366,28	R\$ 5.691,99
5.7	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	M2	15,54	R\$ 209,33	R\$ 3.252,99
5.8	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	M	25,40	R\$ 365,28	R\$ 9.278,11
5.9	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	M2	0,63	R\$ 460,14	R\$ 289,89
5.10	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm	CJ	1,00	R\$ 2.355,21	R\$ 2.355,21
5.11	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	M2	18,06	R\$ 49,39	R\$ 891,98

ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMBU SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA		GOVERNO MUNICIPAL DE PARAMBU <i>trabalho segue em frente</i>	
OBRA: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES - PARAMBU/CE.		TABELAS: SEINFRA 28.1 SINAPI 2024/05	
LOCAL: AÇUDE DOS ALEXANDRINO - PARAMBU/CE		BDI: 28,50%	
		DATA: JULHO/2024	

ORÇAMENTO

ITEM	COMP.	SERVIÇO	UND.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
6		COBERTURA				R\$ 9.278,84
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	181,44	R\$ 51,14	R\$ 9.278,84
7		PINTURA				R\$ 20.262,14
7.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	389,68	R\$ 21,07	R\$ 8.210,56
7.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	348,96	R\$ 22,85	R\$ 7.973,74
7.3	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	M2	18,61	R\$ 88,43	R\$ 1.645,68
7.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	66,68	R\$ 24,64	R\$ 1.643,00
7.5	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	43,36	R\$ 6,85	R\$ 297,02
7.6	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	43,36	R\$ 11,35	R\$ 492,14
8		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				R\$ 4.730,86
8.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	1,50	R\$ 9,53	R\$ 14,30
8.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	R\$ 135,51	R\$ 135,51
8.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 542,11	R\$ 542,11
8.4	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	1,00	R\$ 29,30	R\$ 29,30
8.5	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	2,00	R\$ 8,98	R\$ 17,96
8.6	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 3.486,00	R\$ 3.486,00
8.7	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	12,00	R\$ 42,14	R\$ 505,68
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 5.097,84
9.1	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	R\$ 77,08	R\$ 77,08
9.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	100,00	R\$ 9,87	R\$ 987,00
9.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	R\$ 264,15	R\$ 264,15
9.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	16,00	R\$ 23,28	R\$ 372,48
9.5	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	17,00	R\$ 34,29	R\$ 582,93
9.6	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	1,00	R\$ 49,03	R\$ 49,03
9.7	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	44,00	R\$ 5,41	R\$ 238,04
9.8	38770	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *30* CM, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	22,00	R\$ 74,84	R\$ 1.646,48
9.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	6,00	R\$ 24,06	R\$ 144,36
9.10	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 214,51	R\$ 214,51
9.11	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	2,00	R\$ 14,14	R\$ 28,28
9.12	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	50,00	R\$ 9,87	R\$ 493,50

RAUL MOREIRA LIMA Digitally signed by RAUL
MOREIRA LIMA DE
OLIVEIRA:946809142 Date: 2024.07.01 17:33:58
20 -03'00'

ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMBU

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA



GOVERNO MUNICIPAL DE
PARAMBU
trabalho segue em frente

349

OBRA: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES - PARAMBU/CE.

TABELAS: SEINFRA 28.1 SINAPI 2024/05
BDI: 28,50%

LOCAL: AÇUDE DOS ALEXANDRINO - PARAMBU/CE

DATA: JULHO/2024

ORÇAMENTO

ITEM	COMP.	SERVIÇO	UND.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10		SERVIÇOS DIVERSOS				R\$ 8.744,02
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	181,44	R\$ 12,92	R\$ 2.344,20
10.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	66,68	R\$ 13,05	R\$ 870,17
10.3	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,72	R\$ 868,61	R\$ 625,40
10.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	1,96	R\$ 543,91	R\$ 1.066,06
10.5	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	1,47	R\$ 808,69	R\$ 1.188,77
10.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	9,00	R\$ 294,38	R\$ 2.649,42

VALOR ORÇAMENTO	R\$ 160.338,11
VALOR BDI (28,50%)	R\$ 45.696,36
TOTAL GERAL	R\$ 206.034,47

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR TOTAL DE R\$ 206.034,47 (DUZENTOS E SEIS MIL TRINTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS).
PARAMBU, JUNHO DE 2024.

RAUL MOREIRA LIMA DE
OLIVEIRA:94680914220

Digitally signed by RAUL MOREIRA LIMA DE
OLIVEIRA:94680914220
Date: 2024.07.01 17:34:11 -03'00'

Eng° Civil Raul Moreira L. de Oliveira
Registro Nacional Nº 061.634.384-1

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMBU
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA



GOVERNO MUNICIPAL DE
PARAMBU
trabalho segue em frente

351

OBRA: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES - PARAMBU/CE.

TABELAS: SEINFRA 28.1 SINAPI 2024/05
BDI: 28,50%

LOCAL: BELEZA - PARAMBU/CE

DATA: JULHO/2024

RESUMO

ITEM	SERVIÇO	VALOR TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 23.941,08	11,94%
2	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 5.311,91	2,65%
3	PISOS	R\$ 44.218,68	22,05%
4	ESQUADRIAS	R\$ 35.267,46	17,59%
5	COBERTURA	R\$ 13.117,92	6,54%
6	PINTURA	R\$ 24.826,02	12,38%
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 1.676,43	0,84%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 3.211,11	1,60%
9	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 4.465,17	2,23%
	BDI (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)	R\$ 44.470,20	22,18%
TOTAL		R\$ 200.505,98	100,00%

Eng° Civil *Raul Moreira L. de Oliveira*
Registro Nacional Nº 061.634.384-1

RAUL MOREIRA LIMA DE OLIVEIRA:94680914220
Digitally signed by RAUL MOREIRA LIMA DE OLIVEIRA:94680914220
Date: 2024.07.01 17:47:50 -03'00'

ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMBU SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA		GOVERNO MUNICIPAL DE PARAMBU <i>trabalho segue em frente</i>	
OBRA: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES - PARAMBU/CE.		TABELAS: SEINFRA 28.1 SINAPI 2024/06 BDI: 28,50%	
LOCAL: BELEZA - PARAMBU/CE		DATA: JULHO/2024	

ORÇAMENTO

ITEM	COMP	SERVIÇO	UND	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 23.941,08
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	3,00	R\$ 385,95	R\$ 1.157,85
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	1395,33	R\$ 4,62	R\$ 6.446,42
1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	23,24	R\$ 52,19	R\$ 1.212,90
1.4	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	599,02	R\$ 7,38	R\$ 4.420,77
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	30,45	R\$ 16,70	R\$ 508,52
1.6	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	196,53	R\$ 3,69	R\$ 725,20
1.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	106,43	R\$ 10,44	R\$ 1.111,13
1.8	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,42	R\$ 62,63	R\$ 26,30
1.9	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	4,80	R\$ 35,19	R\$ 168,91
1.10	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	M2	13,60	R\$ 13,85	R\$ 188,36
1.11	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	18,00	R\$ 443,04	R\$ 7.974,72
2		PAREDES E PAINÉIS				R\$ 5.311,91
2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,02	R\$ 1.808,40	R\$ 36,17
2.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	106,43	R\$ 49,57	R\$ 5.275,74
3		PISOS				R\$ 44.218,68
3.1	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	97,67	R\$ 425,51	R\$ 41.559,56
3.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	23,24	R\$ 103,12	R\$ 2.396,51
3.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	23,24	R\$ 11,30	R\$ 262,61
4		ESQUADRIAS				R\$ 35.287,46
4.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	R\$ 1.042,77	R\$ 2.085,54
4.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	R\$ 1.054,15	R\$ 1.054,15
4.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	5,00	R\$ 1.073,27	R\$ 5.366,35
4.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	17,04	R\$ 239,77	R\$ 4.085,68
4.5	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	15,54	R\$ 366,28	R\$ 5.691,99
4.6	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	M2	15,54	R\$ 209,33	R\$ 3.252,99
4.7	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	M	14,00	R\$ 365,28	R\$ 5.113,92
4.8	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	M2	0,99	R\$ 460,14	R\$ 455,54
4.9	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm	CJ	1,00	R\$ 2.355,21	R\$ 2.355,21
4.10	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	M2	18,42	R\$ 49,39	R\$ 909,76
4.11	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	7,60	R\$ 487,12	R\$ 3.702,11
4.12	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	4,08	R\$ 292,70	R\$ 1.194,22
5		COBERTURA				R\$ 13.117,92
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	256,51	R\$ 51,14	R\$ 13.117,92

ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMBU SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA		 GOVERNO MUNICIPAL DE PARAMBU <i>trabalho segue adiante</i>
OBRA: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES - PARAMBU/CE.		TABELAS: SEINFRA 28.1 SINAPI 2024/05 BDI: 28,50%
LOCAL: BELEZA - PARAMBU/CE		DATA: JULHO/2024

ORÇAMENTO							
-----------	--	--	--	--	--	--	--

ITEM	COMP.	SERVIÇO	UND.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
6		PINTURA				R\$ 24.826,02
6.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	389,68	R\$ 21,07	R\$ 8.210,56
6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	392,56	R\$ 22,85	R\$ 8.970,00
6.3	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	M2	47,69	R\$ 88,43	R\$ 4.217,23
6.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	66,68	R\$ 24,64	R\$ 1.643,00
6.5	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	47,68	R\$ 6,85	R\$ 326,61
6.6	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	47,68	R\$ 11,35	R\$ 541,17
6.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	35,88	R\$ 25,57	R\$ 917,45
7		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				R\$ 1.676,43
7.1	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	3,00	R\$ 29,30	R\$ 87,90
7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	R\$ 238,04	R\$ 238,04
7.3	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	UN	1,00	R\$ 125,25	R\$ 125,25
7.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	2,00	R\$ 69,68	R\$ 139,36
7.5	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	1,08	R\$ 524,98	R\$ 566,98
7.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	R\$ 13,22	R\$ 13,22
7.7	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	12,00	R\$ 42,14	R\$ 505,68
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 3.211,11
8.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	37,00	R\$ 23,28	R\$ 861,36
8.2	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	19,00	R\$ 34,29	R\$ 651,51
8.3	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	38,00	R\$ 5,41	R\$ 205,58
8.4	38770	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIÂMETRO *30* CM, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	19,00	R\$ 74,84	R\$ 1.421,96
8.5	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	5,00	R\$ 14,14	R\$ 70,70
9		SERVIÇOS DIVERSOS				R\$ 4.485,17
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	181,44	R\$ 12,92	R\$ 2.344,20
9.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	66,68	R\$ 13,05	R\$ 870,17
9.3	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,44	R\$ 868,61	R\$ 1.250,80

VALOR ORÇAMENTO	R\$ 156.035,78
VALOR BDI (28,50%)	R\$ 44.470,20
TOTAL GERAL	R\$ 200.505,98

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR TOTAL DE R\$ 200.505,98 (DUZENTOS MIL QUINHENTOS E CINCO REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS).
 PARAMBU, JUNHO DE 2024.

RAUL MOREIRA LIMA DE OLIVEIRA:94680914220
 Digitally signed by RAUL MOREIRA LIMA DE OLIVEIRA:94680914220
 Date: 2024.07.01 17:48:17 -03'00'
Eng° Civil Raul Moreira L. de Oliveira
 Registro Nacional Nº 061.634.384-1

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMBU
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA



GOVERNO MUNICIPAL DE
PARAMBU
trabalho segue em frente

OBRA: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES - PARAMBU/CE.

