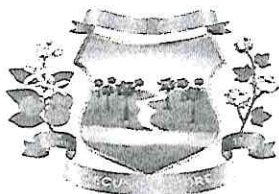




ANEXO 7 – PROJETO BÁSICO

- 1 – Arquivo digital - CD;
- 2 - Anotação de Responsabilidade Técnica - ART;
- 3 – Sumário;
- 4 –Orçamento;
- 5 – Cronograma Físico-Financeiro;
- 6 – Composição de BDI;
- 7 – Composição de Encargos Sociais;
- 8 – Composição de Preços;
- 9 – Memória de Cálculos;
- 10 – Especificações Técnica e Memorial Descritivo;
 - 10.1 – Objetivo;
 - 10.2 – Características;
 - 10.3 – Normas;
 - 10.4 – Assistência Técnica e Administrativa;
 - 10.5 – Materiais, mão de obra e equipamentos;
 - 10.6 – Disposições gerais;
 - 10.7 – Especificações e Memorial Descritivo;
- 11 – Peças Gráficas;

e



PROJETO: REFORMA DO PONTO DE APOIO DA SAÚDE DE SÃO PEDRO

SERVIÇOS: SUBSTITUIÇÃO DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS, RECUPERAÇÃO DE SALITRE,
SUBSTITUIÇÃO DA COBERTA DE MADEIRA E TELHA CERÂMICA, SUBSTITUIÇÃO DE ESQUADRIAS E
PINTURA EM GERAL.

LOCAL: COMUNIDADE DE SÃO PEDRO, ZONA RURAL, RUSSAS - CE, 62900-000

DATA: AGOSTO DE 2023



SUMÁRIO	
1. ORÇAMENTO	
2. CURVA ABC	
3. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	
4. COMPOSIÇÃO DE B.D.I	
5. COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS	
6. COMPOSIÇÃO DE PREÇOS	
7. MEMÓRIA DE CÁLCULOS	
8. ESPECIFICAÇÕES E MEMORIAL DESCRITIVO	
7.1 - OBJETIVO	
7.2 - CARACTERÍSTICAS	
7.3 - NORMAS	
7.4 - ASSISTÊNCIA TÉCNICA E ADMINISTRATIVA	
7.5 - MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS	
7.6 - DISPOSIÇÕES GERAIS	
7.7 - ESPECIFICAÇÕES E MEMORIAL DESCRITIVO:	
9. PEÇAS GRÁFICAS	

Katyanne Marques Mendonça
Katyanne Marques Mendonça
Engenheira Civil
CREA-CE 338252

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA DO PONTO DE APOIO DA SAÚDE DE SÃO PEDRO

OBRA:

DESCRIÇÃO: SUBSTITUIÇÃO DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS, RECUPERAÇÃO DE SALITRE, SUBSTITUIÇÃO DA COBERTA DE MADEIRA E TELHA CERÂMICA, SUBSTITUIÇÃO DE ESQUADRIAS E PINTURA EM GERAL.

LOCAL: SÃO PEDRO, SN, ZONA RURAL, RUSSAS - CE

DATA : 14/08/2023

VERSÃO

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

SICRO NOVO 2023/01 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

PROPRIA

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							13.536,37	17.042,70
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	151,47	190,73	681,62	858,29
1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	3,49	41,21	51,89	143,82	181,10
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,55	52,88	66,59	29,08	36,62
1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	370,02	8,81	11,09	3.259,88	4.103,52
1.5	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	88,74	15,55	19,58	1.379,91	1.737,53
1.6	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M2	180,08	10,82	13,62	1.948,47	2.452,69
1.7	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	9,62	229,15	288,55	2.204,42	2.775,85
1.8	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	16,57	29,56	37,22	489,81	616,74
1.9	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	17,55	22,10	35,10	44,20
1.10	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	27,84	14,10	17,75	392,54	494,16
1.11	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	3,49	18,21	22,93	63,55	80,03
1.12	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	27,61	21,85	27,51	603,28	759,55
1.13	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	31,10	24,01	30,23	746,71	940,15
1.14	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	130,35	6,22	7,83	810,78	1.020,64
1.15	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	9,26	14,13	17,79	130,84	164,74
1.16	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	130,35	4,73	5,96	616,56	776,89
2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA							2.040,84	2.569,34
2.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	0,72	37,97	47,81	27,34	34,42
2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,96	66,19	83,95	328,30	413,42
2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	4,30	12,35	15,55	53,11	66,87
2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	24,68	14,13	17,79	348,73	439,06
2.5	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK= 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,39	426,40	536,92	166,30	209,40
2.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,39	134,84	169,79	52,59	66,22
2.7	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	33,88	31,41	39,55	1.064,17	1.339,95

