



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
CONTROLADORIA GERAL
SETOR DE LICITAÇÃO



ANEXO I – PROJETO BÁSICO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, TIPO 01, NA LOCALIDADE DE PATOS, NO MUNICÍPIO DE ITAREMA, CEARÁ.

VALOR GLOBAL: R\$ 1.143.174,20 (um milhão cento e quarenta e três mil cento e setenta e quatro reais e vinte centavos)

Itarema/CE, 06 de Setembro de 2023.

Inez Helena Braga

Presidente da Comissão Permanente de Licitação

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA

Inez Helena Braga

Presidente da CPL



19



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E
SERVIÇOS PÚBLICOS
CNPJ: 07.663.941/0001-54 | CGF: 06.920187-0
Praça Nossa Senhora de Fátima, Nº 48, Centro, Itarema, Estado do Ceará
CEP. 62.590-000 Tel.: (88) 3667-1133 | 3667-1340



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 1 NA LOCALIDADE DE PATOS

LOCAL: PATOS, ITAREMACE

DATA: 11/08/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR CONTRATUAL (R\$)	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 34.246,00	3,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.287,06	0,72%
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 9.755,33	0,85%
4	COBERTURA	R\$ 69.213,63	6,05%
5	ESTRUTURAL	R\$ 263.890,24	23,08%
6	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 150.022,11	13,12%
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 24.253,17	2,12%
8	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	R\$ 335.516,23	29,35%
9	ESQUADRIAS	R\$ 101.808,29	8,91%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 33.421,13	2,92%
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 28.198,34	2,47%
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 48.283,26	4,22%
13	REDE AR COMPRIMIDO	R\$ 2.764,71	0,24%
14	COMUNICAÇÃO VISUAL	R\$ 3.112,10	0,27%
15	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 30.402,60	2,66%
TOTAL COM BDI		1.143.174,20	100,00%

José Stenio Araújo Mendes
Engenheiro Civil
CREA CE 52694

11/8



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E
SERVIÇOS PÚBLICOS
CNPJ: 07.663.941/0001-54 | CGF: 06.920187-0
Praça Nossa Senhora de Fátima, Nº 48, Centro, Itarema, Estado do Ceará
CEP. 62.590-000 Tel.: (88) 3667-1133 | 3667-1340



PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 1 NA LOCALIDADE DE PATOS
LOCAL: PATOS, ITAREMACE
DATA: 11/08/2023

TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 27.1 SINAPI JUN/2023
ENCARGOS: 83,85%
BDI SERVIÇOS: 29,24%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 34.246,00
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (INCLUSO COM ENCARGOS)	MÊS	100,00	R\$ 264,98	R\$ 342,46	R\$ 34.246,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 8.287,06
	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	R\$ 308,14	R\$ 398,24	R\$ 1.792,08
2.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	85,40	R\$ 55,37	R\$ 71,56	R\$ 6.111,22
2.3	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	936,00	R\$ 0,32	R\$ 0,41	R\$ 383,76
3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 9.755,33
3.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	34,57	R\$ 85,91	R\$ 111,03	R\$ 3.838,31
3.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	11,48	R\$ 112,71	R\$ 145,67	R\$ 1.672,29
3.3	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	73,54	R\$ 44,66	R\$ 57,72	R\$ 4.244,73
4		COBERTURA					R\$ 69.213,63
4.1	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	280,75	R\$ 84,95	R\$ 109,79	R\$ 30.823,54
4.2	94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	280,75	R\$ 30,38	R\$ 39,26	R\$ 11.022,25
4.3	COMP.02	MARQUISE COM TIRANTE	M2	20,10	R\$ 517,75	R\$ 669,14	R\$ 13.449,71
4.4	COMP.03	MARQUISE SEM TIRANTE	M2	10,16	R\$ 448,25	R\$ 579,32	R\$ 5.885,89
	COMP.04	PLACA DE ACM (1,22 X 5,00)M ESPESSURA 3MM	M2	5,54	R\$ 136,44	R\$ 176,34	R\$ 976,92
4.6	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,09	R\$ 22,10	R\$ 28,56	R\$ 630,89
4.7	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	51,00	R\$ 87,07	R\$ 112,53	R\$ 5.739,03
4.8	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10,00	R\$ 53,03	R\$ 68,54	R\$ 685,40
5		ESTRUTURAL					R\$ 263.890,24
		FORMAS					
5.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	251,85	R\$ 66,19	R\$ 85,54	R\$ 21.543,25
5.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	392,52	R\$ 95,91	R\$ 123,95	R\$ 48.652,85
5.3	C3081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	M3	857,25	R\$ 37,22	R\$ 48,10	R\$ 41.233,73
		ARMADURA					
5.4	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,20	R\$ 17,02	R\$ 22,00	R\$ 4,40
5.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	791,60	R\$ 15,90	R\$ 20,55	R\$ 16.267,38
5.6	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	257,50	R\$ 14,19	R\$ 18,34	R\$ 4.722,55
5.7	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4,00	R\$ 11,97	R\$ 15,47	R\$ 61,88

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 1 NA LOCALIDADE DE PATOS

LOCAL: PATOS, ITAREMACE

DATA: 11/08/2023

TABELA DE REFERÊNCIA: Página

SEINFRA 27.1 SINAPI JUN/2023

ENCARGOS: BDI SERVIÇOS:

83,85% 29,24%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
5.8	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	232,40	R\$ 18,13	R\$ 23,43	R\$ 5.445,13
5.9	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	86,60	R\$ 14,55	R\$ 18,80	R\$ 1.628,08
5.10	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	564,40	R\$ 13,94	R\$ 18,02	R\$ 10.170,49
5.11	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	626,80	R\$ 12,57	R\$ 16,25	R\$ 10.185,50
5.12	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	81,30	R\$ 10,63	R\$ 13,74	R\$ 1.117,06
5.13	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	24,00	R\$ 10,36	R\$ 13,39	R\$ 321,36
5.14	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	467,70	R\$ 14,98	R\$ 19,36	R\$ 9.054,67
5.15	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	61,30	R\$ 14,11	R\$ 18,24	R\$ 1.118,11
	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	52,60	R\$ 13,51	R\$ 17,46	R\$ 918,40
5.17	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	44,70	R\$ 14,54	R\$ 18,79	R\$ 839,91
		CONCRETO					
5.18	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	21,64	R\$ 30,64	R\$ 39,60	R\$ 856,94
5.19	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	69,72	R\$ 504,13	R\$ 651,54	R\$ 45.425,37
5.20	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICHADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	140,73	R\$ 117,43	R\$ 151,77	R\$ 21.358,59
5.21	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICHADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	131,45	R\$ 120,47	R\$ 155,70	R\$ 20.466,77
		VERGA/CONTRAVERGA					
5.22	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,16	R\$ 1.666,12	R\$ 2.153,29	R\$ 2.497,82
6		PAREDES E PAINÉIS					R\$ 150.022,11
		ALVENARIA DE VEDAÇÃO					
6.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	833,60	R\$ 77,23	R\$ 99,81	R\$ 83.201,62
	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,52	R\$ 612,00	R\$ 790,95	R\$ 411,29
		MUROS					
6.3	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	185,76	R\$ 276,62	R\$ 357,50	R\$ 66.409,20
7		IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 24.253,17
7.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	422,75	R\$ 44,39	R\$ 57,37	R\$ 24.253,17
8		REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS					R\$ 335.516,23
		PISOS					
8.1	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	13,67	R\$ 2.954,62	R\$ 3.818,55	R\$ 52.199,58
8.2	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	103,50	R\$ 18,38	R\$ 23,75	R\$ 2.458,13
8.3	COMP.05	PISO (CALCADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO) PREPARO MECANICO, E ESPESURA DE 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA (M2)	M2	89,31	R\$ 61,54	R\$ 79,53	R\$ 7.102,82
8.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	1,17	R\$ 89,74	R\$ 115,98	R\$ 135,70
8.5	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	M2	38,92	R\$ 59,29	R\$ 76,63	R\$ 2.982,44
8.6	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	176,30	R\$ 42,37	R\$ 54,76	R\$ 9.654,19
8.7	94266	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	44,86	R\$ 46,10	R\$ 59,58	R\$ 2.672,76
8.8	COMP.06	PISO CERÂMICO 40X40CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI (M2)	M2	236,76	R\$ 127,55	R\$ 164,85	R\$ 39.029,89

g2

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 1 NA LOCALIDADE DE PATOS

LOCAL: PATOS, ITAREMACE

DATA: 11/08/2023

TABELA DE REFERÊNCIA página

SEINFRA 27.1 SINAPI JUN/2023

ENCARGOS: 83,85%

BDI SERVIÇOS: 29,24%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
8.9	COMP.07	RODAPÉ CERAMICO H=10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI (M)	M2	177,79	R\$ 18,18	R\$ 23,50	R\$ 4.178,07
8.10	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	8,92	R\$ 98,49	R\$ 127,29	R\$ 1.135,43
		PAREDES					
8.11	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	650,34	R\$ 7,25	R\$ 9,37	R\$ 6.093,69
8.12	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	876,40	R\$ 4,10	R\$ 5,30	R\$ 4.644,92
8.13	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	396,36	R\$ 46,47	R\$ 60,06	R\$ 23.805,38
8.14	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	1099,95	R\$ 32,84	R\$ 42,44	R\$ 46.681,88
	COMP.08	REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI (M2)	M2	396,36	R\$ 121,62	R\$ 157,18	R\$ 62.299,86
8.16	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1130,38	R\$ 14,49	R\$ 18,73	R\$ 21.172,02
8.17	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1130,38	R\$ 9,41	R\$ 12,16	R\$ 13.745,42
8.18	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	8,20	R\$ 111,77	R\$ 144,45	R\$ 1.184,49
8.19	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1130,38	R\$ 9,77	R\$ 12,63	R\$ 14.276,70
8.20	C2243	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	M	96,00	R\$ 22,94	R\$ 29,65	R\$ 2.846,40
8.21	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	30,03	R\$ 111,45	R\$ 144,04	R\$ 4.325,52
		TETO					
8.22	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2,41	R\$ 6,78	R\$ 8,76	R\$ 21,11
8.23	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	2,41	R\$ 46,20	R\$ 59,71	R\$ 143,90
8.24	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	2,41	R\$ 17,72	R\$ 22,90	R\$ 55,19
	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2,41	R\$ 11,44	R\$ 14,79	R\$ 35,64
8.26	95306	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	2,41	R\$ 11,70	R\$ 15,12	R\$ 36,44
8.27	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_PS	M2	234,35	R\$ 41,60	R\$ 53,76	R\$ 12.598,66
9		ESQUADRIAS					R\$ 101.808,29
		MADEIRA					
9.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	7,00	R\$ 790,97	R\$ 1.022,25	R\$ 7.155,75
9.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	13,00	R\$ 859,89	R\$ 1.111,32	R\$ 14.447,16
9.3	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	UN	1,00	R\$ 886,98	R\$ 1.146,33	R\$ 1.146,33
9.4	COMP.09	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.20X 2.10)m	UN	1,00	R\$ 851,52	R\$ 1.100,50	R\$ 1.100,50
9.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	81,90	R\$ 20,73	R\$ 26,79	R\$ 2.194,10
9.6	COMP.10	PLACA EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA	M2	0,72	R\$ 570,33	R\$ 737,09	R\$ 530,70
9.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	1,60	R\$ 225,57	R\$ 291,53	R\$ 466,45
		ALUMÍNIO					
9.8	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	29,36	R\$ 911,52	R\$ 1.178,05	R\$ 34.587,55
9.9	COMP. 11	JANELA TIPO GUILHOTINA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL	M2	0,66	R\$ 363,46	R\$ 469,74	R\$ 310,03
9.10	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	0,66	R\$ 153,33	R\$ 198,16	R\$ 130,79

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA



TABELA DE REFERÊNCIA: **Página**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 1 NA LOCALIDADE DE PATOS

LOCAL: PATOS, ITAREMACÊ

DATA: 11/08/2023

SEINFRA 27.1 SINAPI JUN/2023

ENCARGOS: 83,85%

BDI SERVIÇOS: 29,24%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
9.11	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	6,63	R\$ 525,28	R\$ 678,87	R\$ 4.500,91
		VIDRO					
9.12	COMP.12	PORTA DE VIDRO	CJ	2,00	R\$ 5.152,46	R\$ 6.659,04	R\$ 13.318,08
9.13	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	7,14	R\$ 153,33	R\$ 198,16	R\$ 1.414,86
9.14	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	1,70	R\$ 450,49	R\$ 582,21	R\$ 989,76
		ENTRADA					
9.15	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	M2	14,52	R\$ 511,20	R\$ 660,67	R\$ 9.592,93
9.16	COMP.13	ENTRADA DE VIDRO E = 10 MM	M2	14,52	R\$ 528,75	R\$ 683,36	R\$ 9.922,39
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 33.421,13
		ATERRAMENTO					
	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 56,74	R\$ 73,33	R\$ 73,33
10.2	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R\$ 128,31	R\$ 165,83	R\$ 165,83
		CABO UNIPOLAR (COBRE)					
10.3	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	427,70	R\$ 2,80	R\$ 3,62	R\$ 1.548,27
10.4	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1153,50	R\$ 4,09	R\$ 5,29	R\$ 6.102,02
10.5	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	283,60	R\$ 6,37	R\$ 8,23	R\$ 2.334,03
10.6	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	29,20	R\$ 8,93	R\$ 11,54	R\$ 336,97
10.7	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	67,70	R\$ 16,06	R\$ 20,76	R\$ 1.405,45
		CABO UNIPOLAR (COBRE)					
10.8	COMP.14	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X400mm	UN	2,00	R\$ 282,50	R\$ 365,10	R\$ 730,20
		DISPOSITIVO ELÉTRICO - EMBUTIDO					
10.9	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	46,00	R\$ 15,26	R\$ 19,72	R\$ 907,12
	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	96,00	R\$ 15,70	R\$ 20,29	R\$ 1.947,84
10.11	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	R\$ 46,47	R\$ 60,06	R\$ 720,72
10.12	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21,00	R\$ 42,02	R\$ 54,31	R\$ 1.140,51
10.13	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21,00	R\$ 29,92	R\$ 38,67	R\$ 812,07
10.14	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17,00	R\$ 33,29	R\$ 43,02	R\$ 731,34
10.15	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	R\$ 46,47	R\$ 60,06	R\$ 720,72
10.16	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,00	R\$ 28,44	R\$ 36,76	R\$ 808,72
10.17	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 43,55	R\$ 56,28	R\$ 56,28
		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO					
10.18	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	32,00	R\$ 11,30	R\$ 14,60	R\$ 467,20
10.19	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 11,85	R\$ 15,31	R\$ 15,31
10.20	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 12,97	R\$ 16,76	R\$ 50,28
10.21	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 71,02	R\$ 91,79	R\$ 183,58
10.22	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 74,37	R\$ 96,12	R\$ 96,12

[Handwritten marks]

