



MUNICÍPIO DE SÃO FERNANDO/RN
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FERNANDO/RN
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MELHORIAS HABITACIONAIS (REFORMA E AMPLIAÇÃO) PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE SÃO FERNANDO/RN

DATA DE ELABORAÇÃO: 10/07/2020

BDE= 27,57%

DATA BASE: 05/2020 DESONERADO

BENEFICIÁRIO: JOSÉ RODRIGUEZ NETO - CPF: 475.399.504-63 - LOCALIZAÇÃO: SÍTIO BARRA DO FORTE- UMARIZEIRO

ITEM	CODIGO	TABELA 026 - SEINFRA OU SINAPI 05/2020 OU CAERN DESONERADO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	PREÇO		VALOR TOTAL COM BDI
						SEM BDI	COM BDI	
ORÇAMENTO DAS MELHORIAS HABITACIONAIS (REFORMA E AMPLIAÇÃO)								
SERVIÇOS PRELIMINARES								
CASA 01								
1.0			PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M ²	6,4	408,63	521,29	R\$ 3.336,26 R\$ 3.336,26
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.0			DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M ³	1,89	R\$ 34,46	43,96	R\$ 310,37 83,08
1.2			LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	5,4	R\$ 32,99	42,09	227,29
MOVIMENTO DE TERRA								
2.0			ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M ³	0,30	R\$ 59,83	R\$ 76,33	22,9
2.1			ATERRO MAUAL DE VALA COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M ³	6,48	R\$ 34,42	R\$ 43,91	284,54
ALVENARIA								
3.0			ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M ³	1,15	R\$ 370,37	R\$ 472,48	R\$ 1.925,55 R\$ 543,35
3.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M ²	22,44	R\$ 46,60	R\$ 59,45	R\$ 1.334,06
3.2			ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M ²	0,36	R\$ 104,83	R\$ 133,73	R\$ 48,14
REVESTIMENTOS								
4.0			CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M ²	152,78	R\$ 4,51	R\$ 5,75	878,49
4.1			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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSAS. AF_06/2014	M ²	152,78	R\$ 13,89	R\$ 17,72	2707,26
4.2			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M ²	19,2	R\$ 36,44	R\$ 46,49	892,61
PISOS								
5.0			LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3CM. AF_07/2016	M ²	5,4	R\$ 11,55	R\$ 14,73	79,54
5.1			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M ²	5,4	R\$ 31,94	R\$ 40,75	220,05
5.2			CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M ²	5,4	R\$ 30,54	R\$ 38,96	210,38

SUPERESTRUTURA										
6.0										R\$ 2.311,26
6.1	SINAPI 92430	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M²	3,68	R\$ 33,72	R\$ 43,02				158,31
6.2	SINAPI 96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M²	1,00	R\$ 193,83	R\$ 247,27				247,27
6.3	SINAPI 96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M²	1,92	R\$ 94,53	R\$ 120,59				231,53
6.4	SINAPI 96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	18,3	R\$ 9,58	R\$ 12,22				223,63
6.5	SINAPI 92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	59,39	R\$ 8,51	R\$ 10,86				644,98
6.6	SINAPI 94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	1,46	R\$ 297,92	R\$ 380,06				554,89
6.7	SINAPI 92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M³	1,46	R\$ 134,58	R\$ 171,68				250,65
7.0		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								R\$ 1.146,31
7.1	SINAPI 89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	1	R\$ 20,60	R\$ 26,28				26,28
7.2	SINAPI 89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UND	1	R\$ 23,50	R\$ 29,98				29,98
7.3	SINAPI 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_12/2014	UND	1	R\$ 17,61	R\$ 22,47				22,47
7.4	SINAPI 89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	1	R\$ 14,75	R\$ 18,82				18,82
7.5	SINAPI 89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UND	1	R\$ 11,38	R\$ 14,52				14,52
7.6	SINAPI 89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	4	R\$ 17,56	R\$ 22,40				89,6
7.7	SINAPI 89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	4	R\$ 26,67	R\$ 34,02				136,08
7.8	SINAPI 89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	7,5	R\$ 34,19	R\$ 43,62				327,15
7.9	SINAPI 86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1	R\$ 377,37	R\$ 481,41				481,41
8.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 1.260,01
8.1	SINAPI 89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UND	1	R\$ 20,64	R\$ 26,33				26,33
8.2	SINAPI 89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UND	1	R\$ 27,90	R\$ 35,59				35,59
8.3	SINAPI 96747	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	5	R\$ 5,26	R\$ 6,71				33,55
8.4	SINAPI 96749	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	2	R\$ 8,52	R\$ 10,87				21,74
8.5	C0973 SEINFRA	CRUZEIRA PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20MM)	UND	1	R\$ 18,25	R\$ 23,28				23,28
8.6	SINAPI 88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UND	1	R\$ 472,55	R\$ 602,83				602,83
8.7	SINAPI 4425	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO.	M	4,2	R\$ 11,62	R\$ 14,82				62,24
8.8	SINAPI 86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1	R\$ 200,94	R\$ 256,34				256,34
8.9	SINAPI 86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1	R\$ 36,92	R\$ 47,10				47,1
8.10	SINAPI 00007608	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5" PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA UM	UND	1	R\$ 4,12	R\$ 5,26				5,26