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO PONTO DE APOIO DA SAUDE DE SAO PEDRO

DESCRIÇÃO: SUBSTITUIÇÃO DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS, RECUPERAÇÃO DE SALITRE, SUBSTITUIÇÃO DA COBERTA DE MADEIRA E TELHA CERÂMICA, SUBSTITUIÇÃO DE ESQUADRIAS E PINTURA EM GERAL.

LOCAL: SÃO PEDRO, SN, ZONA RURAL, RUSSAS - CE

DATA: 14/09/2023 BDI: 25,92%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,95% 47,76% 05/2021
 FONTE: SEINFRA
 SÍGRO NOVO 2023/01 COM DESONERAÇÃO 04/2023
 SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3		PAREDES						32.960,61	41.502,42
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	8,71	59,82	75,33	521,03	656,12
3.2	C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	292,31	6,18	7,78	1.806,48	2.274,17
3.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	292,31	36,18	45,56	10.575,78	13.317,64
3.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	146,32	11,85	14,92	1.733,89	2.183,09
3.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	162,16	75,93	95,61	12.312,81	15.504,12
3.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	162,16	8,10	10,20	1.313,50	1.654,03
3.7	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAÓ. AF_04/2023	SINAPI	M2	440,63	3,41	4,29	1.502,95	1.890,30
3.8	104641	PINTURA LATEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	440,63	7,25	9,13	3.194,57	4.022,95
4		PISO						23.018,40	28.985,12
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	8,92	524,32	660,22	4.676,93	5.889,16
4.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP=3cm	SEINFRA	M2	169,60	24,37	30,69	4.133,15	5.205,02
4.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	94,82	85,82	108,06	8.137,45	10.246,25
4.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	94,82	7,87	9,91	746,23	939,67
4.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,50	612,00	770,63	3.366,00	4.238,47
4.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CIAQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	13,15	93,40	117,61	1.228,21	1.546,57
4.7	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	46,23	15,80	19,90	730,43	919,98
5		FORRO						3.267,30	4.114,64
5.1	C0778	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	32,03	12,13	15,27	388,52	489,10
5.2	C2112	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	32,03	25,78	32,46	825,73	1.039,69
5.3	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMAOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	32,03	26,64	33,55	853,28	1.074,61
5.4	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMAÓ. AF_04/2023	SINAPI	M2	88,74	4,24	5,34	376,26	473,87
5.5	104639	PINTURA LATEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	88,74	9,28	11,69	823,51	1.037,37
6		ESQUADRIAS						17.986,33	22.648,46



Katlyne Marques Mendonça
 Engenheira Civil
 CREA - CE 338252

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA DO PONTO DE APOIO DA SAÚDE DE SÃO PEDRO

DATA : 14/08/2023 BDI : 25,92%

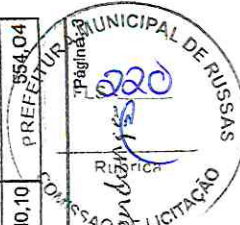
OBRA: REFORMA DO PONTO DE APOIO DA SAÚDE DE SÃO PEDRO

DESCRIÇÃO: SUBSTITUIÇÃO DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS, RECUPERAÇÃO DE SALITRE, SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA DE MADEIRA E TELHA CERÂMICA, SUBSTITUIÇÃO DE ESQUADRIAS E PINTURA EM GERAL.