TABELAS: SEINFRA 28.1 SINAPI
2024/05

LOCAL: BRASÍLIA - PARAMBU/CE

BDI: 28,50%

DATA: JULHO/2024

RESUMO

ITEM	SERVIÇO	VALOR TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 20.740,77	9,34%
2	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 4.924,81	2,22%
3	PISOS	R\$ 19.032,77	8,57%
4	ESQUADRIAS	R\$ 40.101,00	18,05%
5	COBERTURA	R\$ 19.299,67	8,69%
6	PINTURA	R\$ 49.428,05	22,25%
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 2.947,88	1,33%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 5.013,39	2,26%
9	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 11.405,38	5,13%
	BDI (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)	R\$ 49.274,71	22,18%
TOTAL		R\$ 222.168,43	100,00%

RAUL MOREIRA LIMA DE OLIVEIRA:94680914220

Digitally signed by RAUL MOREIRA
LIMA DE OLIVEIRA:94680914220
Date: 2024.07.01 18:02:52 -03'00'

Eng° Civil Raul Moreira L. de Oliveira
Registro Nacional Nº 061.634.384-1

ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMBU SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA		 GOVERNO MUNICIPAL DE PARAMBU <i>trabalho segue em frente</i>
OBRA: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES - PARAMBU/CE.		TABELAS: SEINFRA 28.1 SINAPI 2024/05 BDI: 28,50%
LOCAL: BRASÍLIA - PARAMBU/CE		DATA: JULHO/2024

ORÇAMENTO						
-----------	--	--	--	--	--	--

ITEM	COMP.	SERVIÇO	UND.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 20.740,77
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	3,00	R\$ 385,95	R\$ 1.157,85
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	281,89	R\$ 4,62	R\$ 1.302,33
1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	75,95	R\$ 14,61	R\$ 1.109,63
1.4	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	1989,38	R\$ 7,38	R\$ 14.681,62
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	75,95	R\$ 16,70	R\$ 1.268,37
1.6	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	23,00	R\$ 52,19	R\$ 1.200,37
1.7	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	1,00	R\$ 20,60	R\$ 20,60
2		PAREDES E PAINÉIS				R\$ 4.924,81
2.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	14,00	R\$ 7,12	R\$ 99,68
2.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	14,00	R\$ 5,52	R\$ 77,28
2.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,32	R\$ 1.808,40	R\$ 578,69
2.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	28,30	R\$ 136,02	R\$ 3.849,37
2.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	28,30	R\$ 11,30	R\$ 319,79
3		PISOS				R\$ 19.032,77
3.1	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	23,15	R\$ 425,51	R\$ 9.850,56
3.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	80,25	R\$ 103,12	R\$ 8.275,38
3.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	80,25	R\$ 11,30	R\$ 906,83
4		ESQUADRIAS				R\$ 40.101,00
4.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	8,00	R\$ 1.052,89	R\$ 8.423,12
4.2	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	M	8,00	R\$ 365,28	R\$ 2.922,24
4.3	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	3,00	R\$ 1.002,81	R\$ 3.008,43
4.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	43,70	R\$ 239,77	R\$ 10.477,95
4.5	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	20,76	R\$ 366,28	R\$ 7.603,97
4.6	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	M2	20,76	R\$ 209,33	R\$ 4.345,69
4.7	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	UN	1,00	R\$ 1.075,58	R\$ 1.075,58
4.8	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m	UN	1,00	R\$ 1.333,11	R\$ 1.333,11
4.9	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	1,87	R\$ 487,12	R\$ 910,91
5		COBERTURA				R\$ 19.289,67
5.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	266,87	R\$ 57,53	R\$ 15.353,03
5.2	C4472	FORRO PVC - COLMÉIA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	20,10	R\$ 196,35	R\$ 3.946,64

ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMBU SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA		 GOVERNO MUNICIPAL DE PARAMBU <i>trabalho segue em frente</i>
OBRA: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES - PARAMBU/CE.		TABELAS: SEINFRA 28.1 SINAPI 2024/05 BDI: 28,50%
LOCAL: BRASÍLIA - PARAMBU/CE		DATA: JULHO/2024

ORÇAMENTO						
ITEM	COMP.	SERVIÇO	UND.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
6		PINTURA				R\$ 49.428,05
6.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1208,27	R\$ 21,07	R\$ 25.458,25
6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	635,89	R\$ 22,85	R\$ 14.530,09
6.3	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	M2	72,61	R\$ 88,43	R\$ 6.420,90
6.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	57,96	R\$ 24,64	R\$ 1.428,13
6.5	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	87,40	R\$ 6,85	R\$ 598,69
6.6	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	87,40	R\$ 11,35	R\$ 991,99
7		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				R\$ 2.947,88
7.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	R\$ 123,77	R\$ 495,08
7.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	R\$ 135,51	R\$ 542,04
7.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,00	R\$ 69,68	R\$ 69,68
7.4	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	14,00	R\$ 9,53	R\$ 133,42
7.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	18,00	R\$ 42,14	R\$ 758,52
7.6	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	14,00	R\$ 8,98	R\$ 125,72
7.7	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	R\$ 661,55	R\$ 661,55
7.8	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	3,00	R\$ 29,30	R\$ 87,90
7.9	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	1,00	R\$ 56,00	R\$ 56,00
7.10	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	1,00	R\$ 17,97	R\$ 17,97
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 5.043,39
8.1	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	8,00	R\$ 30,90	R\$ 247,20
8.2	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	13,00	R\$ 34,29	R\$ 445,77
8.3	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	60,00	R\$ 5,41	R\$ 324,60
8.4	38770	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIÂMETRO *30* CM, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	30,00	R\$ 74,84	R\$ 2.245,20
8.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	54,00	R\$ 23,28	R\$ 1.257,12
8.6	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	50,00	R\$ 9,87	R\$ 493,50
9		SERVIÇOS DIVERSOS				R\$ 11.405,38
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	266,21	R\$ 12,92	R\$ 3.439,43
9.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	57,96	R\$ 13,05	R\$ 756,38
9.3	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	M2	20,76	R\$ 49,39	R\$ 1.025,34
9.4	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,04	R\$ 868,61	R\$ 903,35
9.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	88,00	R\$ 10,44	R\$ 918,72
9.6	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	88,00	R\$ 49,57	R\$ 4.362,16

VALOR ORÇAMENTO	R\$ 172.893,72
VALOR BDI (28,50%)	R\$ 49.274,71
TOTAL GERAL	R\$ 222.168,43

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR TOTAL DE R\$ 222.168,43 (DUZENTOS E VINTE E DOIS MIL CENTO E SESSENTA E OITO REAIS E QUARENTA E TRES CENTAVOS).
 PARAMBU, JUNHO DE 2024.