8.11	SINAPI 89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	4,2	R\$ 11,10	R\$ 14,16	59,47
8.12	SINAPI 89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	3,7	R\$ 18,28	R\$ 23,32	86,28
9.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS R\$ 143,04							
9.1	SINAPI 93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO,CABO,RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UND	1	R\$ 95,41	R\$ 121,71	121,71
9.2	SINAPI 97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	1	R\$ 16,72	R\$ 21,33	21,33
10.0 ESQUADRIAS R\$ 440,27							
10.1	SINAPI 90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	1	R\$ 293,93	R\$ 374,97	374,97
10.2	SINAPI 91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	1	R\$ 51,19	R\$ 65,30	65,3
11.0 COBERTURA R\$ 581,57							
11.1	SINAPI 92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	8,22	R\$ 38,94	R\$ 49,68	R\$ 408,37
11.2	SINAPI 94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 Á GUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	8,22	R\$ 16,52	R\$ 21,07	R\$ 173,20
12.0 PINTURA R\$ 1.343,22							
12.1	SINAPI 88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	120,48	R\$ 8,35	R\$ 10,65	1283,11
12.2	SINAPI 6082	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MAEIRA, TRES DEMAOS	M²	3,36	R\$ 14,02	R\$ 17,89	60,11
VALOR TOTAL							R\$ 14.757,37

Assinado de forma digital por
 ANDRE LUIS DE MEDEIROS
 SILVA:10392678403
 Dados: 2022.09.09 09:49:47 -03'00'

ANDRÉ LUÍS DE MEDEIROS SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 2117690351



MUNICÍPIO DE SÃO FERNANDO/RN
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FERNANDO/RN
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MELHORIAS HABITACIONAIS (REFORMA E AMPLIAÇÃO) PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE SÃO FERNANDO/RN
 DATA DE ELABORAÇÃO: 10/07/2020

BDI= 27,57%

DATA BASE: 05/2020 DESONERADO

BENEFICIÁRIO: FRANCISCO FELIPE DA SILVA - CPF: 937.464.824-53 - LOCALIZAÇÃO: SÍTIO CARAMIBA- UMARIZEIRO

CASA 02

ORÇAMENTO DAS MELHORIAS HABITACIONAIS (REFORMA E AMPLIAÇÃO)

ITEM	CODIGO	TABELA 026 - SEINFRA OU SINAPI 05/2020 OU CAERN DESONERADO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO		VALOR TOTAL COM BDI
					SEM BDI	COM BDI	
CASA 02							
SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.0							R\$ 116,23
1.1	SINAPI 97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M²	45,76	R\$ 1,99	R\$ 2,54	116,23
2.0							R\$ 1.992,63
REVESTIMENTOS							
2.1	SINAPI 87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	45,76	R\$ 4,51	R\$ 5,75	263,12
2.2	SINAPI 87547	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	45,76	R\$ 13,89	R\$ 17,72	810,87
2.3	SINAPI 93392	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS E M AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	19,76	R\$ 36,44	R\$ 46,49	918,64
3.0							R\$ 9.557,23
PISOS							
3.1	SINAPI 93390	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M²	119,9	R\$ 31,94	R\$ 40,75	4885,93
3.2	SINAPI 87737	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M²	119,9	R\$ 30,54	R\$ 38,96	4671,3
4.0							R\$ 1.146,31
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							
4.1	SINAPI 89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	1	R\$ 20,60	R\$ 26,28	26,28
4.2	SINAPI 89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UND	1	R\$ 23,50	R\$ 29,98	29,98
	SINAPI 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_12/2014	UND	1	R\$ 17,61	R\$ 22,47	22,47
4.3	SINAPI 89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	1	R\$ 14,75	R\$ 18,82	18,82
4.4	SINAPI 89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UND	1	R\$ 11,38	R\$ 14,52	14,52
4.5	SINAPI 89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	4	R\$ 17,56	R\$ 22,40	89,6
	SINAPI 89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	4	R\$ 26,67	R\$ 34,02	136,08