LOCAL: SÃO PEDRO, SN, ZONA RURAL, RUSSAS - CE

VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	4,20	16,67	20,99	70,01	88,16
6.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	4,20	20,73	26,10	87,07	109,62
6.3	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m	SEINFRA	UN	2,10	850,68	1.071,18	1.786,43	2.249,48
6.4	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	7,56	478,79	602,89	3.619,65	4.557,85
6.5	00005093	LEVANTADOR DE JANELA GUILHOTINA, EM LATAO CROMADO	SINAPI	PAR	2,00	18,92	23,82	37,84	47,64
6.6	C1871	PEITORIL DE MÁRMORE L= 25cm	SEINFRA	M	14,00	126,91	159,81	1.776,74	2.237,34
6.7	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	1,40	36,93	46,50	51,70	65,10
6.8	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	26,00	63,99	80,58	1.663,74	2.095,08
6.9	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VAOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	26,00	59,73	75,21	1.552,98	1.955,46
6.10	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	10,88	216,47	272,58	2.355,19	2.965,67
6.11	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	1,70	384,54	484,21	653,72	823,16
6.12	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,00	37,76	47,55	188,80	237,75
6.13	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	11,76	352,25	443,55	4.142,46	5.216,15
7	TELHADO							18.240,58	22.989,35
7.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	102,48	82,55	103,95	8.459,72	10.652,80
7.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	109,31	39,34	49,54	4.300,26	5.415,22
7.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	8,54	11,93	15,02	101,98	128,27
7.4	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	10,20	32,64	41,10	332,93	419,22
7.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	41,08	111,45	140,34	4.578,37	5.765,17
7.6	C4464	EMBOCAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	23,40	11,91	15,00	278,69	351,00
7.7	94221	CUMEIRA 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	SINAPI	M	8,54	22,10	27,83	188,73	237,67
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA							13.859,50	17.451,07
8.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	27,00	16,30	20,52	440,10	554,04



Katryjane Marques Mendonça
 Engenheira Civil
 CREA-CE 338252

Prefeitura Municipal de Russas - Ce
 Site: <https://russas.ce.gov.br/>
 Secretaria de Infraestrutura e Serviços Urbanos - SEINFRA
 Setor de Engenharia
 Email: engenharia.russas@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO PONTO DE APOIO DA SAUDE DE SÃO PEDRO

DESCRIÇÃO: SUBSTITUIÇÃO DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS, RECUPERAÇÃO DE SALITRE, SUBSTITUIÇÃO DA COBERTA DE MADEIRA E TELHA CERÂMICA, SUBSTITUIÇÃO DE ESQUADRIAS E PINTURA EM GERAL.

LOCAL: SÃO PEDRO, SN, ZONA RURAL, RUSSAS - CE

DATA :	14/09/2023	BDI :	25,92%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2023
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	19,31	24,32	77,24	97,28
8.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	15,48	19,49	92,88	116,94
8.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	27,31	34,39	81,93	103,17
8.5	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	38,55	48,54	38,55	48,54
8.6	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm.	SEINFRA	UN	2,00	253,65	319,40	507,30	638,80
8.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	20,76	26,14	83,04	104,56
8.8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	20,76	26,14	41,52	52,28
8.9	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	27,19	34,24	27,19	34,24
8.10	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	1,00	97,38	122,62	97,38	122,62
8.11	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	15,00	15,26	19,22	228,90	288,30
8.12	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	44,00	7,38	9,29	324,72	408,76
8.13	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.352,03	1.702,48	1.352,03	1.702,48
8.14	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	15,00	38,97	49,07	584,55	736,05
8.15	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	3,00	463,51	583,65	1.390,53	1.750,95
8.16	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	626,10	4,09	5,15	2.560,75	3.224,42
8.17	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	141,60	6,81	8,58	964,30	1.214,93
8.18	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	60,60	24,32	30,62	1.473,79	1.855,57
8.19	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	230,70	15,14	19,06	3.492,80	4.397,14
9	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA								
9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	741,43	933,61	1.482,86	1.867,22
9.2	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 60MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	31,43	39,58	94,29	118,74
9.3	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	4,00	18,61	23,43	74,44	93,72
10	INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA								
10.1	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CAÑOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	131,32	165,36	262,64	330,72



Página: 4
 Rubrica:
 Comissão Licitação
 Kátymare Marques Mendonça
 Engenheira Civil
 CREA-CE 338252

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO PONTO DE APOIO DA SAUDE DE SÃO PEDRO

DESCRIÇÃO: SUBSTITUIÇÃO DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS, RECUPERAÇÃO DE SALITRE, SUBSTITUIÇÃO DA COBERTA DE MADEIRA E TELHA CERÂMICA, SUBSTITUIÇÃO DE ESQUADRIAS E PINTURA EM GERAL.