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA



TABELA DE REFERÊNCIA
Página

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 1 NA LOCALIDADE DE PATOS

LOCAL: PATOS, ITAREMACE

DATA: 11/08/2023

SEINFRA 27.1 SINAPI JUN/2023

ENCARGOS: BDI SERVIÇOS:

83,85% 29,24%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
10.23	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 92,85	R\$ 120,00	R\$ 120,00
		ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL					
10.24	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	379,90	R\$ 5,75	R\$ 7,43	R\$ 2.822,66
10.25	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	19,50	R\$ 8,23	R\$ 10,64	R\$ 207,48
		ELETRODUTO PVC ROSCA					
10.26	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	136,80	R\$ 9,88	R\$ 12,77	R\$ 1.746,94
10.27	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	17,40	R\$ 12,97	R\$ 16,76	R\$ 291,62
		LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS					
10.28	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	5,00	R\$ 32,54	R\$ 42,05	R\$ 210,25
	COMP.15	LÂMPADA DE EMBUTIR 18W	UN	1,00	R\$ 41,05	R\$ 53,05	R\$ 53,05
		LÂMPADAS LED					
10.30	COMP.16	REFLETOR DE LED 20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 62,05	R\$ 80,19	R\$ 160,38
10.31	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	27,00	R\$ 26,17	R\$ 33,82	R\$ 913,14
10.32	COMP.17	LÂMPADA TUBULAR 22W	UN	11,00	R\$ 130,67	R\$ 168,88	R\$ 1.857,68
		MATERIAL P/ ENTRADA - SERVIÇO					
10.33	101505	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	R\$ 1.779,10	R\$ 2.299,31	R\$ 2.299,31
		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - CHAPA PINTADA - EMBUTIR					
10.34	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 310,47	R\$ 401,25	R\$ 401,25
10.35	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	3,00	R\$ 253,65	R\$ 327,82	R\$ 983,46
11		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 28.198,34
		APARELHO					
11.1	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 109,17	R\$ 141,09	R\$ 282,18
	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	5,00	R\$ 69,56	R\$ 89,90	R\$ 449,50
11.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	17,00	R\$ 110,71	R\$ 143,08	R\$ 2.432,36
11.4	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 300,47	R\$ 388,33	R\$ 1.941,65
11.5	100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 683,41	R\$ 883,24	R\$ 4.416,20
		METAIS					
11.6	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 32,49	R\$ 41,99	R\$ 125,97
11.7	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15,00	R\$ 93,65	R\$ 121,03	R\$ 1.815,45
11.8	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 88,87	R\$ 114,86	R\$ 229,72
11.9	94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 92,83	R\$ 119,97	R\$ 479,88
		PVC ACESSÓRIOS					
11.10	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 10,62	R\$ 13,73	R\$ 68,65
11.11	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 48,35	R\$ 62,49	R\$ 312,45
		PVC MISTO SOLDÁVEL					
11.12	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 6,51	R\$ 8,41	R\$ 16,82

✓ 205

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA



TABELA DE REFERÊNCIA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 1 NA LOCALIDADE DE PATOS

SEINFRA 27.1 SINAPI JUN/2023

LOCAL: PATOS, ITAREMA

ENCARGOS: BDI SERVIÇOS:

DATA: 11/08/2023

83,85% 29,24%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
		PVC RÍGIDO SOLDÁVEL					
11.13	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	38,00	R\$ 5,82	R\$ 7,52	R\$ 285,76
11.14	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	97,00	R\$ 8,25	R\$ 10,66	R\$ 1.034,02
11.15	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 11,71	R\$ 15,13	R\$ 30,26
11.16	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 13,24	R\$ 17,11	R\$ 51,33
11.17	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	65,40	R\$ 21,31	R\$ 27,54	R\$ 1.801,12
11.18	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	39,90	R\$ 30,09	R\$ 38,89	R\$ 1.551,71
11.19	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	67,50	R\$ 19,40	R\$ 25,07	R\$ 1.692,23
11.20	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	R\$ 11,43	R\$ 14,77	R\$ 251,09
11.21	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 21,35	R\$ 27,59	R\$ 165,54
11.22	103976	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 25,09	R\$ 32,43	R\$ 32,43
		PVC SOLDÁVEL AZUL C/ BUCHA LATÃO					
11.23	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19,00	R\$ 15,80	R\$ 20,42	R\$ 387,98
11.24	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	R\$ 12,35	R\$ 15,96	R\$ 239,40
		RESERVATÓRIO CILÍNDRICO					
11.25	COMP.18	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 5000L	UN	2,00	R\$ 3.135,50	R\$ 4.052,32	R\$ 8.104,64
12		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					R\$ 48.283,26
		CAIXA DE PASSAGEM					
12.1	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	R\$ 679,12	R\$ 877,69	R\$ 3.510,76
		PVC ACESSÓRIOS					
12.2	104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16,00	R\$ 81,72	R\$ 105,61	R\$ 1.689,76
12.3	COMP.19	CAIXA SIFONADA 250x230x75cm	UN	1,00	R\$ 123,72	R\$ 159,90	R\$ 159,90
12.4	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00	R\$ 12,61	R\$ 16,30	R\$ 293,40
12.5	COMP.20	SIFÃO FLEXÍVEL	UN	2,00	R\$ 16,97	R\$ 21,93	R\$ 43,86
12.6	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	20,00	R\$ 87,31	R\$ 112,84	R\$ 2.256,80
		PVC ESGOTO					
12.7	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	R\$ 43,65	R\$ 56,41	R\$ 282,05
12.8	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	18,00	R\$ 12,13	R\$ 15,68	R\$ 282,24
12.9	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 28,91	R\$ 37,36	R\$ 74,72
12.10	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	R\$ 9,34	R\$ 12,07	R\$ 241,40
12.11	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	R\$ 15,81	R\$ 20,43	R\$ 183,87

4 20

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 1 NA LOCALIDADE DE PATOS

LOCAL: PATOS, ITAREMACE

DATA: 11/08/2023

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 SINAPI JUN/2023

ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: 83,85% 29,24%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
12.12	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 24,12	R\$ 31,17	R\$ 31,17
12.13	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 9,10	R\$ 11,76	R\$ 23,52
12.14	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	R\$ 15,05	R\$ 19,45	R\$ 155,60
12.15	COMP.21	JOELHO 90 C/ ANEL P/ ESGOTO SECUNDÁRIO	UN	18,00	R\$ 14,46	R\$ 18,69	R\$ 336,42
12.16	COMP.22	JUNÇÃO SIMPLES PVC 100 X 50MM	UN	9,00	R\$ 49,30	R\$ 63,72	R\$ 573,48
12.17	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 52,71	R\$ 68,12	R\$ 68,12
12.18	COMP.23	JUNÇÃO SIMPLES PVC 40 X 40MM	UN	3,00	R\$ 26,61	R\$ 34,39	R\$ 103,17
12.19	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 21,13	R\$ 27,31	R\$ 27,31
12.20	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 39,79	R\$ 51,42	R\$ 51,42
12.21	89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	R\$ 18,52	R\$ 23,94	R\$ 359,10
12.22	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 8,51	R\$ 11,00	R\$ 33,00
12.23	C1748	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=75x60mm (2 1/2"X2")	UN	1,00	R\$ 23,14	R\$ 29,91	R\$ 29,91
12.24	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	62,20	R\$ 35,49	R\$ 45,87	R\$ 2.853,11
12.25	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	42,20	R\$ 19,76	R\$ 25,54	R\$ 1.077,79
12.26	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	30,60	R\$ 25,50	R\$ 32,96	R\$ 1.008,58
12.27	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	13,00	R\$ 31,89	R\$ 41,21	R\$ 535,73
12.28	104352	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 40,74	R\$ 52,65	R\$ 315,90
12.29	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 39,91	R\$ 51,58	R\$ 51,58
		UNIDADE DE TRATAMENTO					
12.30	97905	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 225,58	R\$ 291,54	R\$ 291,54
12.31	98056	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, VOLUME ÚTIL: 12234,2 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	2,00	R\$ 6.802,81	R\$ 8.791,95	R\$ 17.583,90
12.32	98064	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	2,00	R\$ 5.037,54	R\$ 6.510,52	R\$ 13.021,04
		UNIDADE DE VENTILAÇÃO - PVC ESGOTO					
12.33	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 44,70	R\$ 57,77	R\$ 57,77
12.34	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	35,40	R\$ 13,61	R\$ 17,59	R\$ 622,69
12.35	104352	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 40,74	R\$ 52,65	R\$ 52,65
13		REDE AR COMPRIMIDO					R\$ 2.764,71

f 27

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA



TABELA DE REFERÊNCIA:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 1 NA LOCALIDADE DE PATOS

LOCAL: PATOS, ITAREMA


DATA: 11/08/2023

SEINFRA 27.1 SINAPI JUN/2023


ENCARGOS: 83,85%

BDI SERVIÇOS: 29,24%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
13.1	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E	M	30,00	R\$ 51,31	R\$ 66,31	R\$ 1.989,30
13.2	C2687	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	1,00	R\$ 599,98	R\$ 775,41	R\$ 775,41
14		COMUNICAÇÃO VISUAL					R\$ 3.112,10
14.1	C4629	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	5,00	R\$ 460,34	R\$ 594,94	R\$ 2.974,70
14.2	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	10,00	R\$ 10,63	R\$ 13,74	R\$ 137,40
15		SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 30.402,60
15.1	COMP.24	BANCO COM ACABAMENTO CIMENTADO E ASSENTO EM GRANITO CINZA	M	6,00	R\$ 491,95	R\$ 635,80	R\$ 3.814,80
15.2	C2770	ESCADA DE MARINHEIRO TIPO PISCINA EM FERRO CHATO	M	4,32	R\$ 388,83	R\$ 502,52	R\$ 2.170,89
15.3	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	55,70	R\$ 185,99	R\$ 240,37	R\$ 13.388,61
	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	9,57	R\$ 112,90	R\$ 145,91	R\$ 1.396,36
15.5	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	685,06	R\$ 10,88	R\$ 14,06	R\$ 9.631,94
TOTAL GERAL C/ BDI							R\$ 1.143.174,20



 José Stênio Araújo Mendes
 Engenheiro Civil
 CREA CE 52694



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

CNPJ: 07.663.941/0001-54 | CGF: 06.920187-0
Praça Nossa Senhora de Fátima, Nº 48, Centro, Itarema, Estado do Ceará
CEP: 62.590-000 Tel.: (88) 3667-1133 | 3667-1340



ITAREMA
Trabalhando para todos

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 1 NA LOCALIDADE DE PATOS

LOCAL: PATOS, ITAREMA/CE

DATA: 11/08/2023

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZOS												TOTALS (R\$)
	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		%	R\$	
	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$			
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL	20,00%	R\$ 6.849,20	20,00%	R\$ 6.849,20	20,00%	R\$ 6.849,20	20,00%	R\$ 6.849,20	20,00%	R\$ 6.849,20	100,00%	R\$ 34.246,00	
2 SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	R\$ 8.287,06	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 8.287,06	
3 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	30,00%	R\$ 2.926,60	40,00%	R\$ 3.902,13	30,00%	R\$ 2.926,60	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 9.755,33	
4 COBERTURA	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	10,00%	R\$ 6.971,36	90,00%	R\$ 34.606,82	40,00%	R\$ 27.685,45	100,00%	R\$ 69.213,63	
5 ESTRUTURAL	10,00%	R\$ 26.389,02	20,00%	R\$ 52.778,05	60,00%	R\$ 158.334,14	10,00%	R\$ 26.389,02	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 263.890,24	
6 PAREDES E PAINÉIS	0,00%	R\$ 0,00	40,00%	R\$ 60.008,84	40,00%	R\$ 60.008,84	20,00%	R\$ 30.004,42	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 150.022,11	
7 IMPERMEABILIZAÇÃO	40,00%	R\$ 9.701,27	40,00%	R\$ 9.701,27	20,00%	R\$ 4.850,63	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 24.253,17	
8 REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	20,00%	R\$ 67.103,25	40,00%	R\$ 134.206,49	40,00%	R\$ 134.206,49	100,00%	R\$ 335.516,23	
9 ESQUADRIAS	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 50.904,15	40,00%	R\$ 40.723,32	10,00%	R\$ 10.180,83	100,00%	R\$ 101.808,29	
10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	40,00%	R\$ 13.368,45	40,00%	R\$ 13.368,45	20,00%	R\$ 6.684,23	100,00%	R\$ 33.421,13	
11 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	40,00%	R\$ 11.279,34	40,00%	R\$ 11.279,34	20,00%	R\$ 5.639,67	100,00%	R\$ 28.198,34	
12 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	0,00%	R\$ 0,00	20,00%	R\$ 9.656,65	40,00%	R\$ 19.313,30	40,00%	R\$ 19.313,30	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 48.283,26	
13 REDE AR COMPRIMIDO	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 2.764,71	100,00%	R\$ 2.764,71	
14 COMUNICAÇÃO VISUAL	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 3.112,10	100,00%	R\$ 3.112,10	
15 SERVIÇOS DIVERSOS	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 30.402,60	100,00%	R\$ 30.402,60	
	4,74%	R\$ 54.153,15	12,50%	R\$ 142.896,14	35,15%	R\$ 401.859,27	27,71%	R\$ 316.740,36	19,90%	R\$ 227.525,28		R\$ 1.143.174,20	
	4,74%	R\$ 54.153,15	17,24%	R\$ 197.049,30	53,39%	R\$ 598.908,56	80,10%	R\$ 915.648,92	100,00%	R\$ 1.143.174,20			

Jose Stenys Araújo Mendes
Engenheiro Civil
CREA CE 52694





ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E
SERVIÇOS PÚBLICOS
CNPJ: 07.663.941/0001-54 | CGF: 06.920187-0
Praça Nossa Senhora de Fátima, Nº 48, Centro, Itarema, Estado do Ceará
CEP. 62.590-000 Tel.: (88) 3667-1133 | 3667-1340



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
163
Página
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 1 NA LOCALIDADE DE PATOS