Engº Civil *Raul Moreira L. de Oliveira*
 Registro Nacional Nº 061.634.384-1

RAUL MOREIRA LIMA DE
 OLIVEIRA:94680914220
 Digitally signed by RAUL MOREIRA LIMA DE
 OLIVEIRA:94680914220
 Date: 2024.07.01 18:03:37 -03'00'

ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMBU

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA



GOVERNO MUNICIPAL DE
PARAMBU
trabalho segue em frente

356

OBRA: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES - PARAMBU/CE.

TABELAS: SEINFRA 28.1 SINAPI 2024/05

LOCAL: CAIXA D'ÁGUA - PARAMBU/CE

BDI: 28,50%

DATA: JULHO/2024

RESUMO

ITEM	SERVIÇO	VALOR TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 17.611,19	8,90%
2	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 816,62	0,41%
3	PISOS	R\$ 11.235,04	5,68%
4	ESQUADRIAS	R\$ 40.179,81	20,31%
5	COBERTURA	R\$ 19.299,67	9,76%
6	PINTURA	R\$ 49.428,05	24,99%
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 2.090,36	1,06%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 7.057,50	3,57%
9	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 6.225,26	3,15%
	BDI (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)	R\$ 43.873,90	22,18%
TOTAL		R\$ 197.817,40	100,00%

Engº Civil Raul Moreira L. de Oliveira
Registro Nacional Nº 061.634.384-1

RAUL MOREIRA LIMA DE OLIVEIRA:94680914220
Digitally signed by RAUL MOREIRA LIMA DE OLIVEIRA:94680914220
Date: 2024.07.01 18:19:26 -03'00'

ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMBU SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA		GOVERNO MUNICIPAL DE PARAMBU <i>trabalho segue em frente</i>
OBRA: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES - PARAMBU/CE.		TABELAS: SEINFRA 28.1 SINAPI 2024/05 BDI: 28,50%
LOCAL: CAIXA D'ÁGUA - PARAMBU/CE		DATA: JULHO/2024

ORÇAMENTO

ITEM	COMP.	SERVIÇO	UND.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 17.611,19
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	3,00	R\$ 385,95	R\$ 1.157,85
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	281,89	R\$ 4,62	R\$ 1.302,33
1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	11,00	R\$ 14,61	R\$ 160,71
1.4	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	1989,38	R\$ 7,38	R\$ 14.681,62
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	11,00	R\$ 16,70	R\$ 183,70
1.6	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	2,00	R\$ 52,19	R\$ 104,38
1.7	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	1,00	R\$ 20,60	R\$ 20,60
2		PAREDES E PAINÉIS				R\$ 816,82
2.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	4,00	R\$ 7,12	R\$ 28,48
2.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	4,00	R\$ 5,52	R\$ 22,08
2.3	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	5,20	R\$ 136,02	R\$ 707,30
2.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	5,20	R\$ 11,30	R\$ 58,76
3		PISOS				R\$ 11.235,04
3.1	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	23,15	R\$ 425,51	R\$ 9.850,56
3.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	12,10	R\$ 103,12	R\$ 1.247,75
3.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	12,10	R\$ 11,30	R\$ 136,73
4		ESQUADRIAS				R\$ 40.179,81
4.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	9,00	R\$ 1.052,89	R\$ 9.476,01
4.2	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	M	9,00	R\$ 365,28	R\$ 3.287,52
4.3	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	5,00	R\$ 1.002,81	R\$ 5.014,05
4.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	43,70	R\$ 239,77	R\$ 10.477,95
4.5	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	8,40	R\$ 366,28	R\$ 3.076,75
4.6	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	M2	8,40	R\$ 209,33	R\$ 1.758,37
4.7	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	UN	1,00	R\$ 1.075,58	R\$ 1.075,58
4.8	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	1,00	R\$ 4.688,54	R\$ 4.688,54
4.9	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	1,87	R\$ 487,12	R\$ 910,91
4.10	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	M2	0,90	R\$ 460,14	R\$ 414,13
5		COBERTURA				R\$ 19.299,67
5.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	266,87	R\$ 57,53	R\$ 15.353,03
5.2	C4472	FORRO PVC - COLMÉIA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	20,10	R\$ 196,35	R\$ 3.946,64

ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMBU

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

GOVERNO MUNICIPAL DE
PARAMBU
trabalho segue em frente

358

OBRA: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES - PARAMBU/CE.

LOCAL: CAIXA D'ÁGUA - PARAMBU/CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 SINAPI 2024/05