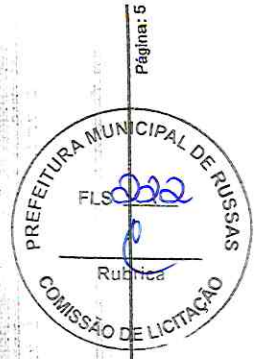
LOCAL: SÃO PEDRO, SN, ZONA RURAL, RUSSAS - CE

DATA : 14/08/2023 BDI : 25,92%


VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 FONTE: SEINFRA
 SÍCRO NOVO: 2023001 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023
 SINAPI: 2023006 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00%
 PRÓPRIA: 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
10.2	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	87,31	109,94	174,62	219,88	
10.3	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	285,92	334,85	531,84	669,70	
10.4	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.59)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.285,27	1.618,41	1.285,27	1.618,41	
10.5	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	5,00	7,50	9,44	37,50	47,20	
10.6	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	4,00	11,64	14,65	46,56	58,64	
10.7	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	37,95	47,79	75,90	95,58	
11	DIVERSOS							1.705,91	2.149,03	
11.1	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	0,58	246,12	309,91	142,75	179,75	
11.2	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO.- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	37,95	47,79	75,90	95,58	
11.3	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP. = 6mm	SEINFRA	M2	8,40	123,86	155,96	1.040,42	1.310,06	
11.4	C3331	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 1 CORDOALHA DE 12,7mm	SEINFRA	UN	2,00	151,82	191,17	303,64	382,34	
11.5	M0804	Cabo de aço - D = 12,70 mm (1/2")	SICRO NOVO	m	5,00	28,64	36,06	143,20	180,30	
								VALOR BDI TOTAL:	33.869,48	
								VALOR ORÇAMENTO:	130.681,46	
								VALOR TOTAL:	164.550,94	

Katianne Marquês Marques Mendonça
 Engenheira Civil
 CREA - CE - 338252
 RNP - 061801664-3



RESUMO DO ORÇAMENTO


	OBRA:	REFORMA DO PONTO DE APOIO DA SAÚDE DE SÃO PEDRO	DATA : 14/08/2023	BDI : 25,92%			
	DESCRIÇÃO:	SUBSTITUIÇÃO DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS, RECUPERAÇÃO DE SALITRE, SUBSTITUIÇÃO DA COBERTA DE MADEIRA E TELHA CERÂMICA, SUBSTITUIÇÃO DE ESQUADRIAS E PINTURA EM GERAL.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	SÃO PEDRO, SN, ZONA RURAL, RUSSAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	07/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.042,70	10,36
2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	2.569,34	1,56
3	PAREDES	41.502,42	25,22
4	PISO	28.985,12	17,61
5	FORRO	4.114,64	2,50
6	ESQUADRIAS	22.648,46	13,76
7	TELHADO	22.969,35	13,96
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	17.451,07	10,61
	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA	2.079,68	1,26
10	INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA	3.040,13	1,85
11	DIVERSOS	2.148,03	1,31
VALOR BDI TOTAL:		33.869,48	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		130.681,46	
VALOR TOTAL:		164.550,94	



Katianne Marques Mendonça
 Katianne Marques Mendonça
 Engenheira Civil
 CREA - CE - 338252
 RNP - 061801664-3

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANC.