LOCAL: PATOS, ITAREMA/CE

DATA: 11/08/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (INCLUSO COM ENCARGOS)	MÊS	QTD.				SUBTOTAL	100,00
		ENGENHEIRO / MESTRE DE OBRA / VIGIA		100,00				100,00	
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	QTD.	COMPR.	ALT.		SUBTOTAL	4,50
		PLACA DA OBRA PADRÃO ESTADO		1,00	3,00	1,50		4,50	
2.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	QTD.			ÁREA	SUBTOTAL	85,40
				1,00			85,40	85,40	
2.3	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	QTD.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	936,00
				1,00	31,20	30,00		936,00	
3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
3.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	SUBTOTAL	34,57
		SAPATA (S1, S16, S26, S32, S40)		1,00	0,85	1,00	1,60	1,36	
		SAPATA (S2, S3, S7)		1,00	0,80	0,95	1,60	1,22	
		SAPATA (S4)		1,00	0,90	1,05	1,60	1,51	
		SAPATA (S5, S9, S18, S20, S35, S38, S39, S42, S43)		1,00	1,00	1,15	1,60	1,84	
		SAPATA (S6)		1,00	0,95	1,10	1,60	1,67	
		SAPATA (S8, S12)		1,00	1,10	1,25	1,60	2,20	
		SAPATA (S10, S19, S22, S23)		1,00	1,15	1,30	1,60	2,39	
		SAPATA (S11, S14, S30, S33, S34)		1,00	1,05	1,20	1,60	2,02	
		SAPATA (S13)		1,00	0,70	0,80	1,60	0,90	
		SAPATA (S15)		1,00	1,20	1,35	1,60	2,59	
		SAPATA (S17, S25, S31)		1,00	0,70	0,85	1,60	0,95	
		SAPATA (S21)		1,00	0,75	0,90	1,60	1,08	
		SAPATA (S24)		1,00	0,65	0,80	1,60	0,83	
		SAPATA (S27)		1,00	1,05	1,20	1,60	2,02	
		SAPATA (S28)		1,00	1,50	1,65	1,60	3,96	
		SAPATA (S29)		1,00	1,45	1,60	1,60	3,71	
		SAPATA (S36, S37)		1,00	1,45	1,55	1,60	3,60	
		SAPATA (S41, S44)		1,00	0,60	0,75	1,60	0,72	
3.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	SUBTOTAL	11,48
		VIGA DE EMBASAMENTO (V1)		1,00	8,40	0,15	0,40	0,50	
		VIGA DE EMBASAMENTO (V2)		1,00	22,55	0,15	0,40	1,35	
		VIGA DE EMBASAMENTO (V3)		1,00	22,55	0,15	0,40	1,35	
		VIGA DE EMBASAMENTO (V4)		1,00	22,55	0,15	0,40	1,35	
		VIGA DE EMBASAMENTO (V5)		1,00	22,55	0,15	0,40	1,35	
		VIGA DE EMBASAMENTO (V6)		1,00	8,40	0,15	0,40	0,50	
		VIGA DE EMBASAMENTO (V7)		1,00	9,60	0,15	0,40	0,58	
		VIGA DE EMBASAMENTO (V8)		1,00	2,30	0,15	0,40	0,14	
		VIGA DE EMBASAMENTO (V9)		1,00	3,80	0,15	0,40	0,23	
		VIGA DE EMBASAMENTO (V10)		1,00	6,20	0,15	0,40	0,37	
		VIGA DE EMBASAMENTO (V11)		1,00	2,00	0,15	0,40	0,12	
		VIGA DE EMBASAMENTO (V12)		1,00	5,65	0,15	0,40	0,34	
		VIGA DE EMBASAMENTO (V13)		1,00	9,85	0,15	0,40	0,59	
		VIGA DE EMBASAMENTO (V14)		1,00	9,85	0,15	0,40	0,59	
		VIGA DE EMBASAMENTO (V15)		1,00	7,80	0,15	0,40	0,47	
		VIGA DE EMBASAMENTO (V16)		1,00	6,20	0,15	0,40	0,37	
		VIGA DE EMBASAMENTO (V17)		1,00	2,00	0,15	0,40	0,12	
		VIGA DE EMBASAMENTO (V18)		1,00	9,60	0,15	0,40	0,58	

Handwritten marks and signature at the bottom right of the page.

MEMÓRIA DE CÁLCULO



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 1 NA LOCALIDADE DE PATOS

LOCAL: PATOS, ITAREMA/CE

DATA: 11/08/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	ÁREA	VOL.		
		VIGA DE EMBASAMENTO (V19)		1,00	9,60	0,15	0,40			0,58	
3.3	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	ÁREA	VOL.	SUBTOTAL	73,54
		ESCAVAÇÃO - SAPATAS		1,00					34,57	34,57	
		ESCAVAÇÃO - EMBASAMENTO		1,00					11,48	11,48	
		CONCRETO - SAPATAS		1,00					17,04	17,04	
		VOLUME - EMBASAMENTO		1,00					10,45	10,45	
4		COBERTURA									
4.1	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCADE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	ÁREA		SUBTOTAL	280,75
		ÁREA 01		1,00				2,58		2,58	
		ÁREA 02		1,00				2,58		2,58	
		ÁREA 03		1,00				22,51		22,51	
		ÁREA 04		1,00				204,19		204,19	
		ÁREA 05		1,00				48,89		48,89	
94441		TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCADE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	ÁREA		SUBTOTAL	280,75
		ÁREA 01		1,00				2,58		2,58	
		ÁREA 02		1,00				2,58		2,58	
		ÁREA 03		1,00				22,51		22,51	
		ÁREA 04		1,00				204,19		204,19	
		ÁREA 05		1,00				48,89		48,89	
4.3	COMP.02	MARQUISE COM TIRANTE	M2	QTD.	COMPR.	LARG.				SUBTOTAL	20,10
				1,00	6,00	3,35				20,10	
4.4	COMP.03	MARQUISE SEM TIRANTE	M2	QTD.	COMPR.	LARG.				SUBTOTAL	10,16
				1,00	3,85	2,64				10,16	
4.5	COMP.04	PLACA DE ACM (1,22 X 5,00)M ESPESSURA 3MM	M2	QTD.	COMPR.	LARG.				SUBTOTAL	5,54
		MARQUISE FRENTE		1,00	9,35	0,35				3,27	
		MARQUISE FUNDO		1,00	6,49	0,35				2,27	
4.6	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	22,09
		CUMEEIRA ÁREA 04		1,00	17,09					17,09	
		CUMEEIRA ÁREA 05		1,00	5,00					5,00	
4.7	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	51,00
		CALHAS - EXTENSÃO 01			40,80					40,80	
		CALHAS - EXTENSÃO 02			10,20					10,20	
4.8	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	10,00
		RUFO - EXTENSÃO 01		2,00	1,54					3,08	
		RUFO - EXTENSÃO 02		2,00	3,46					6,92	
5		ESTRUTURAL									
5.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	ÁREA		SUBTOTAL	251,85
		SAPATAS 01		1,00				73,28		73,28	
		SAPATAS 02		1,00				13,03		13,03	
		VIGA BALDRAME		1,00				165,54		165,54	
5.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	ÁREA		SUBTOTAL	392,52
		TÉRREO - VIGAS 01		1,00				3,53		3,53	
		TÉRREO - VIGAS 02		1,00				180,34		180,34	
		PLATIBANDA - VIGAS		1,00				8,36		8,36	
		SUPERIOR - VIGAS		1,00				33,63		33,63	
		PILARES 01		1,00				26,55		26,55	
		PILARES 02		1,00				26,55		26,55	

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

MEMÓRIA DE CÁLCULO



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 1 NA LOCALIDADE DE PATOS

LOCAL: PATOS, ITAREMA

DATA: 11/08/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	ÁREA		
		PILARES 03		1,00				38,79	38,79	
		PILARES 04		1,00				41,63	41,63	
		PILARES 05		1,00				33,14	33,14	
3.3	C3081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	ÁREA	SUBTOTAL	857,25
		LAJE TÉRREO (L1)		1,00	0,80	2,95	3,15		7,43	
		LAJE TÉRREO (L2)		1,00	3,75	2,95	3,15		34,85	
		LAJE TÉRREO (L3)		1,00	1,35	2,95	3,15		12,54	
		LAJE TÉRREO (L4)		1,00	3,15	2,95	3,15		29,27	
		LAJE TÉRREO (L5)		1,00	0,80	2,95	3,15		7,43	
		LAJE TÉRREO (L6)		1,00	0,80	3,10	3,15		7,81	
		LAJE TÉRREO (L7)		1,00	3,75	3,10	3,15		36,62	
		LAJE TÉRREO (L8)		1,00	1,35	3,10	3,15		13,18	
		LAJE TÉRREO (L9)		1,00	3,15	1,45	3,15		14,39	
		LAJE TÉRREO (L10)		1,00	0,80	1,45	3,15		3,65	
		LAJE TÉRREO (L11)		1,00	3,95	1,65	3,15		20,53	
		LAJE TÉRREO (L12)		1,00	3,20	0,80	3,15		8,06	
		LAJE TÉRREO (L13)		1,00	3,10	0,80	3,15		7,81	
		LAJE TÉRREO (L14)		1,00	3,31	0,80	3,15		8,34	
		LAJE TÉRREO (L15)		1,00	2,94	0,80	3,15		7,41	
		LAJE TÉRREO (L16)		1,00	3,20	3,65	3,15		36,79	
		LAJE TÉRREO (L17)		1,00	3,90	3,65	3,15		44,84	
		LAJE TÉRREO (L18)		1,00	3,75	3,65	3,15		43,12	
		LAJE TÉRREO (L19)		1,00	1,35	3,65	3,15		15,52	
		LAJE TÉRREO (L20)		1,00	2,75	3,65	3,15		31,62	
		LAJE TÉRREO (L21)		1,00	4,51	3,65	3,15		51,85	
		LAJE TÉRREO (L22)		1,00	2,94	3,65	3,15		33,80	
		LAJE TÉRREO (L23)		1,00	9,00	2,15	3,15		60,95	
		LAJE TÉRREO (L24)		1,00	8,40	2,15	3,15		56,89	
		LAJE TÉRREO (L25)		1,00	3,20	3,65	3,15		36,79	
		LAJE TÉRREO (L26)		1,00	2,80	3,65	3,15		32,19	
		LAJE TÉRREO (L27)		1,00	2,38	3,65	3,15		27,36	
		LAJE TÉRREO (L28)		1,00	2,38	3,65	3,15		27,36	
		LAJE TÉRREO (L29)		1,00	1,85	3,65	3,15		21,27	
		LAJE TÉRREO (L30)		1,00	2,30	3,65	3,15		26,44	
		LAJE TÉRREO (L31)		1,00	2,95	3,65	3,15		33,92	
		LAJE TÉRREO (L32)		1,00	3,20	0,80	3,15		8,06	
		LAJE TÉRREO (L33)		1,00	2,80	0,80	3,15		7,06	
		LAJE TÉRREO (L34)		1,00	2,90	0,80	3,15		7,31	
		LAJE TÉRREO (L35)		1,00	1,85	1,85	3,15		10,78	
		LAJE TÉRREO (L36)		1,00	1,85	1,85	3,15		10,78	
		LAJE TÉRREO (L37)		1,00	2,30	0,80	3,15		5,80	
		LAJE TÉRREO (L38)		1,00	2,95	0,80	3,15		7,43	
5.4	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	QTD.					SUBTOTAL	0,20
		VIGA BALDRAME - Ø 6.3 MM (CA-50)		0,20					0,20	
5.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	QTD.					SUBTOTAL	791,60
		SAPATAS - Ø 8.0 MM (CA-50) 01		361,70					361,70	
		SAPATAS - Ø 8.0 MM (CA-50) 02		94,90					94,90	
		VIGA BALDRAME - Ø 8.0 MM (CA-50)		335,00					335,00	
5.6	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	QTD.					SUBTOTAL	257,50
		SAPATAS - Ø 10.0 MM (CA-50) 01		223,00					223,00	
		SAPATAS - Ø 10.0 MM (CA-50) 02		34,50					34,50	
5.7	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	QTD.					SUBTOTAL	4,00
		SAPATAS - Ø 10.0 MM (CA-50)		4,00					4,00	
5.8	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	QTD.					SUBTOTAL	232,40
		SAPATAS - Ø 5.0 MM (CA-60) 01		77,90					77,90	
		SAPATAS - Ø 5.0 MM (CA-60) 02		12,80					12,80	

MEMÓRIA DE CÁLCULO



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 1 NA LOCALIDADE DE PATOS

LOCAL: PATOS, ITAREMA/CE

DATA: 11/08/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
		VIGA BALDRAME - Ø 5,0 MM (CA-60)		141,70					141,70	
5.9	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	QTD.					SUBTOTAL	86,60
		TÉRREO VIGAS 01 - Ø 6,3 MM (CA-50)		26,30					26,30	
		TÉRREO VIGAS 02 - Ø 6,3 MM (CA-50)		1,00					1,00	
		SUPERIOR VIGAS - Ø 6,3 MM (CA-50)		59,30					59,30	
5.10	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	QTD.					SUBTOTAL	564,40
		TÉRREO VIGAS 01 - Ø 8,0 MM (CA-50)		474,60					474,60	
		TÉRREO VIGAS 02 - Ø 8,0 MM (CA-50)		10,20					10,20	
		PLATIBANDA VIGAS - Ø 8,0 MM (CA-50)		13,10					13,10	
		SUPERIOR VIGAS - Ø 8,0 MM (CA-50)		66,50					66,50	
5.11	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	QTD.					SUBTOTAL	626,80
		TÉRREO VIGAS 01 - Ø 10,0 MM (CA-50)		43,50					43,50	
		PILARES PRUMADA 01 - Ø 10,0 MM (CA-50)		75,30					75,30	
		PILARES PRUMADA 02 - Ø 10,0 MM (CA-50)		79,20					79,20	
		PILARES PRUMADA 03 - Ø 10,0 MM (CA-50)		136,20					136,20	
		PILARES PRUMADA 04 - Ø 10,0 MM (CA-50)		144,70					144,70	
		PILARES PRUMADA 05 - Ø 10,0 MM (CA-50)		118,60					118,60	
		SUPERIOR VIGAS - Ø 10,0 MM (CA-50)		29,30					29,30	
5.12	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	QTD.					SUBTOTAL	81,30
		TÉRREO VIGAS 01 - Ø 12,5 MM (CA-50)		53,10					53,10	
		PILARES PRUMADA 01 - Ø 12,5 MM (CA-50)		12,40					12,40	
		PILARES PRUMADA 05 - Ø 12,5 MM (CA-50)		15,80					15,80	
5.13	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	QTD.					SUBTOTAL	24,00
		PILARES PRUMADA 05 - Ø 16,0 MM (CA-50)		24,00					24,00	
5.14	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	QTD.					SUBTOTAL	467,70
		TÉRREO VIGAS 01 - Ø 5,0 MM (CA-60)		198,80					198,80	
		TÉRREO VIGAS 02 - Ø 5,0 MM (CA-60)		3,50					3,50	
		PILARES PRUMADA 01 - Ø 5,0 MM (CA-60)		35,20					35,20	
		PILARES PRUMADA 02 - Ø 5,0 MM (CA-60)		35,00					35,00	
		PILARES PRUMADA 03 - Ø 5,0 MM (CA-60)		51,70					51,70	
		PILARES PRUMADA 04 - Ø 5,0 MM (CA-60)		54,40					54,40	
		PILARES PRUMADA 05 - Ø 5,0 MM (CA-60)		47,10					47,10	
		PLATIBANDA VIGAS - Ø 5,0 MM (CA-60)		8,60					8,60	
		SUPERIOR VIGAS - Ø 5,0 MM (CA-60)		33,40					33,40	
5.15	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	QTD.					SUBTOTAL	61,30
		NEGATIVO LAJE TERREO - Ø 6,3 MM (CA-50)		61,30					61,30	
5.16	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	QTD.					SUBTOTAL	52,60
		NEGATIVO LAJE TERREO - Ø 8,0 MM (CA-50)		52,60					52,60	
5.17	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	QTD.					SUBTOTAL	44,70
		NEGATIVO LAJE TERREO - Ø 5,0 MM (CA-60)		44,70					44,70	
5.18	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		SUBTOTAL	21,64
		SAPATA (S1, S16, S26, S32, S40)		1,00	0,85	1,00			0,85	
		SAPATA (S2, S3, S7)		1,00	0,80	0,95			0,76	
		SAPATA (S4)		1,00	0,90	1,05			0,95	
		SAPATA (S5, S9, S18, S20, S35, S38, S39, S42, S43)		1,00	1,00	1,15			1,15	
		SAPATA (S6)		1,00	0,95	1,10			1,05	
		SAPATA (S8, S12)		1,00	1,10	1,25			1,38	