BDI: 28,50%

DATA: JULHO/2024

ORÇAMENTO

ITEM	COMP.	SERVIÇO	UND.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
6		PINTURA				R\$ 49.428,05
6.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1208,27	R\$ 21,07	R\$ 25.458,25
6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	635,89	R\$ 22,85	R\$ 14.530,09
6.3	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	M2	72,61	R\$ 88,43	R\$ 6.420,90
6.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	57,96	R\$ 24,64	R\$ 1.428,13
6.5	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	87,40	R\$ 6,85	R\$ 598,69
6.6	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	87,40	R\$ 11,35	R\$ 991,99
7		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				R\$ 2.090,36
7.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	R\$ 123,77	R\$ 990,16
7.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	3,00	R\$ 69,68	R\$ 209,04
7.3	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	4,00	R\$ 9,53	R\$ 38,12
7.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	18,00	R\$ 42,14	R\$ 758,52
7.5	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	4,00	R\$ 8,98	R\$ 35,92
7.6	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 29,30	R\$ 58,60
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 7.057,50
8.1	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	10,00	R\$ 30,90	R\$ 309,00
8.2	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	12,00	R\$ 34,29	R\$ 411,48
8.3	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	66,00	R\$ 5,41	R\$ 357,06
8.4	38770	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIÂMETRO *30* CM, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	33,00	R\$ 74,84	R\$ 2.469,72
8.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	63,00	R\$ 23,28	R\$ 1.466,64
8.6	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	100,00	R\$ 9,87	R\$ 987,00
8.7	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	R\$ 264,15	R\$ 1.056,60
9		SERVIÇOS DIVERSOS				R\$ 6.225,26
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	266,21	R\$ 12,92	R\$ 3.439,43
9.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	57,96	R\$ 13,05	R\$ 756,38
9.3	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	M2	13,08	R\$ 49,39	R\$ 646,02
9.4	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,04	R\$ 868,61	R\$ 903,35
9.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	8,00	R\$ 10,44	R\$ 83,52
9.6	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	8,00	R\$ 49,57	R\$ 396,56

VALOR ORÇAMENTO	R\$ 153.943,50
VALOR BDI (28,50%)	R\$ 43.873,90
TOTAL GERAL	R\$ 197.817,40

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR TOTAL DE R\$ 197.817,40 (CENTO E NOVENTA E SETE MIL OITOCENTOS E DEZESSETE REAIS E QUARENTA CENTAVOS).

PARAMBU, JUNHO DE 2024.

RAUL MOREIRA LIMA

DE

OLIVEIRA:94680914220

Digitally signed by RAUL MOREIRA LIMA DE OLIVEIRA:94680914220 Date: 2024.07.01 18:20:21 -03'00'

Engº Civil Raul Moreira L. de Oliveira

Registro Nacional Nº 061.634.384-1

ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMBU SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA		 GOVERNO MUNICIPAL DE PARAMBU trabalho segue em frente
OBRA: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES - PARAMBU/CE.		TABELAS: SEINFRA 28.1 SINAPI 2024/05
LOCAL: CAMPO GRANDE - PARAMBU/CE		BDI: 28,50%
		DATA: JULHO/2024

RESUMO

ITEM	SERVIÇO	VALOR TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 10.147,27	7,77%
2	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 16.043,84	12,29%
3	PISOS	R\$ 16.169,38	12,38%
4	ESQUADRIAS	R\$ 11.472,06	8,79%
5	COBERTURA	R\$ 9.740,12	7,46%
6	PINTURA	R\$ 23.075,80	17,67%
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 1.552,83	1,19%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 1.211,66	0,93%
9	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 12.198,00	9,34%
	BDI (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)	R\$ 28.959,12	22,18%

TOTAL	R\$ 130.570,08	100,00%
-------	----------------	---------

Eng° Civil *Raul Moreira L. de Oliveira*
Registro Nacional Nº 061.634.384-1

RAUL MOREIRA LIMA DE OLIVEIRA:94680914220
OLIVEIRA:94680914220
Digitally signed by RAUL MOREIRA LIMA DE OLIVEIRA:94680914220
Date: 2024.07.01 18:29:43 -03'00'

ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMBU SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA		GOVERNO MUNICIPAL DE PARAMBU <i>trabalho segue em frente</i>
OBRA: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES - PARAMBU/CE.		TABELAS: SEINFRA 28.1 SINAPI 2024/05 BDI: 28,50%
LOCAL: CAMPO GRANDE - PARAMBU/CE		DATA: JULHO/2024

ORÇAMENTO

ITEM	COMP.	SERVIÇO	UND.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 10.147,27
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	3,00	R\$ 385,95	R\$ 1.157,85
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	542,88	R\$ 4,62	R\$ 2.508,11
1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	9,00	R\$ 52,19	R\$ 469,71
1.4	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	669,96	R\$ 7,38	R\$ 4.944,30
1.5	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	252,08	R\$ 3,69	R\$ 930,18
1.6	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	M2	9,90	R\$ 13,85	R\$ 137,12
2		PAREDES E PAINÉIS				R\$ 16.043,84
2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	9,90	R\$ 108,24	R\$ 1.071,58
2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	9,90	R\$ 9,63	R\$ 95,34
2.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,45	R\$ 1.808,40	R\$ 813,78
2.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	223,00	R\$ 10,44	R\$ 2.328,12
2.5	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	231,40	R\$ 49,57	R\$ 11.470,50
2.6	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	4,20	R\$ 62,98	R\$ 264,52
3		PISOS				R\$ 16.169,38
3.1	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	38,00	R\$ 425,51	R\$ 16.169,38
4		ESQUADRIAS				R\$ 11.472,06
4.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	30,70	R\$ 239,77	R\$ 7.360,94
4.2	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	M	8,40	R\$ 365,28	R\$ 3.068,35
4.3	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	R\$ 1.042,77	R\$ 1.042,77
5		COBERTURA				R\$ 9.740,12
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	190,46	R\$ 51,14	R\$ 9.740,12
6		PINTURA				R\$ 23.076,80
6.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	457,86	R\$ 21,07	R\$ 9.647,11
6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	441,34	R\$ 22,85	R\$ 10.084,62
6.3	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	M2	29,46	R\$ 88,43	R\$ 2.605,15
6.4	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	40,60	R\$ 6,85	R\$ 278,11
6.5	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	40,60	R\$ 11,35	R\$ 460,81
7		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				R\$ 1.552,83
7.1	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	R\$ 135,51	R\$ 406,53
7.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,00	R\$ 69,68	R\$ 69,68
7.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 542,11	R\$ 542,11
7.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	12,00	R\$ 42,14	R\$ 505,68
7.5	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	0,36	R\$ 80,09	R\$ 28,83
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 1.211,66
8.1	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,00	R\$ 34,29	R\$ 34,29
8.2	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	8,00	R\$ 5,41	R\$ 43,28
8.3	38770	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIÂMETRO *30* CM, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	4,00	R\$ 74,84	R\$ 299,36
8.4	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	R\$ 77,08	R\$ 77,08
8.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	R\$ 264,15	R\$ 264,15

ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMBU SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA		 GOVERNO MUNICIPAL DE PARAMBU <i>trabalho segue em frente</i>
OBRA: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES - PARAMBU/CE.		TABELAS: SEINFRA 28.1 SINAPI 2024/05
LOCAL: CAMPO GRANDE - PARAMBU/CE		BDI: 28,50%
		DATA: JULHO/2024

ORÇAMENTO

ITEM	COMP.	SERVIÇO	UND.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
8.6	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	50,00	R\$ 9,87	R\$ 493,50
9		SERVIÇOS DIVERSOS				R\$ 12.198,00
9.1	C3462	DESMONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS ESPECIAIS, RESERVATÓRIO ELEVADO	UN	1,00	R\$ 2.725,12	R\$ 2.725,12
9.2	C4639	RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 60mm	M	5,65	R\$ 31,30	R\$ 176,85
9.3	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	8,16	R\$ 572,59	R\$ 4.672,33
9.4	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	8,16	R\$ 4,58	R\$ 37,37
9.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	8,16	R\$ 32,17	R\$ 262,51
9.6	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	190,46	R\$ 12,92	R\$ 2.460,74
9.7	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	95,23	R\$ 13,05	R\$ 1.242,75
9.8	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,68	R\$ 868,61	R\$ 590,65
9.9	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	2,00	R\$ 14,84	R\$ 29,68

VALOR ORÇAMENTO	R\$ 101.610,96
VALOR BDI (28,50%)	R\$ 28.959,12
TOTAL GERAL	R\$ 130.570,08

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR TOTAL DE R\$ 130.570,08 (CENTO E TRINTA MIL QUINHENTOS E SETENTA REAIS E OITO CENTAVOS).
PARAMBU, JUNHO DE 2024.

RAUL MOREIRA LIMA DE
OLIVEIRA:94680914220
Eng° Civil Raul Moreira L. de Oliveira
Registro Nacional Nº 061.634.384-1

Digitally signed by RAUL MOREIRA LIMA DE OLIVEIRA:94680914220
Date: 2024.07.01 18:31:33 -03'00'

ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMBU SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA		 GOVERNO MUNICIPAL DE PARAMBU <i>trabalho segue em frente</i>
OBRA: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES - PARAMBU/CE.		TABELAS: SEINFRA 28.1 SINAPI 2024/05
LOCAL: CATOLÉ - PARAMBU/CE		BDI: 28,50% DATA: JUNHO/2024

RESUMO

ITEM	SERVIÇO	VALOR TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.311,20	4,95%
2	MOVIMENTO DE TERRA, FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 649,40	0,39%
3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 23.392,99	13,94%
4	PISOS	R\$ 14.028,17	8,36%
5	ESQUADRIAS	R\$ 25.224,67	15,03%
6	COBERTURA	R\$ 9.278,84	5,53%
7	PINTURA	R\$ 19.940,36	11,88%
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 4.159,45	2,48%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 4.189,68	2,50%
10	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 21.397,15	12,75%
	BDI (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)	R\$ 37.212,99	22,18%
TOTAL		R\$ 167.784,90	100,00%

RAUL MOREIRA LIMA DE OLIVEIRA:94680914220
Digitally signed by RAUL MOREIRA LIMA DE OLIVEIRA:94680914220
Date: 2024.07.01 18:41:59 -03'00'

Engº Civil Raul Moreira L. de Oliveira
Registro Nacional Nº 061.634.384-1

ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMBU SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA		 GOVERNO MUNICIPAL DE PARAMBU <i>trabalho segue em frente</i>
OBRA: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES - PARAMBU/CE.		TABELAS: SEINFRA 28.1 SINAPI 2024/05
LOCAL: CATOLÉ - PARAMBU/CE		BDI: 28,50%
		DATA: JUNHO/2024

ORÇAMENTO

ITEM	COMP	SERVIÇO	UND.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 8.311,20
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	3,00	R\$ 385,95	R\$ 1.157,85
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	424,21	R\$ 4,62	R\$ 1.959,85
1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	11,08	R\$ 14,61	R\$ 161,88
1.4	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	599,02	R\$ 7,38	R\$ 4.420,77
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	11,08	R\$ 16,70	R\$ 184,99
1.6	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	M	98,89	R\$ 0,46	R\$ 45,49
1.7	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UN	3,00	R\$ 85,24	R\$ 255,72
1.8	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	M2	9,00	R\$ 13,85	R\$ 124,65
2		MOVIMENTO DE TERRA, FUNDACOES E ESTRUTURAS				R\$ 649,40
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	7,42	R\$ 48,92	R\$ 362,99
2.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	7,42	R\$ 38,60	R\$ 286,41
3		PAREDES E PAINÉIS				R\$ 23.382,99
3.1	C3948	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE CONCRETO (SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO)	M	98,89	R\$ 2,94	R\$ 290,74
3.2	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	M2	79,11	R\$ 291,33	R\$ 23.047,12
3.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	1,50	R\$ 7,12	R\$ 10,68
3.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	1,50	R\$ 5,52	R\$ 8,28
3.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,02	R\$ 1.808,40	R\$ 36,17
4		PISOS				R\$ 14.023,17
4.1	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	29,69	R\$ 425,51	R\$ 12.633,39
4.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	12,19	R\$ 103,12	R\$ 1.257,03
4.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	12,19	R\$ 11,30	R\$ 137,75
5		ESQUADRIAS				R\$ 25.224,67
5.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00	R\$ 145,21	R\$ 145,21
5.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	R\$ 1.073,27	R\$ 1.073,27
5.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	16,68	R\$ 239,77	R\$ 3.999,36
5.4	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	15,54	R\$ 366,28	R\$ 5.691,99
5.5	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	M2	15,54	R\$ 209,33	R\$ 3.252,99
5.6	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	M	20,60	R\$ 365,28	R\$ 7.524,77
5.7	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	M2	0,63	R\$ 460,14	R\$ 289,89
5.8	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm	CJ	1,00	R\$ 2.355,21	R\$ 2.355,21
5.9	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	M2	18,06	R\$ 49,39	R\$ 891,98
6		COBERTURA				R\$ 9.278,84
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	181,44	R\$ 51,14	R\$ 9.278,84
7		PINTURA				R\$ 19.940,36
7.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	389,68	R\$ 21,07	R\$ 8.210,56
7.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	348,96	R\$ 22,85	R\$ 7.973,74
7.3	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA A ÓLEO EM CONCRETO	M2	18,61	R\$ 88,43	R\$ 1.645,68

ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMBU SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA		GOVERNO MUNICIPAL DE PARAMBU <i>trabalho segue em frente</i>
OBRA: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES - PARAMBU/CE.		TABELAS: SEINFRA 28.1 SINAPI 2024/05 BDI: 28,50%
LOCAL: CATOLÉ - PARAMBU/CE		DATA: JUNHO/2024

ORÇAMENTO

ITEM	COMP.	SERVIÇO	UND.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
7.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	66,68	R\$ 24,64	R\$ 1.643,00
7.5	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	25,68	R\$ 6,85	R\$ 175,91
7.6	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	25,68	R\$ 11,35	R\$ 291,47
8		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				R\$ 4.158,45
8.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	1,50	R\$ 9,53	R\$ 14,30
8.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	R\$ 135,51	R\$ 135,51
8.3	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	2,00	R\$ 8,98	R\$ 17,96
8.4	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 3.486,00	R\$ 3.486,00
8.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	12,00	R\$ 42,14	R\$ 505,68
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 4.189,68
9.1	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	R\$ 77,08	R\$ 77,08
9.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	100,00	R\$ 9,87	R\$ 987,00
9.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	R\$ 264,15	R\$ 264,15
9.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	18,00	R\$ 23,28	R\$ 419,04
9.5	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	14,00	R\$ 34,29	R\$ 480,06
9.6	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	38,00	R\$ 5,41	R\$ 205,58
9.7	38770	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIÂMETRO *30* CM, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	19,00	R\$ 74,84	R\$ 1.421,96
9.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	5,00	R\$ 24,06	R\$ 120,30
9.9	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 214,51	R\$ 214,51
10		SERVIÇOS DIVERSOS				R\$ 21.397,15
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	181,44	R\$ 12,92	R\$ 2.344,20
10.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	66,68	R\$ 13,05	R\$ 870,17
10.3	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,72	R\$ 868,61	R\$ 625,40
10.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	255,00	R\$ 10,44	R\$ 2.662,20
10.5	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	255,00	R\$ 49,57	R\$ 12.640,35
10.6	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	1,96	R\$ 543,91	R\$ 1.066,06
10.7	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	1,47	R\$ 808,69	R\$ 1.188,77

VALOR ORÇAMENTO	R\$ 130.571,91
VALOR BDI (28,50%)	R\$ 37.212,99
TOTAL GERAL	R\$ 167.784,90

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR TOTAL DE R\$ 167.784,90 (CENTO E SESSENTA E SETE MIL SETESENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E NOVENTA CENTAVOS).
PARAMBU, JUNHO DE 2024.

Engº Civil Raul Moreira L. de Oliveira
Registro Nacional Nº 061.634.384-1

RAUL MOREIRA LIMA DE OLIVEIRA
OLIVEIRA:94680914220
Digitally signed by RAUL MOREIRA LIMA DE OLIVEIRA:94680914220
Date: 2024.07.01 18:42:45 -03'00'

ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMBU

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA



GOVERNO MUNICIPAL DE
PARAMBU
trabalho segue em frente

365

OBRA: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES - PARAMBU/CE.

TABELAS: SEINFRA 28.1 SINAPI 2024/05

LOCAL: CENTRO - PARAMBU/CE

BDI: 28,50%

DATA: JULHO/2024

RESUMO

ITEM	SERVIÇO	VALOR TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 26.988,84	11,90%
2	MOVIMENTO DE TERRA, FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 5.655,03	2,49%
3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 13.284,73	5,86%
4	PISOS E REVESTIMENTOS	R\$ 20.917,97	9,22%
5	ESQUADRIAS	R\$ 21.901,16	9,66%
6	COBERTURA	R\$ 42.012,73	18,52%
7	PINTURA	R\$ 29.666,55	13,08%
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 4.188,35	1,85%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 6.228,78	2,75%
10	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.680,66	2,50%
	BDI (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)	R\$ 50.309,57	22,18%
TOTAL		R\$ 226.834,37	100,00%

RAUL MOREIRA LIMA DE OLIVEIRA
OLIVEIRA:94680914220

Digitally signed by RAUL MOREIRA
LIMA DE OLIVEIRA:94680914220
Date: 2024.07.01 19:43:16 -03'00'

Engº Civil Raul Moreira L. de Oliveira
Registro Nacional Nº 061.634.384-1

ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMBU SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA		 GOVERNO MUNICIPAL DE PARAMBU <i>trabalho segue em frente</i>
OBRA: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES - PARAMBU/CE.		TABELAS: SEINFRA 28.1 SINAPI 2024/05
LOCAL: CENTRO - PARAMBU/CE		BDI: 28,50%
		DATA: JULHO/2024