	OBRA: REFORMA DO PONTO DE APOIO DA SAUDE DE SAO PEDRO	DATA: 14/08/2023	VERSÃO:	BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO: SUBSTITUIÇÃO DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS, RECUPERAÇÃO DE SALITRE, SUBSTITUIÇÃO DA COBERTA DE MADEIRA E TELHA CERÂMICA, SUBSTITUIÇÃO DE ESQUADRIAS E PINTURA EM GERAL.	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
LOCAL: SÃO PEDRO, SN, ZONA RURAL, RUSSAS - CE	SICRO NOVO: 2023/01 COM DESONERAÇÃO	SINAPI: 2023/06 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	04/2023: 04,44%
				07/2023: 47,48%
				0,00%: 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.042,70	80,00 % 13.634,16	20,00 % 3.408,54				100,00 % 17.042,70
2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	2.569,34	70,00 % 1.798,54	30,00 % 770,80				100,00 % 2.569,34
3	PAREDES	41.502,42		10,00 % 4.150,24	30,00 % 12.450,73	40,00 % 16.600,97	20,00 % 8.300,48	100,00 % 41.502,42
4	PISO	28.985,12		10,00 % 2.898,51	30,00 % 8.695,54	40,00 % 11.594,05	20,00 % 5.797,02	100,00 % 28.985,12
5	FORRO	4.114,64	10,00 % 411,46	30,00 % 1.234,39	40,00 % 1.645,86	20,00 % 822,93		100,00 % 4.114,64
6	ESQUADRIAS	22.648,46			20,00 % 4.529,69	50,00 % 11.324,23	30,00 % 6.794,54	100,00 % 22.648,46
7	TELHADO	22.969,35	10,00 % 2.296,94	40,00 % 9.187,74	40,00 % 9.187,74	10,00 % 2.296,93		100,00 % 22.969,35
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	17.451,07		10,00 % 1.745,11	60,00 % 10.470,64	20,00 % 3.490,21	10,00 % 1.745,11	100,00 % 17.451,07
9	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA	2.079,68		10,00 % 207,97	10,00 % 207,97	80,00 % 1.663,74		100,00 % 2.079,68
10	INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA	3.040,13		10,00 % 304,01	40,00 % 1.216,05	30,00 % 912,04	20,00 % 608,03	100,00 % 3.040,13
11	DIVERSOS	2.148,03				50,00 % 1.074,02	50,00 % 1.074,01	100,00 % 2.148,03
		164.550,94	18.141,10 18.141,10	23.907,31 42.048,41	48.404,22 90.452,63	140.231,75	24.319,19 164.550,94	164.550,94


 Kelyanne Marques Mendonça
 Engenheira Civil
 CREA - CE - 338252
 RNP - 061801664-3



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA: REFORMA DO PONTO DE APOIO DA SAÚDE DE SÃO PEDRO		DATA : 14/08/2023	BDI : 25,92%			
	DESCRIÇÃO:	SUBSTITUIÇÃO DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS, RECUPERAÇÃO DE SALITRE, SUBSTITUIÇÃO DA COBERTA DE MADEIRA E TELHA CERÂMICA, SUBSTITUIÇÃO DE ESQUADRIAS E PINTURA EM GERAL.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	SÃO PEDRO, SN, ZONA RURAL, RUSSAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023	
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	%
B	BENEFICIO	
L	LUCRO	6,16
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
TOTAL		6,96

DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
TOTAL		4,56

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS EFETIVO = ALÍQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO = 3% X 100/100	3,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 25,92%

$$\left(\frac{((1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} \right) - 1$$


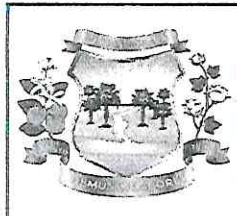

 Katyanne Marques Mendonça
 Engenheira Civil
 CREA - CE - 338252
 RNP - 061801664-3



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DO PONTO DE APOIO DA SAÚDE DE SÃO PEDRO	DATA : 14/08/2023	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	SUBSTITUIÇÃO DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS, RECUPERAÇÃO DE SALITRE, SUBSTITUIÇÃO DA COBERTA DE MADEIRA E TELHA CERÂMICA, SUBSTITUIÇÃO DE ESQUADRIAS E PINTURA EM GERAL.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	SÃO PEDRO, SN, ZONA RURAL, RUSSAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46


C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

A + B + C + D = 83,85 47,76



Katyane Marques Mendonça
 Engenheira Civil
 CREA-CE 338252

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	REFORMA DO PONTO DE APOIO DA SAÚDE DE SÃO PEDRO	DATA : 14/08/2023	BDI : 25,92%		
	DESCRÇÃO:	SUBSTITUIÇÃO DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS, RECUPERAÇÃO DE SALITRE, SUBSTITUIÇÃO DA COBERTA DE MADEIRA E TELHA CERÂMICA, SUBSTITUIÇÃO DE ESQUADRIAS E PINTURA EM GERAL.	FONTE SEINFRA SICRO SINAPI PRÓPRIA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 2023/01 COM DESONERAÇÃO 2023/06 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	HORA 83,85% - 84,44% 0,00%	MES 47,76% - 47,45% 0,00%
LOCAL:	SÃO PEDRO, SN, ZONA RURAL, RUSSAS - CE					

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48


 Katyanne Marques Mendonça
 Engenheira Civil
 CREA - CE - 338252
 RNP - 061801664-3