MEMÓRIA DE CÁLCULO



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 1 NA LOCALIDADE DE PATOS
 LOCAL: PATOS, ITAREMA
 DATA: 11/08/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	ÁREA	VOL.		
		SAPATA (S10, S19, S22, S23)		1,00	1,15	1,30				1,50	
		SAPATA (S11, S14, S30, S33, S34)		1,00	1,05	1,20				1,26	
		SAPATA (S13)		1,00	0,70	0,80				0,56	
		SAPATA (S15)		1,00	1,20	1,35				1,62	
		SAPATA (S17, S25, S31)		1,00	0,70	0,85				0,60	
		SAPATA (S21)		1,00	0,75	0,90				0,68	
		SAPATA (S24)		1,00	0,65	0,80				0,52	
		SAPATA (S27)		1,00	1,05	1,20				1,26	
		SAPATA (S28)		1,00	1,50	1,65				2,48	
		SAPATA (S29)		1,00	1,45	1,60				2,32	
		SAPATA (S36, S37)		1,00	1,45	1,55				2,25	
		SAPATA (S41, S44)		1,00	0,60	0,75				0,45	
5.19	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	ÁREA	VOL.	SUBTOTAL	69,72
		SAPATAS 01		1,00					13,61	13,61	
		SAPATAS 02		1,00					3,43	3,43	
		VIGA BALDRAME		1,00					10,45	10,45	
		VIGAS TÉRREO 01		1,00					14,70	14,70	
		VIGAS TÉRREO 02		1,00					0,26	0,26	
		PILARES PRUMADA 01		1,00					1,33	1,33	
		PILARES PRUMADA 02		1,00					1,33	1,33	
		PILARES PRUMADA 03		1,00					1,94	1,94	
		PILARES PRUMADA 04		1,00					2,08	2,08	
		PILARES PRUMADA 05		1,00					1,80	1,80	
		VIGAS PLATIBANDA		1,00					0,53	0,53	
		VIGAS SUPERIOR		1,00					3,02	3,02	
		LAJE TÉRREO		1,00					15,24	15,24	
5.20	C4485	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	QTD.	COMPR.	LARG.				SUBTOTAL	140,73
		LAJE TÉRREO (L1)		1,00	0,80	2,95				2,36	
		LAJE TÉRREO (L3)		1,00	1,35	2,95				3,98	
		LAJE TÉRREO (L5)		1,00	0,80	2,95				2,36	
		LAJE TÉRREO (L6)		1,00	0,80	3,10				2,48	
		LAJE TÉRREO (L8)		1,00	1,35	3,10				4,19	
		LAJE TÉRREO (L9)		1,00	3,15	1,45				4,57	
		LAJE TÉRREO (L10)		1,00	0,80	1,45				1,16	
		LAJE TÉRREO (L11)		1,00	3,95	1,65				6,52	
		LAJE TÉRREO (L12)		1,00	3,20	0,80				2,56	
		LAJE TÉRREO (L13)		1,00	3,10	0,80				2,48	
		LAJE TÉRREO (L14)		1,00	3,31	0,80				2,65	
		LAJE TÉRREO (L15)		1,00	2,94	0,80				2,35	
		LAJE TÉRREO (L19)		1,00	1,35	3,65				4,93	
		LAJE TÉRREO (L20)		1,00	2,75	3,65				10,04	
		LAJE TÉRREO (L23)		1,00	9,00	2,15				19,35	
		LAJE TÉRREO (L24)		1,00	8,40	2,15				18,06	
		LAJE TÉRREO (L27)		1,00	2,38	3,65				8,69	
		LAJE TÉRREO (L28)		1,00	2,38	3,65				8,69	
		LAJE TÉRREO (L29)		1,00	1,85	3,65				6,75	
		LAJE TÉRREO (L30)		1,00	2,30	3,65				8,40	
		LAJE TÉRREO (L32)		1,00	3,20	0,80				2,56	
		LAJE TÉRREO (L33)		1,00	2,80	0,80				2,24	
		LAJE TÉRREO (L34)		1,00	2,90	0,80				2,32	

Handwritten marks: 'F' and '34'.

MEMÓRIA DE CÁLCULO



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 1 NA LOCALIDADE DE PATOS
 LOCAL: PATOS, ITAREMA
 DATA: 11/08/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		
		LAJE TÉRREO (L35)		1,00	1,85	1,85		3,42	
		LAJE TÉRREO (L36)		1,00	1,85	1,85		3,42	
		LAJE TÉRREO (L37)		1,00	2,30	0,80		1,84	
		LAJE TÉRREO (L38)		1,00	2,95	0,80		2,36	
5.21	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2						
		LAJE TÉRREO (L2)		1,00	3,75	2,95		11,06	
		LAJE TÉRREO (L4)		1,00	3,15	2,95		9,29	
		LAJE TÉRREO (L7)		1,00	3,75	3,10		11,63	
		LAJE TÉRREO (L16)		1,00	3,20	3,65		11,68	
		LAJE TÉRREO (L17)		1,00	3,90	3,65		14,24	
		LAJE TÉRREO (L18)		1,00	3,75	3,65		13,69	
		LAJE TÉRREO (L21)		1,00	4,51	3,65		16,46	
		LAJE TÉRREO (L22)		1,00	2,94	3,65		10,73	
		LAJE TÉRREO (L25)		1,00	3,20	3,65		11,68	
		LAJE TÉRREO (L26)		1,00	2,80	3,65		10,22	
		LAJE TÉRREO (L31)		1,00	2,95	3,65		10,77	
5.22	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3						
		J1		2,00	1,20	0,15	0,10	0,04	
		J2		2,00	0,80	0,15	0,10	0,02	
		J3		1,00	0,80	0,15	0,10	0,01	
		J4		7,00	1,20	0,15	0,10	0,13	
		J5		10,00	2,40	0,15	0,10	0,36	
		J6		1,00	2,40	0,15	0,10	0,04	
		J7		4,00	1,20	0,15	0,10	0,07	
		P1		1,00	0,80	0,15	0,10	0,01	
		P2		2,00	0,75	0,15	0,10	0,02	
		P3		1,00	1,00	0,15	0,10	0,02	
		P5		6,00	1,00	0,15	0,10	0,09	
		P6		1,00	1,00	0,15	0,10	0,02	
		P8		10,00	1,10	0,15	0,10	0,17	
		P9		2,00	1,10	0,15	0,10	0,03	
		P10		1,00	1,10	0,15	0,10	0,02	
		P11		1,00	1,20	0,15	0,10	0,02	
		P12		1,00	1,32	0,15	0,10	0,02	
		P13		1,00	1,44	0,15	0,10	0,02	
		P14		1,00	1,44	0,15	0,10	0,02	
		MARQUISE		1,00	1,80	0,15	0,10	0,03	
6		PAREDES E PAINÉIS							
6.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2						
		CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO - EXTENSÃO 01		2,00	6,00		2,80	33,60	
		CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO - EXTENSÃO 02		2,00	3,65		2,80	20,44	
		S. INALAÇÃO COLETIVA		2,00	2,00		2,80	11,20	
		CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO/ACOLHIMENTO - EXT. 01		2,00	2,75		2,80	15,40	
		CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO/ACOLHIMENTO - EXT. 02		2,00	3,65		2,80	20,44	
		WC PNE 04		3,00	1,85		2,80	15,54	
		WC PNE 03		2,00	1,85		2,80	10,36	

✓

35

MEMÓRIA DE CÁLCULO



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 1 NA LOCALIDADE DE PATOS

LOCAL: PATOS, ITAREMA/CE

DATA: 11/08/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
		ESTOCAGEM/DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS - EXTENSÃO 01		2,00	3,65		2,80	20,44	
		ESTOCAGEM/DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS - EXTENSÃO 02		2,00	4,15		2,80	23,24	
		ESTOCAGEM/DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS - EXTENSÃO 03		1,00	0,95		2,80	2,66	
		CONSULTÓRIO INDIFFERENCIADO / ACOLHIMENTO - EXTENSÃO 01		1,00	3,65		2,80	10,22	
		CONSULTÓRIO INDIFFERENCIADO / ACOLHIMENTO - EXTENSÃO 02		2,00	2,95		2,80	16,52	
		CONSULTÓRIO C/ SANITÁRIO - EXTENSÃO 01		2,00	2,95		2,80	16,52	
		CONSULTÓRIO C/ SANITÁRIO - EXTENSÃO 02		2,00	3,65		2,80	20,44	
		DML/WC PNE		3,00	1,90		2,80	15,96	
		DML		2,00	1,75		2,80	9,80	
		WC PNE		2,00	2,05		2,80	11,48	
		SALA DE CURATIVOS - EXTENSÃO 01		2,00	2,75		2,80	15,40	
		SALA DE CURATIVOS - EXTENSÃO 02		1,00	3,80		2,80	10,64	
		SALA DE VACINAS - EXTENSÃO 01		1,00	3,80		2,80	10,64	
		SALA DE VACINAS - EXTENSÃO 02		2,00	2,75		2,80	15,40	
		SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS - EXTENSÃO 01		2,00	6,10		2,80	34,16	
		SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS - EXTENSÃO 02		2,00	3,50		2,80	19,60	
		OBSERVAÇÃO/PROCEDIMENTO/COLETA - EXTENSÃO 01		1,00	3,50		2,80	9,80	
		OBSERVAÇÃO/PROCEDIMENTO/COLETA - EXTENSÃO 02		2,00	3,20		2,80	17,92	
		WC PNE 1 - EXTENSÃO 01		1,00	3,50		2,80	9,80	
		WC PNE 1 - EXTENSÃO 02		2,00	1,85		2,80	10,36	
		SALA DE ESTERILIZAÇÃO - EXTENSÃO 01		2,00	1,55		2,80	8,68	
		SALA DE ESTERILIZAÇÃO - EXTENSÃO 02		1,00	3,90		2,80	10,92	
		EXPURGO - EXTENSÃO 01		1,00	3,90		2,80	10,92	
		EXPURGO - EXTENSÃO 02		2,00	1,55		2,80	8,68	
		ALMOXARIFADO - EXTENSÃO 01		1,00	2,15		2,80	6,02	
		ALMOXARIFADO - EXTENSÃO 02		3,00	1,35		2,80	11,34	
		ALMOXARIFADO - EXTENSÃO 03		1,00	1,30		2,80	3,64	
		WC FUNCIONÁRIOS - EXTENSÃO 01		2,00	3,90		2,80	21,84	
		WC FUNCIONÁRIOS - EXTENSÃO 02		2,00	1,30		2,80	7,28	
		SALA DE ADMINISTRAÇÃO - EXTENSÃO 01		2,00	2,90		2,80	16,24	
		SALA DE ADMINISTRAÇÃO - EXTENSÃO 02		2,00	3,30		2,80	18,48	
		COPA - EXTENSÃO 01		1,00	3,30		2,80	9,24	
		COPA - EXTENSÃO 02		2,00	1,65		2,80	9,24	
		RECEPÇÃO E ESPERA - EXTENSÃO 01		1,00	1,48		2,80	4,14	
		RECEPÇÃO E ESPERA - EXTENSÃO 02		1,00	0,55		2,80	1,54	
		CIRCULAÇÃO 1 - EXTENSÃO 01		2,00	2,00		2,80	11,20	
		CIRCULAÇÃO 1/2 - EXTENSÃO 02		2,00	1,20		2,80	6,72	
		CIRCULAÇÃO 2 - EXTENSÃO 03		1,00	1,50		2,80	4,20	
		MURO DIVISÓRIO		1,00	1,35		1,50	2,03	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 01		1,00	3,80		1,70	6,46	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 02		1,00	3,20		1,70	5,44	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 03		1,00	2,00		1,70	3,40	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 04		1,00	3,20		1,70	5,44	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 05		1,00	3,80		1,70	6,46	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 06		1,00	9,10		1,70	15,47	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 07		1,00	5,45		1,70	9,27	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 08		1,00	3,80		1,70	6,46	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 09		1,00	1,80		1,70	3,06	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 10		1,00	2,00		1,70	3,40	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 11		1,00	1,80		1,70	3,06	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 12		1,00	3,80		1,70	6,46	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 13		1,00	22,55		1,70	38,34	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 14		1,00	1,50		1,70	2,55	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 15		1,00	2,65		1,70	4,51	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 16		1,00	4,55		1,70	7,74	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 17		1,00	8,40		1,70	14,28	

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

MEMÓRIA DE CÁLCULO



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 1 NA LOCALIDADE DE PATOS

LOCAL: PATOS, ITAREMA/CE

DATA: 11/08/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	ÁREA		
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 18		1,00	6,05		1,70		10,29	
		CAIXA D'ÁGUA		1,00	19,80		4,10		81,18	
6.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		SUBTOTAL	0,52
		PILARES MARQUISE		1,00	0,40	0,40	2,15		0,34	
		VIGAS MARQUISE		1,00	2,30	0,40	0,20		0,18	
6.3	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		SUBTOTAL	185,76
		MURO EXTERNO			86,40		2,15		185,76	
7		IMPERMEABILIZAÇÃO								
7.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		SUBTOTAL	422,75
		CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO		1,00	18,70		1,00		18,70	
		S. INALAÇÃO COLETIVA		1,00	10,70		1,00		10,70	
		CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO/ACOLHIMENTO		1,00	12,20		1,00		12,20	
		WC PNE 4		1,00	6,80		1,00		6,80	
		WC PNE 3		1,00	6,80		1,00		6,80	
		ESTOCAGEM/DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS		1,00	16,77		1,00		16,77	
		CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO/ACOLHIMENTO		1,00	12,60		1,00		12,60	
		WC PNE 1		1,00	10,40		1,00		10,40	
		OBSERVAÇÃO/PROCEDIMENTO/COLETA		1,00	12,80		1,00		12,80	
		SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS		1,00	18,75		1,00		18,75	
		SALA DE VACINAS		1,00	12,20		1,00		12,20	
		SALA DE CURATIVOS		1,00	12,20		1,00		12,20	
		WC PNE 2		1,00	7,00		1,00		7,00	
		DNL		1,00	6,10		1,00		6,10	
		CONSULTÓRIO C/ SANITÁRIO		1,00	12,60		1,00		12,60	
		SALA DE ESTERILIZAÇÃO E GUARDA DE MATERIAS ESTÉRIO		1,00	10,00		1,00		10,00	
		EXPURGO		1,00	10,00		1,00		10,00	
		ALMOXARIFADO		1,00	7,00		1,00		7,00	
		WC FUNCIONÁRIO		1,00	8,20		1,00		8,20	
		SALA DE ADMINISTRATIVA E GERÊNCIA		1,00	11,20		1,00		11,20	
		COPA		1,00	9,00		1,00		9,00	
		CIRCULAÇÃO 01		1,00	40,50		1,00		40,50	
		CIRCULAÇÃO 02		1,00	20,50		1,00		20,50	
		DEPÓSITO DE RESÍDUOS RESICLÁVEIS		1,00	3,80		1,00		3,80	
		DEPÓSITO DE RESÍDUOS CONTAMINADOS		1,00	3,80		1,00		3,80	
		DEPÓSITO DE RESÍDUOS COMUNS		1,00	3,90		1,00		3,90	
		RECEPÇÃO E ESPERA		1,00	20,07		1,00		20,07	
		EXTERNO		1,00	98,16		1,00		98,16	
8		REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS								
8.1	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	ÁREA	SUBTOTAL	13,67
		PISO UBS 01		1,00		0,03		238,53	7,16	
		PISO UBS 02		1,00		0,03		14,70	0,44	
		PISO UBS 03		1,00		0,03		5,20	0,16	
		PISO UBS 04		1,00		0,03		2,73	0,08	
		PISO UBS 05		1,00		0,03		1,17	0,04	
		PISO CIMENTADO - ÁREA 01		1,00		0,03		103,50	3,11	
		PISO CIMENTADO - ÁREA 02		1,00		0,03		89,31	2,68	
8.2	95240	LÁSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	ÁREA	SUBTOTAL	103,50
		PISO CIMENTADO - ÁREA 01		1,00				103,50	103,50	
8.3	COMP.05	PISO (CALCADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO RÓLADO) PREPARO MECANICO, E ESPESURA DE 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA (M2)	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	ÁREA	SUBTOTAL	89,31