ORÇAMENTO

ITEM	COMP	SERVIÇO	UND.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 28.988,84
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	3,00	R\$ 385,95	R\$ 1.157,85
1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	51,00	R\$ 14,61	R\$ 745,11
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	2,00	R\$ 62,63	R\$ 125,26
1.4	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGE E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	2.473,57	R\$ 7,38	R\$ 18.254,95
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	24,84	R\$ 16,70	R\$ 414,83
1.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	2,50	R\$ 34,94	R\$ 87,35
1.7	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UN	2,00	R\$ 85,24	R\$ 170,48
1.8	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	76,00	R\$ 52,19	R\$ 3.966,44
1.9	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	178,34	R\$ 10,44	R\$ 1.861,87
1.10	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	M2	14,78	R\$ 13,85	R\$ 204,70
2		MOVIMENTO DE TERRA, FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				R\$ 5.865,03
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	1,93	R\$ 48,92	R\$ 94,42
2.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	2,24	R\$ 38,60	R\$ 86,46
2.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00	R\$ 571,56	R\$ 571,56
2.4	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	M	38,50	R\$ 127,34	R\$ 4.902,59
3		PAREDES E PAINÉIS				R\$ 13.284,73
3.1	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	83,60	R\$ 136,02	R\$ 11.371,27
3.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	83,60	R\$ 11,30	R\$ 944,68
3.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	28,00	R\$ 7,12	R\$ 199,36
3.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	28,00	R\$ 5,52	R\$ 154,56
3.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,34	R\$ 1.808,40	R\$ 614,86
4		PISOS E REVESTIMENTOS				R\$ 20.917,97
4.1	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	R\$ 435,28	R\$ 870,56
4.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	61,71	R\$ 103,12	R\$ 6.363,54
4.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	178,34	R\$ 49,57	R\$ 8.840,31
4.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	56,10	R\$ 11,30	R\$ 633,93
4.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	14,30	R\$ 294,38	R\$ 4.209,63
5		ESQUADRIAS				R\$ 21.901,16
5.1	I0400	CADEADO MEDIO	UN	6,00	R\$ 28,49	R\$ 170,94
5.2	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	2,00	R\$ 23,46	R\$ 46,92
5.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	29,53	R\$ 239,77	R\$ 7.080,41
5.4	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	M	17,70	R\$ 365,28	R\$ 6.465,46
5.5	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	M2	22,08	R\$ 49,39	R\$ 1.090,53
5.6	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	2,00	R\$ 934,72	R\$ 1.869,44
5.7	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	3,00	R\$ 940,75	R\$ 2.822,25
5.8	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm	CJ	1,00	R\$ 2.355,21	R\$ 2.355,21

ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMBU SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA		GOVERNO MUNICIPAL DE PARAMBU <i>trabalho segue em frente</i>
OBRA: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES - PARAMBU/CE.		TABELAS: SEINFRA 28.1 SINAPI 2024/05
LOCAL: CENTRO - PARAMBU/CE		BDI: 28,50%
		DATA: JULHO/2024

ORÇAMENTO

ITEM	COMP.	SERVIÇO	UND.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
6		COBERTURA				R\$ 42.012,73
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	485,42	R\$ 51,14	R\$ 24.824,38
6.2	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	33,50	R\$ 66,26	R\$ 2.219,71
6.3	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	83,75	R\$ 178,73	R\$ 14.968,64
7		PINTURA				R\$ 29.666,55
7.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	530,37	R\$ 21,07	R\$ 11.174,90
7.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	488,58	R\$ 22,85	R\$ 11.164,05
7.3	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	M2	58,80	R\$ 88,43	R\$ 5.199,68
7.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	40,41	R\$ 24,64	R\$ 995,70
7.5	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	62,21	R\$ 6,85	R\$ 426,14
7.6	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	62,21	R\$ 11,35	R\$ 706,08
8		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				R\$ 4.188,35
8.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	32,00	R\$ 9,53	R\$ 304,96
8.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	R\$ 135,51	R\$ 406,53
8.3	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	28,00	R\$ 8,98	R\$ 251,44
8.4	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	R\$ 123,77	R\$ 495,08
8.5	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00	R\$ 38,74	R\$ 38,74
8.6	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	2,00	R\$ 69,68	R\$ 139,36
8.7	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	R\$ 661,55	R\$ 661,55
8.8	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 542,11	R\$ 542,11
8.9	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 729,79	R\$ 729,79
8.10	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	R\$ 256,47	R\$ 512,94
8.11	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	5,00	R\$ 21,17	R\$ 105,85
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 6.228,78
9.1	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	R\$ 30,90	R\$ 61,80
9.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	100,00	R\$ 9,87	R\$ 987,00
9.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	R\$ 264,15	R\$ 1.320,75
9.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	14,00	R\$ 23,28	R\$ 325,92
9.5	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	24,00	R\$ 34,29	R\$ 822,96
9.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	R\$ 30,90	R\$ 30,90
9.7	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	50,00	R\$ 5,41	R\$ 270,50
9.8	38770	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIÂMETRO *30* CM, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	25,00	R\$ 74,84	R\$ 1.871,00
9.9	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	1,00	R\$ 14,14	R\$ 14,14
9.10	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 446,73	R\$ 446,73
9.11	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	R\$ 77,08	R\$ 77,08

ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMBU SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA		 GOVERNO MUNICIPAL DE PARAMBU <i>trabalho segue em frente</i>
OBRA: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES - PARAMBU/CE.		TABELAS: SEINFRA 28.1 SINAPI 2024/05
LOCAL: CENTRO - PARAMBU/CE		BDI: 28,50% DATA: JULHO/2024

ORÇAMENTO

ITEM	COMP	SERVIÇO	UND.	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10		SERVIÇOS DIVERSOS				R\$ 5.680,66
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	329,88	R\$ 12,92	R\$ 4.262,05
10.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	24,84	R\$ 13,05	R\$ 324,16
10.3	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,26	R\$ 868,61	R\$ 1.094,45

VALOR ORÇAMENTO	R\$ 176.524,80
VALOR BDI (28,50%)	R\$ 50.309,57
TOTAL GERAL	R\$ 226.834,37

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR TOTAL DE R\$ 224.922,34 (DUZENTOS E VINTE E QUATRO MIL NOVECENTOS E VINTE E DOIS REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS).
PARAMBU, JUNHO DE 2024.

RAUL MOREIRA LIMA DE
OLIVEIRA:94680914220
Digitally signed by RAUL MOREIRA LIMA DE OLIVEIRA:94680914220
Date: 2024.07.01 19:44:02 -03'00'

Engº Civil Raul Moreira L. de Oliveira
Registro Nacional Nº 061.634.384-1