MEMÓRIA DE CÁLCULO



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 1 NA LOCALIDADE DE PATOS
 LOCAL: PATOS, ITAREMA
 DATA: 11/08/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	ÁREA		
		PISO CIMENTADO - ÁREA 02		1,00				89,31	89,31	
8.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	ÁREA	SUBTOTAL	1,17
		EMBARQUE E DESEMBARQUE		1,00		0,03		38,92	1,17	
8.5	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	ÁREA	SUBTOTAL	38,92
		EMBARQUE E DESEMBARQUE		1,00				38,92	38,92	
8.6	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	176,30
		MEIO-FIO FRENTE EXTENSÃO 01		1,00	3,06				3,06	
		MEIO-FIO FRENTE EXTENSÃO 02		1,00	4,60				4,60	
		MEIO-FIO FRENTE EXTENSÃO 03		1,00	4,60				4,60	
		MEIO-FIO FRENTE EXTENSÃO 04		1,00	2,78				2,78	
		MEIO-FIO CALÇAMENTO UBS 01		1,00	0,79				0,79	
		MEIO-FIO CALÇAMENTO UBS 02		1,00	9,25				9,25	
		MEIO-FIO CALÇAMENTO UBS 03		1,00	10,80				10,80	
		MEIO-FIO CALÇAMENTO UBS 04		1,00	2,00				2,00	
		MEIO-FIO CALÇAMENTO UBS 05		1,00	2,00				2,00	
		MEIO-FIO CALÇAMENTO UBS 06		1,00	3,05				3,05	
		MEIO-FIO CALÇAMENTO UBS 07		1,00	2,50				2,50	
		MEIO-FIO CALÇAMENTO UBS 08		1,00	0,78				0,78	
		MEIO-FIO CALÇAMENTO UBS 09		1,00	0,98				0,98	
		MEIO-FIO CALÇAMENTO UBS 10		1,00	4,15				4,15	
		MEIO-FIO CALÇAMENTO UBS 11		1,00	6,45				6,45	
		MEIO-FIO CALÇAMENTO UBS 12		1,00	4,20				4,20	
		MEIO-FIO CALÇAMENTO UBS 13		1,00	10,85				10,85	
		MEIO-FIO CALÇAMENTO UBS 14		1,00	7,20				7,20	
		MEIO-FIO CALÇAMENTO UBS 15		1,00	10,80				10,80	
		MEIO-FIO CALÇAMENTO UBS 16		1,00	2,00				2,00	
		MEIO-FIO CALÇAMENTO UBS 17		1,00	5,45				5,45	
		MEIO-FIO CALÇAMENTO UBS 18		1,00	0,79				0,79	
		MEIO-FIO ENTRADA 01		1,00	2,10				2,10	
		MEIO-FIO ENTRADA 02		1,00	7,20				7,20	
		MEIO-FIO ENTRADA 03		1,00	14,30				14,30	
		MEIO-FIO ENTRADA 04		1,00	13,60				13,60	
		MEIO-FIO ENTRADA 05		1,00	3,36				3,36	
		MEIO-FIO ENTRADA 06		1,00	1,70				1,70	
		MEIO-FIO ENTRADA 07		1,00	3,36				3,36	
		MEIO-FIO ENTRADA 08		1,00	1,70				1,70	
		MEIO-FIO ENTRADA 09		1,00	29,90				29,90	
8.7	94266	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	44,86
		MEIO-FIO ENTRADA 01		1,00	8,45				8,45	
		MEIO-FIO ENTRADA 02		1,00	19,46				19,46	
		MEIO-FIO ENTRADA 03		1,00	4,45				4,45	
		MEIO-FIO ENTRADA 04		1,00	2,01				2,01	
		MEIO-FIO ENTRADA 05		1,00	4,45				4,45	
		MEIO-FIO ENTRADA 06		1,00	4,86				4,86	
		MEIO-FIO ENTRADA 07		1,00	1,18				1,18	
8.8	COMP.06	PISO CERÂMICO 40X40CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI (M2)	M2	QTD.	COMPR.	LAR.	ALT.	ÁREA	SUBTOTAL	236,76
		CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO		1,00				20,48	20,48	
		SALA DE INALAÇÃO COLETIVA		1,00				6,48	6,48	
		CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO/ACOLHIMENTO		1,00				9,09	9,09	
		WC PNE 4		1,00				2,89	2,89	
		WC PNE 3		1,00				2,89	2,89	
		ESTOCAGEM/DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS		1,00				13,86	13,86	
		CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO/ACOLHIMENTO		1,00				9,80	9,80	
		WC PNE 1		1,00				5,67	5,67	
		OBSERVAÇÃO/PROCEDIMENTO/COLETA		1,00				10,15	10,15	
		SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS		1,00				20,44	20,44	
		SALA DE VACINAS		1,00				9,10	9,10	
		SALA DE CURATIVOS		1,00				9,10	9,10	

MEMÓRIA DE CÁLCULO



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 1 NA LOCALIDADE DE PATOS

LOCAL: PATOS, ITAREMA

DATA: 11/08/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.	LARG.			
		WC PNE 2		1,00				3,04	3,04
		DWL		1,00				2,32	2,32
		CONSULTÓRIO C/ SANITÁRIO		1,00				9,80	9,80
		SALA DE ESTERILIZAÇÃO E GUARDA DE MATERIAS ESTÉRIO		1,00				5,04	5,04
		EXPURGO		1,00				5,04	5,04
		ALMOXARIFADO		1,00				2,90	2,90
		WC FUNCIONÁRIO		1,00				3,64	3,64
		SALA DE ADMINISTRATIVA E GERÊNCIA		1,00				7,80	7,80
		COPA		1,00				4,50	4,50
		CIRCULAÇÃO 01		1,00				35,70	35,70
		CIRCULAÇÃO 02		1,00				11,01	11,01
		DEPÓSITO DE RESÍDUOS RESICLÁVEIS		1,00				0,78	0,78
		DEPÓSITO DE RESÍDUOS CONTAMINADOS		1,00				0,78	0,78
		DEPÓSITO DE RESÍDUOS COMUNS		1,00				0,85	0,85
		RECEPÇÃO E ESPERA		1,00				23,61	23,61
8.9	COMP.07	RODAPÉ CERAMICO H=10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI (M)	M2	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	177,79
		CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO		1,00	18,70			18,70	
		S. INALAÇÃO COLETIVA		1,00	10,70			10,70	
		CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO/ACOLHIMENTO		1,00	12,20			12,20	
		ESTOCAGEM/DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS		1,00	16,77			16,77	
		CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO/ACOLHIMENTO		1,00	12,60			12,60	
		OBSERVAÇÃO/PROCEDIMENTO/COLETA		1,00	12,80			12,80	
		SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS		1,00	18,75			18,75	
		SALA DE YACINAS		1,00	12,20			12,20	
		SALA DE CURATIVOS		1,00	12,20			12,20	
		CONSULTÓRIO C/ SANITÁRIO		1,00	12,60			12,60	
		ALMOXARIFADO		1,00	7,00			7,00	
		SALA DE ADMINISTRATIVA E GERÊNCIA		1,00	11,20			11,20	
		RECEPÇÃO E ESPERA		1,00	20,07			20,07	
8.10	99689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	8,92
		P02		1,00	0,55			0,55	
		P04		1,00	0,77			0,77	
		P05		1,00	0,80			0,80	
		P06		1,00	0,80			0,80	
		P08		1,00	0,90			0,90	
		P09		1,00	0,90			0,90	
		P10		1,00	0,90			0,90	
		P11		1,00	1,00			1,00	
		P12		1,00	1,10			1,10	
		P13		1,00	1,20			1,20	
8.11	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	QTD.	COMPR.	LARG.		SUBTOTAL	650,34
		EXTERNO		1,00	98,16	2,70		265,03	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 01		2,00	3,80	1,70		12,92	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 02		2,00	3,20	1,70		10,88	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 03		2,00	2,00	1,70		6,80	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 04		2,00	3,20	1,70		10,88	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 05		2,00	3,80	1,70		12,92	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 06		2,00	9,10	1,70		30,94	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 07		2,00	5,45	1,70		18,53	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 08		2,00	3,80	1,70		12,92	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 09		2,00	1,80	1,70		6,12	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 10		2,00	2,00	1,70		6,80	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 11		2,00	1,80	1,70		6,12	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 12		2,00	3,80	1,70		12,92	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 13		2,00	22,55	1,70		76,67	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 14		2,00	1,50	1,70		5,10	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 15		2,00	2,65	1,70		9,01	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 16		2,00	4,55	1,70		15,47	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 17		2,00	8,40	1,70		28,56	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 18		2,00	6,05	1,70		20,57	

MEMÓRIA DE CÁLCULO



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 1 NA LOCALIDADE DE PATOS

LOCAL: PATOS, ITAREMA/CE

DATA: 11/08/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.			
		CAXA D'ÁGUA		1,00	19,80	4,10			81,18	
8.12	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2							876,40
		CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO		1,00	18,70		2,70		50,49	
		S. INALAÇÃO COLETIVA		1,00	10,70		2,70		28,89	
		CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO/ACOLHIMENTO		1,00	12,20		2,70		32,94	
		WC PNE 4		1,00	6,80		2,70		18,36	
		WC PNE 3		1,00	6,80		2,70		18,36	
		ESTOCAGEM/DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS		1,00	16,77		2,70		45,28	
		CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO/ACOLHIMENTO		1,00	12,60		2,70		34,02	
		WC PNE 1		1,00	10,40		2,70		28,08	
		OBSERVAÇÃO/PROCEDIMENTO/COLETA		1,00	12,80		2,70		34,56	
		SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS		1,00	18,75		2,70		50,63	
		SALA DE VACINAS		1,00	12,20		2,70		32,94	
		SALA DE CURATIVOS		1,00	12,20		2,70		32,94	
		WC PNE 2		1,00	7,00		2,70		18,90	
		DML		1,00	6,10		2,70		16,47	
		CONSULTÓRIO C/ SANITÁRIO		1,00	12,60		2,70		34,02	
		SALA DE ESTERILIZAÇÃO E GUARDA DE MATERIAS ESTÉRIO		1,00	10,00		2,70		27,00	
		EXPURGO		1,00	10,00		2,70		27,00	
		ALMOXARIFADO		1,00	7,00		2,70		18,90	
		WC FUNCIONÁRIO		1,00	8,20		2,70		22,14	
		SALA DE ADMINISTRATIVA E GERÊNCIA		1,00	11,20		2,70		30,24	
		COPA		1,00	9,00		2,70		24,30	
		CIRCULAÇÃO 01		1,00	40,50		2,70		109,35	
		CIRCULAÇÃO 02		1,00	20,50		2,70		55,35	
		DEPÓSITO DE RESÍDUOS RESICLÁVEIS		1,00	3,80		2,70		10,26	
		DEPÓSITO DE RESÍDUOS CONTAMINADOS		1,00	3,80		2,70		10,26	
		DEPÓSITO DE RESÍDUOS COMUNS		1,00	3,90		2,70		10,53	
		RECEPÇÃO E ESPERA		1,00	20,07		2,70		54,19	
8.13	104217	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2							396,36
		WC PNE 4		1,00	6,80		2,70		18,36	
		WC PNE 3		1,00	6,80		2,70		18,36	
		WC PNE 1		1,00	10,40		2,70		28,08	
		WC PNE 2		1,00	7,00		2,70		18,90	
		DML		1,00	6,10		2,70		16,47	
		SALA DE ESTERILIZAÇÃO E GUARDA DE MATERIAS ESTÉRIO		1,00	10,00		2,70		27,00	
		EXPURGO		1,00	10,00		2,70		27,00	
		WC FUNCIONÁRIO		1,00	8,20		2,70		22,14	
		COPA		1,00	9,00		2,70		24,30	
		DEPÓSITO DE RESÍDUOS RESICLÁVEIS		1,00	3,80		2,70		10,26	
		DEPÓSITO DE RESÍDUOS CONTAMINADOS		1,00	3,80		2,70		10,26	
		DEPÓSITO DE RESÍDUOS COMUNS		1,00	3,90		2,70		10,53	
		CIRCULAÇÃO 01		1,00	40,50		2,70		109,35	
		CIRCULAÇÃO 02		1,00	20,50		2,70		55,35	
8.14	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2							1099,95
		CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO		1,00	18,70		2,70		50,49	
		S. INALAÇÃO COLETIVA		1,00	10,70		2,70		28,89	
		CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO/ACOLHIMENTO		1,00	12,20		2,70		32,94	
		ESTOCAGEM/DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS		1,00	16,77		2,70		45,28	
		CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO/ACOLHIMENTO		1,00	12,60		2,70		34,02	
		OBSERVAÇÃO/PROCEDIMENTO/COLETA		1,00	12,80		2,70		34,56	
		SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS		1,00	18,75		2,70		50,63	
		SALA DE VACINAS		1,00	12,20		2,70		32,94	
		SALA DE CURATIVOS		1,00	12,20		2,70		32,94	
		CONSULTÓRIO C/ SANITÁRIO		1,00	12,60		2,70		34,02	
		ALMOXARIFADO		1,00	10,00		2,70		27,00	
		SALA DE ADMINISTRATIVA E GERÊNCIA		1,00	10,00		2,70		27,00	
		RECEPÇÃO E ESPERA		1,00	7,00		2,70		18,90	
		EXTERNO		1,00	98,16		2,70		265,03	

MEMÓRIA DE CÁLCULO



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 1 NA LOCALIDADE DE PATOS
 LOCAL: PATOS, ITAREMA
 DATA: 11/08/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 01		2,00	3,80		1,70		12,92	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 02		2,00	3,20		1,70		10,88	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 03		2,00	2,00		1,70		6,80	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 04		2,00	3,20		1,70		10,88	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 05		2,00	3,80		1,70		12,92	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 06		2,00	9,10		1,70		30,94	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 07		2,00	5,45		1,70		18,53	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 08		2,00	3,80		1,70		12,92	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 09		2,00	1,80		1,70		6,12	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 10		2,00	2,00		1,70		6,80	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 11		2,00	1,80		1,70		6,12	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 12		2,00	3,80		1,70		12,92	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 13		2,00	22,55		1,70		76,67	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 14		2,00	1,50		1,70		5,10	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 15		2,00	2,65		1,70		9,01	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 16		2,00	4,55		1,70		15,47	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 17		2,00	8,40		1,70		28,56	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 18		2,00	6,05		1,70		20,57	
		CAIXA D'ÁGUA		1,00	19,80		4,10		81,18	
8.15	COMP.08	REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI (M2)	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		SUBTOTAL	396,36
		WC PNE 4		1,00	6,80		2,70		18,36	
		WC PNE 3		1,00	6,80		2,70		18,36	
		WC PNE 1		1,00	10,40		2,70		28,08	
		WC PNE 2		1,00	7,00		2,70		18,90	
		DWL		1,00	6,10		2,70		16,47	
		SALA DE ESTERILIZAÇÃO E GUARDA DE MATERIAS ESTÉRIO		1,00	10,00		2,70		27,00	
		EXPURGO		1,00	10,00		2,70		27,00	
		WC FUNCIONÁRIO		1,00	8,20		2,70		22,14	
		COPA		1,00	9,00		2,70		24,30	
		DEPÓSITO DE RESÍDUOS RESICLÁVEIS		1,00	3,80		2,70		10,26	
		DEPÓSITO DE RESÍDUOS CONTAMINADOS		1,00	3,80		2,70		10,26	
		DEPÓSITO DE RESÍDUOS COMUNS		1,00	3,90		2,70		10,53	
		CIRCULAÇÃO 01		1,00	40,50		2,70		109,35	
		CIRCULAÇÃO 02		1,00	20,50		2,70		55,35	
8.16	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		SUBTOTAL	1130,38
		CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO		1,00	18,70		2,70		50,49	
		S. INALAÇÃO COLETIVA		1,00	10,70		2,70		28,89	
		CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO/ACOLHIMENTO		1,00	12,20		2,70		32,94	
		ESTOCAGEM/DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS		1,00	16,77		2,70		45,28	
		CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO/ACOLHIMENTO		1,00	12,60		2,70		34,02	
		OBSERVAÇÃO/PROCEDIMENTO/COLETA		1,00	12,80		2,70		34,56	
		SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS		1,00	18,75		2,70		50,63	
		SALA DE VACINAS		1,00	12,20		2,70		32,94	
		SALA DE CURATIVOS		1,00	12,20		2,70		32,94	
		CONSULTÓRIO C/ SANITÁRIO		1,00	12,60		2,70		34,02	
		ALMOXARIFADO		1,00	7,00		2,70		18,90	
		SALA DE ADMINISTRATIVA E GERÊNCIA		1,00	11,20		2,70		30,24	
		RECEPÇÃO E ESPERA		1,00	20,07		2,70		54,19	
		EXTERNO		1,00	98,16		2,70		265,03	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 01		2,00	3,80		1,70		12,92	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 02		2,00	3,20		1,70		10,88	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 03		2,00	2,00		1,70		6,80	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 04		2,00	3,20		1,70		10,88	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 05		2,00	3,80		1,70		12,92	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 06		2,00	9,10		1,70		30,94	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 07		2,00	5,45		1,70		18,53	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 08		2,00	3,80		1,70		12,92	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 09		2,00	1,80		1,70		6,12	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 10		2,00	2,00		1,70		6,80	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 11		2,00	1,80		1,70		6,12	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 12		2,00	3,80		1,70		12,92	

MEMÓRIA DE CÁLCULO



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 1 NA LOCALIDADE DE PATOS

LOCAL: PATOS, ITAREMA

DATA: 11/08/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.			
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 13		2,00	22,55		1,70		76,67	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 14		2,00	1,50		1,70		5,10	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 15		2,00	2,65		1,70		9,01	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 16		2,00	4,55		1,70		15,47	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 17		2,00	8,40		1,70		28,56	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 18		2,00	6,05		1,70		20,57	
		CAIXA D'ÁGUA		1,00	19,80		4,10		81,18	
8.17	88489	PIINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		SUBTOTAL	1130,38
		CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO		1,00	18,70		2,70		50,49	
		S. INALAÇÃO COLETIVA		1,00	10,70		2,70		28,89	
		CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO/ACOLHIMENTO		1,00	12,20		2,70		32,94	
		ESTOCAGEM/DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS		1,00	16,77		2,70		45,28	
		CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO/ACOLHIMENTO		1,00	12,60		2,70		34,02	
		OBSERVAÇÃO/PROCEDIMENTO/COLETA		1,00	12,80		2,70		34,56	
		SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS		1,00	18,75		2,70		50,63	
		SALA DE VACINAS		1,00	12,20		2,70		32,94	
		SALA DE CURATIVOS		1,00	12,20		2,70		32,94	
		CONSULTÓRIO C/ SANITÁRIO		1,00	12,60		2,70		34,02	
		ALMOXARIFADO		1,00	7,00		2,70		18,90	
		SALA DE ADMINISTRATIVA E GERÊNCIA		1,00	11,20		2,70		30,24	
		RECEPÇÃO E ESPERA		1,00	20,07		2,70		54,19	
		EXTERNO		1,00	98,16		2,70		265,03	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 01		2,00	3,80		1,70		12,92	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 02		2,00	3,20		1,70		10,88	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 03		2,00	2,00		1,70		6,80	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 04		2,00	3,20		1,70		10,88	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 05		2,00	3,80		1,70		12,92	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 06		2,00	9,10		1,70		30,94	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 07		2,00	5,45		1,70		18,53	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 08		2,00	3,80		1,70		12,92	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 09		2,00	1,80		1,70		6,12	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 10		2,00	2,00		1,70		6,80	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 11		2,00	1,80		1,70		6,12	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 12		2,00	3,80		1,70		12,92	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 13		2,00	22,55		1,70		76,67	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 14		2,00	1,50		1,70		5,10	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 15		2,00	2,65		1,70		9,01	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 16		2,00	4,55		1,70		15,47	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 17		2,00	8,40		1,70		28,56	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 18		2,00	6,05		1,70		20,57	
		CAIXA D'ÁGUA		1,00	19,80		4,10		81,18	
8.18	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		SUBTOTAL	8,20
		J01		1,00	1,00				1,00	
		J02		1,00	0,60				0,60	
		J03		1,00	0,60				0,60	
		J04		1,00	1,00				1,00	
		J05		1,00	2,00				2,00	
		J06		1,00	2,00				2,00	
		J07		1,00	1,00				1,00	
8.19	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.		SUBTOTAL	1130,38
		CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO		1,00	18,70		2,70		50,49	
		S. INALAÇÃO COLETIVA		1,00	10,70		2,70		28,89	
		CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO/ACOLHIMENTO		1,00	12,20		2,70		32,94	
		ESTOCAGEM/DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS		1,00	16,77		2,70		45,28	
		CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO/ACOLHIMENTO		1,00	12,60		2,70		34,02	
		OBSERVAÇÃO/PROCEDIMENTO/COLETA		1,00	12,80		2,70		34,56	
		SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS		1,00	18,75		2,70		50,63	
		SALA DE VACINAS		1,00	12,20		2,70		32,94	
		SALA DE CURATIVOS		1,00	12,20		2,70		32,94	
		CONSULTÓRIO C/ SANITÁRIO		1,00	12,60		2,70		34,02	

MEMÓRIA DE CÁLCULO



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 1 NA LOCALIDADE DE PATOS

LOCAL: PATOS, ITAREMACÉ

DATA: 11/08/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL	
		ALMOXARIFADO		1,00	7,00		2,70			18,90	
		SALA DE ADMINISTRATIVA E GERÊNCIA		1,00	11,20		2,70			30,24	
		RECEPÇÃO E ESPERA		1,00	20,07		2,70			54,19	
		EXTERNO		1,00	98,16		2,70			265,03	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 01		2,00	3,80		1,70			12,92	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 02		2,00	3,20		1,70			10,88	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 03		2,00	2,00		1,70			6,80	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 04		2,00	3,20		1,70			10,88	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 05		2,00	3,80		1,70			12,92	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 06		2,00	9,10		1,70			30,94	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 07		2,00	5,45		1,70			18,53	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 08		2,00	3,80		1,70			12,92	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 09		2,00	1,80		1,70			6,12	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 10		2,00	2,00		1,70			6,80	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 11		2,00	1,80		1,70			6,12	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 12		2,00	3,80		1,70			12,92	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 13		2,00	22,55		1,70			76,67	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 14		2,00	1,50		1,70			5,10	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 15		2,00	2,65		1,70			9,01	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 16		2,00	4,55		1,70			15,47	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 17		2,00	8,40		1,70			28,56	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 18		2,00	6,05		1,70			20,57	
		CAIXA D'ÁGUA		1,00	19,80		4,10			81,18	
8.20	C2243	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	M	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.			SUBTOTAL	96,00
		FRISOS - LADO ESQUERDO		12,00	4,00					48,00	
		FRISOS - LADO DIREITO		12,00	4,00					48,00	
8.21	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.			SUBTOTAL	30,03
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 01		2,00	3,80	0,15				1,14	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 02		2,00	3,20	0,15				0,96	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 03		2,00	2,00	0,15				0,60	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 04		2,00	3,20	0,15				0,96	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 05		2,00	3,80	0,15				1,14	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 06		2,00	9,10	0,15				2,73	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 07		2,00	5,45	0,15				1,64	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 08		2,00	3,80	0,15				1,14	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 09		2,00	1,80	0,15				0,54	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 10		2,00	2,00	0,15				0,60	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 11		2,00	1,80	0,15				0,54	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 12		2,00	3,80	0,15				1,14	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 13		2,00	22,55	0,15				6,77	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 14		2,00	1,50	0,15				0,45	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 15		2,00	2,65	0,15				0,80	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 16		2,00	4,55	0,15				1,37	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 17		2,00	8,40	0,15				2,52	
		PLATIBANDA - EXTENSÃO 18		2,00	6,05	0,15				1,82	
		CAIXA D'ÁGUA		1,00	19,80	0,15				2,97	
		MURO		1,00	1,35	0,15				0,20	
8.22	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	ÁREA		SUBTOTAL	2,41
		DEPÓSITO DE RESÍDUOS RESICLÁVEIS		1,00				0,78		0,78	
		DEPÓSITO DE RESÍDUOS CONTAMINADOS		1,00				0,78		0,78	
		DEPÓSITO DE RESÍDUOS COMUNS		1,00				0,85		0,85	
8.23	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	ÁREA		SUBTOTAL	2,41
		DEPÓSITO DE RESÍDUOS RESICLÁVEIS		1,00				0,78		0,78	
		DEPÓSITO DE RESÍDUOS CONTAMINADOS		1,00				0,78		0,78	
		DEPÓSITO DE RESÍDUOS COMUNS		1,00				0,85		0,85	
8.24	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	ÁREA		SUBTOTAL	2,41

MEMÓRIA DE CÁLCULO



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 1 NA LOCALIDADE DE PATOS

LOCAL: PATOS, ITAREMA/CE

DATA: 11/08/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	ÁREA		
		DEPÓSITO DE RESÍDUOS RESICLÁVEIS		1,00				0,78	0,78	
		DEPÓSITO DE RESÍDUOS CONTAMINADOS		1,00				0,78	0,78	
		DEPÓSITO DE RESÍDUOS COMUNS		1,00				0,85	0,85	
8.25	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	ÁREA	SUBTOTAL	2,41
		DEPÓSITO DE RESÍDUOS RESICLÁVEIS		1,00				0,78	0,78	
		DEPÓSITO DE RESÍDUOS CONTAMINADOS		1,00				0,78	0,78	
		DEPÓSITO DE RESÍDUOS COMUNS		1,00				0,85	0,85	
8.26	95306	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	ÁREA	SUBTOTAL	2,41
		DEPÓSITO DE RESÍDUOS RESICLÁVEIS		1,00				0,78	0,78	
		DEPÓSITO DE RESÍDUOS CONTAMINADOS		1,00				0,78	0,78	
		DEPÓSITO DE RESÍDUOS COMUNS		1,00				0,85	0,85	
8.27	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_PS	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	ÁREA	SUBTOTAL	234,35
		CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO		1,00				20,48	20,48	
		S. INALAÇÃO COLETIVA		1,00				6,48	6,48	
		CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO/ACOLHIMENTO		1,00				9,09	9,09	
		WC PNE 4		1,00				2,89	2,89	
		WC PNE 3		1,00				2,89	2,89	
		ESTOCAGEM/DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS		1,00				13,86	13,86	
		CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO/ACOLHIMENTO		1,00				9,80	9,80	
		WC PNE 1		1,00				5,67	5,67	
		OBSERVAÇÃO/PROCEDIMENTO/COLETA		1,00				10,15	10,15	
		SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS		1,00				20,44	20,44	
		SALA DE VACINAS		1,00				9,10	9,10	
		SALA DE CURATIVOS		1,00				9,10	9,10	
		WC PNE 2		1,00				3,04	3,04	
		DML		1,00				2,32	2,32	
		CONSULTÓRIO C/ SANITÁRIO		1,00				9,80	9,80	
		SALA DE ESTERILIZAÇÃO E GUARDA DE MATERIAS ESTÉRIO		1,00				5,04	5,04	
		EXPURGO		1,00				5,04	5,04	
		ALMOXARIFADO		1,00				2,90	2,90	
		WC FUNCIONÁRIO		1,00				3,64	3,64	
		SALA DE ADMINISTRATIVA E GERÊNCIA		1,00				7,80	7,80	
		COPA		1,00				4,50	4,50	
		CIRCULAÇÃO 01		1,00				35,70	35,70	
		CIRCULAÇÃO 02		1,00				11,01	11,01	
		RECEPÇÃO E ESPERA		1,00				23,61	23,61	
9		ESQUADRIAS								
9.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	QTD.					SUBTOTAL	7,00
		P5		6,00					6,00	
		P6		1,00					1,00	
9.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	QTD.					SUBTOTAL	13,00
		P8		10,00					10,00	
		P9		2,00					2,00	
		P10		1,00					1,00	
9.3	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
		P11		1,00					1,00	
9.4	COMP.09	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.20X 2.10)m	UN	QTD.					SUBTOTAL	1,00
		PT14		1,00					1,00	
9.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	QTD.	COMPR.	ALT.		LADOS	SUBTOTAL	81,90
		P05		6,00	0,80	2,10		2,00	20,16	
		P06		1,00	0,80	2,10		2,00	3,36	
		P08		10,00	0,90	2,10		2,00	37,80	
		P09		2,00	0,90	2,10		2,00	7,56	
		P10		1,00	0,90	2,10		2,00	3,78	
		P11		1,00	1,00	2,10		2,00	4,20	

✓

44

MEMÓRIA DE CÁLCULO



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 1 NA LOCALIDADE DE PATOS

LOCAL: PATOS, ITAREMACÉ

DATA: 11/08/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL	
				QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.				
		P14		1,00	1,20	2,10			2,00	5,04	
9.6	COMP.10	PLACA EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA	M2	QTD.	COMPR.	LARG.				SUBTOTAL	0,72
		P9		2,00	0,90	0,40				0,72	
9.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	QTD.	COMPR.	LARG.				SUBTOTAL	1,60
		P9		2,00	0,80					1,60	
9.8	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.			SUBTOTAL	29,36
		J01		2,00		1,00	0,40			0,80	
		J02		2,00		0,60	0,80			0,96	
		J04		7,00		1,00	0,80			5,60	
		J05		10,00		2,00	0,80			16,00	
		J06		1,00		2,00	2,20			4,40	
		J07		4,00		1,00	0,40			1,60	
9.9	COMP. 11	JANELA TIPO GUILHOTINA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.			SUBTOTAL	0,66
		J03		1,00		0,60	1,10			0,66	
9.10	C2670	VIDRO COMUM EM CADILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.			SUBTOTAL	0,66
		J03		1,00		0,60	1,10			0,66	
9.11	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.			SUBTOTAL	6,63
		P01		1,00		0,60	1,00			0,60	
		P02		2,00		0,55	2,10			2,31	
		P03		1,00		0,80	1,50			1,20	
		P13		1,00		1,20	2,10			2,52	
9.12	COMP. 12	PORTA DE VIDRO	CJ	QTD.						SUBTOTAL	2,00
		P04		1,00						1,00	
		P07		1,00						1,00	
9.13	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.			SUBTOTAL	7,14
		P04		1,00		1,60	2,10			3,36	
		P07		1,00		1,80	2,10			3,78	
9.14	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.			SUBTOTAL	1,70
		EESPELHOS		5,00		0,40	0,85			1,70	
9.15	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.			SUBTOTAL	14,52
		ENTRADA		2,00		1,40	3,30			9,24	
		PORTA DE ENTRADA		1,00		1,60	3,30			5,28	
9.16	COMP. 13	ENTRADA DE VIDRO E = 10 MM	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.			SUBTOTAL	14,52
		ENTRADA		2,00		1,40	3,30			9,24	
		PORTA DE ENTRADA		1,00		1,60	3,30			5,28	
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
10.1	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	QTD.						SUBTOTAL	1,00
				1,00						1,00	
10.2	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	QTD.						SUBTOTAL	1,00
				1,00						1,00	
10.3	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.			SUBTOTAL	427,70
				1,00	427,70					427,70	
10.4	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.			SUBTOTAL	1153,50
				1,00	1153,50					1153,50	

MEMÓRIA DE CÁLCULO



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 1 NA LOCALIDADE DE PATOS

LOCAL: PATOS, ITAREMA

DATA: 11/08/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
10.5	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	283,60
				1,00	283,60			283,60	
10.6	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	29,20
				1,00	29,20			29,20	
10.7	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	67,70
				1,00	67,70			67,70	
10.8	COMP.14	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X400mm	UN	QTD.				SUBTOTAL	2,00
				2,00				2,00	
10.9	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	QTD.				SUBTOTAL	46,00
				46,00				46,00	
10.10	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	QTD.				SUBTOTAL	96,00
				96,00				96,00	
10.11	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	QTD.				SUBTOTAL	12,00
				12,00				12,00	
10.12	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	QTD.				SUBTOTAL	21,00
				21,00				21,00	
10.13	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	QTD.				SUBTOTAL	21,00
				21,00				21,00	
10.14	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	QTD.				SUBTOTAL	17,00
				17,00				17,00	
10.15	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	QTD.				SUBTOTAL	12,00
				12,00				12,00	
10.16	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	QTD.				SUBTOTAL	22,00
				22,00				22,00	
10.17	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
10.18	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	QTD.				SUBTOTAL	32,00
				32,00				32,00	
10.19	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
10.20	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	QTD.				SUBTOTAL	3,00
				3,00				3,00	
10.21	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	QTD.				SUBTOTAL	2,00
				2,00				2,00	
10.22	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
10.23	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	

MEMÓRIA DE CÁLCULO



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 1 NA LOCALIDADE DE PATOS

LOCAL: PATOS, ITAREMACE

DATA: 11/08/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.				
10.24	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	379,90
				1,00	379,90			379,90	
10.25	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	19,50
				3,00	6,50			19,50	
10.26	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	136,80
				3,00	45,60			136,80	
10.27	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	17,40
				3,00	5,80			17,40	
10.28	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	QTD.				SUBTOTAL	5,00
				5,00				5,00	
10.29	COMP.15	LÂMPADA DE EMBUTIR 18W	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
10.30	COMP.16	REFLETOR DE LED 20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	QTD.				SUBTOTAL	2,00
				2,00				2,00	
10.31	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	QTD.				SUBTOTAL	27,00
				27,00				27,00	
10.32	COMP.17	LÂMPADA TUBULAR 22W	UN	QTD.				SUBTOTAL	11,00
				11,00				11,00	
10.33	101505	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
10.34	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
10.35	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	QTD.				SUBTOTAL	3,00
				3,00				3,00	
11		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
11.1	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	QTD.				SUBTOTAL	2,00
				2,00				2,00	
								0,00	
11.2	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	QTD.				SUBTOTAL	5,00
				5,00				5,00	
11.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	QTD.				SUBTOTAL	17,00
				17,00				17,00	
11.4	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	QTD.				SUBTOTAL	5,00
				5,00				5,00	
11.5	100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	QTD.				SUBTOTAL	5,00
				5,00				5,00	
11.6	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	QTD.				SUBTOTAL	3,00
				3,00				3,00	
11.7	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	QTD.				SUBTOTAL	15,00
				15,00				15,00	

Handwritten marks: a checkmark and the initials 'HJ'.

MEMÓRIA DE CÁLCULO



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 1 NA LOCALIDADE DE PATOS

LOCAL: PATOS, ITAREMA

DATA: 11/08/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
11.8	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	QTD.				SUBTOTAL	2,00
				2,00				2,00	
11.9	94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	QTD.				SUBTOTAL	4,00
				4,00				4,00	
11.10	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	QTD.				SUBTOTAL	5,00
				5,00				5,00	
11.11	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	QTD.				SUBTOTAL	5,00
				5,00				5,00	
11.12	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	QTD.				SUBTOTAL	2,00
				2,00		0,00		2,00	
	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	QTD.				SUBTOTAL	38,00
		AUDITÓRIO		38,00				38,00	
11.14	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	QTD.				SUBTOTAL	97,00
				97,00				97,00	
11.15	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	QTD.				SUBTOTAL	2,00
				2,00				2,00	
11.16	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	QTD.				SUBTOTAL	3,00
				3,00				3,00	
11.17	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	65,40
		PAVIMENTO TÉRREO		1,00	65,40			65,40	
11.18	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	QTD.	COMPR.	LARG.	ÁREA	SUBTOTAL	39,90
				1,00	39,90			39,90	
11.19	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	QTD.	COMPR.			SUBTOTAL	67,50
				1,00	67,50			67,50	
11.20	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	QTD.				SUBTOTAL	17,00
				17,00				17,00	
11.21	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	QTD.				SUBTOTAL	6,00
				6,00				6,00	
11.22	103976	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
11.23	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	QTD.				SUBTOTAL	19,00
				19,00				19,00	
11.24	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	QTD.				SUBTOTAL	15,00
				15,00				15,00	
11.25	COMP. 18	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 5000L	UN	QTD.				SUBTOTAL	2,00
				2,00				2,00	
12		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							
12.1	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIPO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	QTD.				SUBTOTAL	4,00
				4,00				4,00	

7 48

MEMÓRIA DE CÁLCULO



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 1 NA LOCALIDADE DE PATOS

LOCAL: PATOS, ITAREMA

DATA: 11/08/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
12.2	104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	QTD.				SUBTOTAL	16,00
				16,00				16,00	
12.3	COMP.19	CADXA SIFONADA 250x230x75cm	UN					SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
12.4	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	QTD.				SUBTOTAL	18,00
				18,00				18,00	
12.5	COMP.20	SIFÃO FLEXÍVEL	UN	QTD.				SUBTOTAL	2,00
				2,00				2,00	
12.6	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	QTD.				SUBTOTAL	20,00
				20,00				20,00	
	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	QTD.				SUBTOTAL	5,00
				5,00				5,00	
12.8	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	QTD.				SUBTOTAL	18,00
				18,00				18,00	
12.9	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	QTD.				SUBTOTAL	2,00
				2,00				2,00	
12.10	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	QTD.				SUBTOTAL	20,00
				20,00				20,00	
12.11	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	QTD.				SUBTOTAL	9,00
				9,00				9,00	
12.12	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
12.13	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	QTD.				SUBTOTAL	2,00
				2,00				2,00	
12.14	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	QTD.				SUBTOTAL	8,00
				8,00				8,00	
12.15	COMP.21	JOELHO 90 C/ ANEL P/ ESGOTO SECUNDÁRIO	UN	QTD.				SUBTOTAL	18,00
				18,00				18,00	
12.16	COMP.22	JUNÇÃO SIMPLES PVC 100 X 50MM	UN	QTD.				SUBTOTAL	9,00
				9,00				9,00	
12.17	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	
12.18	COMP.23	JUNÇÃO SIMPLES PVC 40 X 40MM	UN	QTD.				SUBTOTAL	3,00
				3,00				3,00	
12.19	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	QTD.				SUBTOTAL	1,00
				1,00				1,00	

49

MEMÓRIA DE CÁLCULO



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 1 NA LOCALIDADE DE PATOS

LOCAL: PATOS, ITAREMACÉ

DATA: 11/08/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL	
				QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	ÁREA			
12.20	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	QTD.						1,00	1,00
				1,00						1,00	
12.21	89856	LUIVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	QTD.						15,00	15,00
				15,00						15,00	
12.22	89753	LUIVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	QTD.						3,00	3,00
				3,00						3,00	
12.23	C1748	LUIVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=75X60mm (2 1/2"X2")	UN	QTD.						1,00	1,00
				1,00						1,00	
12.24	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	QTD.	COMPR.					62,20	62,20
				1,00	62,20					62,20	
12.25	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	QTD.	COMPR.					42,20	42,20
				1,00	42,20					42,20	
12.26	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	QTD.	COMPR.					30,60	30,60
				1,00	30,60					30,60	
12.27	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	QTD.	COMPR.					13,00	13,00
				1,00	13,00					13,00	
12.28	104352	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	QTD.						6,00	6,00
				6,00						6,00	
12.29	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	QTD.						1,00	1,00
				1,00						1,00	
12.30	97905	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	QTD.						1,00	1,00
				1,00						1,00	
12.31	98056	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, VOLUME ÚTIL: 12234,2 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	QTD.						2,00	2,00
				2,00						2,00	
12.32	98064	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	QTD.						2,00	2,00
				2,00						2,00	
12.33	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	QTD.						1,00	1,00
				1,00						1,00	
12.34	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	QTD.	COMPR.					35,40	35,40
				6,00	5,90					35,40	
12.35	104352	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	QTD.						1,00	1,00
				1,00						1,00	
13.		REDE AER COMPRIMIDO									
13.1	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E	M	QTD.	COMPR.					30,00	30,00
				1,00	30,00					30,00	
13.2	C2687	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	QTD.						1,00	1,00
				1,00						1,00	
14.		COMUNICAÇÃO VISUAL									
14.1	C4629	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	ÁREA		5,00	5,00
				1,00				5,00		5,00	

8


50

MEMÓRIA DE CÁLCULO



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 1 NA LOCALIDADE DE PATOS
 LOCAL: PATOS, ITAREMACE
 DATA: 11/08/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS					SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.					
14.2	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	10,00
				1,00	10,00				10,00	
15 SERVIÇOS DIVERSOS										
15.1	COMP.24	BANCO COM ACABAMENTO CIMENTADO E ASSENTO EM GRANITO CINZA	M	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	6,00
		BANCOS		1,00	6,00				6,00	
15.2	C2770	ESCADA DE MARINHEIRO TIPO PISCINA EM FERRO CHATO	M	QTD.	COMPR.	ALTURA			SUBTOTAL	4,32
				1,00		4,32			4,32	
15.3	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	QTD.	COMPR.				SUBTOTAL	55,70
				1,00	55,70			0,00	55,70	
									0,00	
15.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	ÁREA	SUBTOTAL	9,57
				1,00				9,57	9,57	
15.5	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	QTD.	COMPR.	LARG.	ALT.	ÁREA	SUBTOTAL	685,06
		FUNDOS		1,00				685,06	685,06	

José Stenio  Mendes
 Engenheiro Civil
 CREA CE 52694



51



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E
SERVIÇOS PÚBLICOS

CNPJ: 07.663.941/0001-54 | CGF: 06.920187-0
Praça Nossa Senhora de Fátima, Nº 48, Centro, Itarema, Estado do Ceará
CEP. 62.590-000 Tel.: (88) 3667-1133 | 3667-1340



COMPOSIÇÕES EXTERNAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 1 NA LOCALIDADE DE PATOS

LOCAL: PATOS, ITAREMACE

DATA: 11/08/2023

COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (INCLUSO COM ENCARGOS)	MÊS			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	1,3000	14514,46	18.868,8000
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	1,3000	5868,92	7.629,6000
					Total: 26.498,4000
					Total Simples: R\$26.498,40
					Encargos Sociais: INCLUSOS
					Valor C/ BDI: R\$34.246,00
					Valor S/ BDI DIVIDO POR 100: R\$264,98
					Valor C/ BDI DIVIDO POR 100: R\$342,46

COMP.02	MARQUISE COM TIRANTE	M2			
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
6160	SOLDADOR (HORISTA)	H	0,7500	16,72	12,5400
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,7500	11,19	8,3900
					Total: 20,9300
MATERIAIS					
10545	CHAPA POLICARBONATO 6MM,COMPACTO CRISTAL	M2	1,0500	377,56	396,4400
12103	TIRANTE DE CONTRA VENTAMENTO P/TELHAS ESTRUT.	UN	2,0000	34,75	69,5000
COT.	TUBO QUADRADO METALON 50 X 50 1.50	UN	0,1667	185,30	30,8800
					Total: 496,8200
					Total Simples: 517,75
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 151,39
					Valor Geral: 669,14

COMP.03	MARQUISE SEM TIRANTE	M2			
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
6160	SOLDADOR (HORISTA)	H	0,7500	16,72	12,5400
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,7500	11,19	8,3900
					Total: 20,9300
MATERIAIS					

COMPOSIÇÕES EXTERNAS



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 1 NA LOCALIDADE DE PATOS

LOCAL: PATOS, ITAREMACE

DATA: 11/08/2023

10545	CHAPA POLICARBONATO 6MM,COMPACTO CRISTAL	M2	1,0500	377,56	396,4400
COT.	TUBO QUADRADO METALON 50 X 50 1.50	UN	0,1667	185,30	30,8800
					Total: 427,3200
					Total Simples: 448,25
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 131,07
					Valor Geral: 579,32

COMP.04	PLACA DE ACM (1,22 X 5,00)M ESPESSURA 3MM	M2			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,7500	16,72	12,5400
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,7500	11,19	8,3900
					Total: 20,9300
MATERIAIS					
12387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	UN	4,0000	1	4,0000
151	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, BASE SILICONE, PARA TRATAMENTO DE FACHADAS, TELHAS, PEDRAS E OUTRAS SUPERFICIES	L	0,5650	34,1	19,2700
COT.	PLACA DE ACM (1,22M X 5M) C/ ESPESSURA 3MM	M2	0,1639	562,6666667	92,2400
					Total: 115,5100
					Total Simples: 136,44
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 39,90
					Valor Geral: 176,34

COMP.05	PISO (CALCADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO) PREPARO MECANICO, E ESPESSURA DE 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA (M2)	M2			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
6127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	0,7600	11,02	8,3800
4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,2000	16,72	3,3400
					Total: 11,7200
MATERIAIS					
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0330	131,69	4,3500
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	19,1200	0,76	14,5300
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,0000	7,52	15,0400
4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0461	344,66	15,9000
					Total: 49,8200
					Total Simples: 61,54

58

COMPOSIÇÕES EXTERNAS



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 1 NA LOCALIDADE DE PATOS

LOCAL: PATOS, ITAREMACE

DATA: 11/08/2023

					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	17,99
					Valor Geral:	79,53
COMP.06	PISO CERAMICO 40X40CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI (M2)			M2		
MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)		H	0,8300	16,72	13,8800
6111	SERVENTE DE OBRAS		H	0,8300	11,19	9,2900
					Total:	23,1700
MATERIAIS						
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS		KG	8,0000	1,13	9,0400
18287	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPÓXI		KG	0,6500	53,43	34,7300
1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2		M2	1,1000	55,1	60,6100
					Total:	104,3800
					Total Simples:	127,55
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	37,30
					Valor Geral:	164,85
COMP.07	RODAPE CERAMICO H=10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI (M)			M2		
MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)		H	0,4000	16,72	6,6900
6111	SERVENTE DE OBRAS		H	0,3000	11,19	3,3600
					Total:	10,0500
MATERIAIS						
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS		KG	0,4000	1,13	0,4500
18287	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPÓXI		KG	0,0200	53,43	1,0700
1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2		M2	0,1200	55,1	6,6100
					Total:	8,1300
					Total Simples:	18,18
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	5,32
					Valor Geral:	23,50
COMP.08	REVESTIMENTO CERAMICO 20X20CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI (M2)			M2		
MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)		H	0,9500	16,72	15,8800
6111	SERVENTE DE OBRAS		H	0,9500	11,19	10,6300

Handwritten initials and a signature in blue ink at the bottom right of the page.

COMPOSIÇÕES EXTERNAS



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 1 NA LOCALIDADE DE PATOS

LOCAL: PATOS, ITAREMACE

DATA: 11/08/2023

			Total:	26,5100
MATERIAIS				
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	2,03
18287	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPÓXI	KG	0,6500	53,43
10515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2	1,1000	43,82
			Total: 95,1100	
			Total Simples:	121,62
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	35,56
			Valor Geral:	157,18

COMP.09	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.20X 2.10)m	UN			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	3,7500	12,41	46,5400
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	3,7500	15,93	59,7400
4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,4000	16,72	23,4100
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,4000	11,19	15,6700
			Total:		145,3600
MATERIAIS					
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0106	130	1,3800
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	164,28	164,2800
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,7200	1,06	1,8200
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,7200	0,76	1,3100
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	24,67	74,0100
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46	46,0000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000	43,58	87,1600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,27	2,1600
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	UN	1,7200	184,1	316,6500
11724	PREGO	KG	0,2000	15,54	3,1100
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,38	8,2800
			Total:		706,1600
			Total Simples:	851,52	
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	248,98	
			Valor Geral:	1.100,50	

COMP. 10	PLACA EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA	M2			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total

55

COMPOSIÇÕES EXTERNAS



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 1 NA LOCALIDADE DE PATOS

LOCAL: PATOS, ITAREMACE

DATA: 11/08/2023

248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA)	H	1,4100	11,5	16,2200
11530	MONTADOR	H	2,3500	20,77	48,8100
					Total: 65,0300
MATERIAIS					
10521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	M2	1,0000	477,44	477,4400
11619	PERFIL 'U' DE AÇO 1 1/2X3X1/8' CHAPA 26 (DIVISÓRIA)	M	2,0000	10,43	20,8600
10815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	KG	0,3500	20,01	7,0000
					Total: 505,3000
Total Simples:					570,33
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					166,76
Valor Geral:					737,09

COMP. 11		JANELA TIPO GUILHOTINA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL	M2			
MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,5000	11,19	16,7900	
4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	2,5000	16,72	41,8000	
					Total: 58,5900	
MATERIAIS						
10437	CAIXILHO DE ALUMINIO CORRER	M2	1,0000	286,83	286,8300	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0210	858,84	18,0400	
					Total: 304,8700	
Total Simples:					363,46	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Valor BDI:					106,28	
Valor Geral:					469,74	

COMP. 12		PORTA DE VIDRO	CJ			
MATERIAIS			COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	1,3000	22,9	29,7700	
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	2,6000	35,21	91,5500	
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	2,6000	29,08	75,6100	
11149	FACAO DIREITO PARA LATERAL E BANDEIRA (1210)	UN	1,3000	122,02	158,6300	
11150	FACAO ESQUERDO PARA LATERAL E BANDEIRA (1211)	UN	1,3000	127,54	165,8000	
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,3000	107,87	140,2300	
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	2,6000	604,34	1.571,2800	
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	UN	2,6000	12,03	31,2800	
11893	SUORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	UN	2,6000	47,3	122,9800	

56

COMPOSIÇÕES EXTERNAS



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 1 NA LOCALIDADE DE PATOS

LOCAL: PATOS, ITAREMACE

DATA: 11/08/2023

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1896	SUPORTE DE CANTO (1302)	UN	10,4000	20,43	212,4700
I1897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	UN	3,9000	20,43	79,6800
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	UN	1,3000	36,17	47,0200
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	7,3300	330,99	2.426,1600
Total:					5.152,4600
Total Simples:					5.152,46
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					1.506,58
Valor Geral:					6.659,04

COMP. 13 ENTRADA DE VIDRO E = 10 MM		M2			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4660	18,62	8,6800
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4790	20,27	9,7100
Total:					18,3900
MATERIAIS					
10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,0000	439,16	439,1600
20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	4,6090	12,9	59,4600
39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	4,0360	2,91	11,7400
Total:					510,3600
Total Simples:					528,75
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					154,61
Valor Geral:					683,36

COMP. 14 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X400mm		UN			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	2,0000	12,41	24,8200
2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	2,0000	16,72	33,4400
Total:					58,2600
MATERIAIS					
I0431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	UN	2,7000	83,05	224,2400
Total:					224,2400
Total Simples:					282,50
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					82,60

6 57

COMPOSIÇÕES EXTERNAS



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 1 NA LOCALIDADE DE PATOS

LOCAL: PATOS, ITAREMACE

DATA: 11/08/2023

						Valor Geral:	365,10
COMP. 15	LÂMPADA DE EMBUTIR 18W		UN				
MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)		H	0,3700	12,41	4,5900	
2436	ELETRICISTA (HORISTA)		H	0,3700	16,72	6,1900	
						Total:	10,7800
MATERIAIS							
COT	LÂMPADA DE EMBUTIR 18 W		UN	1,0000	30,26666667	30,2700	
						Total:	30,2700
						Total Simples:	41,05
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	12,00
						Valor Geral:	53,05
COMP. 16	REFLETOR DE LED 20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN				
MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)		H	0,3500	12,41	4,3400	
2436	ELETRICISTA (HORISTA)		H	0,3500	16,72	5,8500	
						Total:	10,1900
MATERIAIS							
COT	REFLETOR LED 20X20 W		UN	1,0000	51,86	51,8600	
						Total:	51,8600
						Total Simples:	62,05
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	18,14
						Valor Geral:	80,19
COMP. 17	LÂMPADA TUBULAR 22W		UN				
MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)		H	0,1000	12,41	1,2400	
2436	ELETRICISTA (HORISTA)		H	0,2500	16,72	4,1800	
						Total:	5,4200
MATERIAIS							
COT	LÂMPADA TUBULAR 22W		UN	1,0000	92,83333333	92,8300	
1088	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W		UN	1,0000	27,74	27,7400	
12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS		UN	2,0000	2,34	4,6800	
						Total:	125,2500

58

COMPOSIÇÕES EXTERNAS



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 1 NA LOCALIDADE DE PATOS
LOCAL: PATOS, ITAREMACE
DATA: 11/08/2023

Total Simples:	130,67
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	38,21
Valor Geral:	168,88

COMP. 18	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 5000L	UN			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	7,0000	11,19	78,3300
					Total: 78,3300
MATERIAIS					
COT	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 5.000L	UN	1,0000	3057,17	3.057,1700
					Total: 3.057,1700
					Total Simples: 3.135,50
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 916,82
					Valor Geral: 4.052,32

COMP. 19	CAIXA SIFONADA 250x230x75cm	UN			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,5000	16,72	8,3600
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,5000	11,19	5,6000
					Total: 13,9600
MATERIAIS					
COT	CAIXA SIFONADA 250X230X75cm	UND	1,0000	109,7566667	109,7600
					Total: 109,7600
					Total Simples: 123,72
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 36,18
					Valor Geral: 159,90

COMP. 20	SIFÃO FLEXÍVEL	UN			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	23,71	1,9000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	18,62	0,5600
					Total: 2,4600
MATERIAIS					
COT	CAIXA SINFONADA 250X230X75	UND	1,0000	14,40333333	14,4000
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0300	3,7	0,1100
					Total: 14,5100

f 50

COMPOSIÇÕES EXTERNAS



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 1 NA LOCALIDADE DE PATOS

LOCAL: PATOS, ITAREMACE

DATA: 11/08/2023

Total Simples: 16,97
Encargos Sociais: *INCLUSO*
Valor BDI: 4,96
Valor Geral: 21,93

COMP. 21	JOELHO 90 C/ ANEL P/ ESGOTO SECUNDÁRIO	UN			
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	19,32	2,5100
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	23,71	3,0800
				Total:	5,5900
MATERIAIS					
COT	JOELHO 90 C/ANEL P/ESGOTO SECUNDÁRIO	UND	1,0000	7,403333333	7,4000
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0100	53,86	0,5400
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150	61,02	0,9200
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0071	1,8	0,0100
				Total:	8,8700
				Total Simples:	14,46
				Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
				Valor BDI:	4,23
				Valor Geral:	18,69

COMP. 22	JUNÇÃO SIMPLES PVC 100 X 50MM	UN			
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600	19,32	5,0200
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600	23,71	6,1600
				Total:	11,1800
MATERIAIS					
COT	JUNÇÃO SIMPLES PVC 100 X 50 MM	UN	1,0000	21,473333333	21,4700
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3,0000	4,29	12,8700
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1700	22,23	3,7800
				Total:	38,1200
				Total Simples:	49,30
				Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
				Valor BDI:	14,42
				Valor Geral:	63,72

COMP. 23 JUNÇÃO SIMPLES PVC 40 X 40MM UN

r
60

COMPOSIÇÕES EXTERNAS



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 1 NA LOCALIDADE DE PATOS

LOCAL: PATOS, ITAREMACE

DATA: 11/08/2023

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600	19,32	5,0200
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600	23,71	6,1600
Total:					11,1800
MATERIAIS					
COT	JUNÇÃO SIMPLES PVC 40 X 40 MM	UN	1,0000	4,39	4,3900
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3,0000	2,42	7,2600
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1700	22,23	3,7800
Total:					15,4300
Total Simples:					26,61
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					7,78
Valor Geral:					34,39

COMP. 24	BANCO COM ACABAMENTO CIMENTADO E ASSENTO EM GRANITO CINZA	M			
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,1600	73,66	11,7900
101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,3600	554,15	199,4900
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	1,3100	4,53	5,9300
1087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	1,3100	40,55	53,1200
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	1,3100	44,39	58,1500
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	0,5000	326,93	163,4700
Total:					491,9500
Total Simples:					491,95
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					143,85
Valor Geral:					635,80

José Stenio Araújo Mendes
Engenheiro Civil
CREA CE 52694

61



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E
SERVIÇOS PÚBLICOS

CNPJ: 07.663.941/0001-54 | CGF: 06.920187-0
Praça Nossa Senhora de Fátima, Nº 48, Centro, Itarema, Estado do Ceará
CEP. 62.590-000 Tel.: (88) 3667-1133 | 3667-1340



DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - SERVIÇOS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 1 NA LOCALIDADE DE PATOS

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO	
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,70%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO	
1 - IMPOSTOS (I)	
1.1 - COFINS	5,00%
1.2 - PIS	0,65%
1.3 - CPRB	4,50%
1.4 - ISS	2,00%
	12,15%
2 - LUCRO (L)	7,00%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)	0,80%
4 - RISCO (R)	0,99%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,59%
III - CÁLCULO DO B.D.I.	
$B D I = \frac{(((1+(AC+S+R+G)) \times (1+DF) \times (1+L)) / (1-I)) - 1}{1} \times 100$	
B D I = 29,24 %	

OBS.: DE ACORDO COM O ACÓRDÃO TCU AC-2622-37/13

José Stenio Araújo Mendes
Engenheiro Civil
CREA CE 52694



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E
SERVIÇOS PÚBLICOS

CNPJ: 07.663.941/0001-54 | CGF: 06.920187-0
Praça Nossa Senhora de Fátima, Nº 48, Centro, Itarema, Estado do Ceará
CEP. 62.590-000 Tel.: (88) 3667-1133 | 3667-1340



COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 1 NA LOCALIDADE DE PATOS

1. ENCARGOS SOCIAIS
 APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS

11/08/2023

DISCRIMINAÇÃO	SEINFRA 27.1		SEINFRA 027	
	HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
GRUPO A (básicos)	16,80	16,80	36,80	36,80
INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
SEGURO DE ACIDENTES DO TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
GRUPO B	44,41	16,46	44,41	16,46
DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
GRUPO C	14,73	11,38	14,73	11,38
AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
GRUPO D (Incidência cumulativa)	7,91	3,12	16,82	6,43
GRUPO A x GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
TOTAL GERAL	83,85	47,76	112,76	71,07

José Stenio Araújo Mendes
 Engenheiro Civil
 CREA CE 52694

63