PREFEITURA MUN. DE SÃO FERNANDO/RN
 Fis 001
 Mat 170529-8
 RUBRICA
 OC/PMSF/RN N°

4.6	SINAPI 89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	7,5	R\$ 34,19	R\$ 43,62	327,15
4.7	SINAPI 86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1	R\$ 377,37	R\$ 481,41	481,41
5.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 1.260,01
5.1	SINAPI 89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UND	1	R\$ 20,64	R\$ 26,33	26,33
5.2	SINAPI 89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UND	1	R\$ 27,90	R\$ 35,59	35,59
5.3	SINAPI 96747	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	5	R\$ 5,26	R\$ 6,71	33,55
5.4	SINAPI 96749	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	2	R\$ 8,52	R\$ 10,87	21,74
5.5	C0973 SEINFRA	CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20MM)	UND	1	R\$ 18,25	R\$ 23,28	23,28
5.6	SINAPI 88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UND	1	R\$ 472,55	R\$ 602,83	602,83
5.7	SINAPI 4425	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO.	M	4,2	R\$ 11,62	R\$ 14,82	62,24
5.8	SINAPI 86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1	R\$ 200,94	R\$ 256,34	256,34
5.9	SINAPI 86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1	R\$ 36,92	R\$ 47,10	47,10
5.10	SINAPI 00007608	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5" PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA UM	UND	1	R\$ 4,12	R\$ 5,26	5,26
5.11	SINAPI 89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	4,2	R\$ 11,10	R\$ 14,16	59,47
5.12	SINAPI 89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	3,7	R\$ 18,28	R\$ 23,32	86,28
6.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 143,04
6.1	SINAPI 93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO,CABO,RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UND	1	R\$ 95,41	R\$ 121,71	121,71
6.2	SINAPI 97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	1	R\$ 16,72	R\$ 21,33	21,33
7.0		ESQUADRIAS					R\$ 2.385,76
7.1	SINAPI 90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	4	R\$ 293,93	R\$ 374,97	1499,88
7.2	SINAPI 91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	4	R\$ 51,19	R\$ 65,30	261,2
7.3	COMPOSIÇÃO 03	JANELA EM MADEIRA DE ABRIR	M²	1,2	R\$ 408,07	R\$ 520,57	624,68
8.0		PINTURA					R\$ 505,58
8.1	SINAPI 88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	22,88	R\$ 8,35	R\$ 10,65	243,67
8.2	SINAPI 6082	PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MAEIRA, TRES DEMAOS	M²	14,64	R\$ 14,02	R\$ 17,89	261,91
		VALOR TOTAL					R\$ 17.106,79

ANDRE LUIS DE MEDEIROS
 Assinado de forma digital por
 ANDRE LUIS DE MEDEIROS
 SILVA:10392678403
 Dados: 2022.09.09 09:49:58
 -03'00'

ANDRÉ LUIS DE MEDEIROS SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 2117690351



MUNICÍPIO DE SÃO FERNANDO/RN
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FERNANDO/RN
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MELHORIAS HABITACIONAIS (REFORMA E AMPLIAÇÃO) PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE SÃO FERNANDO/RN
DATA DE ELABORAÇÃO: 10/07/2020

BDI= 27,57%

DATA BASE: 05/2020 DESONERADO

BENEFICIÁRIO: FRANCISCO MEIRA - CPF: 201.188.564-72 - LOCALIZAÇÃO: SÍTIO MALHADA - UMARIZEIRO

CASA 03

ORÇAMENTO DAS MELHORIAS HABITACIONAIS (REFORMA E AMPLIAÇÃO)

ITEM	CODIGO	TABELA 026 - SEINFRA OU SINAPI 05/2020 OU CAERN DESONERADO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	PREÇO		VALOR TOTAL COM BDI
						SEM BDI	COM BDI	
CASA 03								
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.0								R\$ 127,66
1.1	SINAPI 97631		DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M²	50,26	R\$ 1,99	R\$ 2,54	127,66
3.0			REVESTIMENTOS					R\$ 2.345,58
3.1	SINAPI 87893		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	50,26	R\$ 4,51	R\$ 5,75	289
3.2	SINAPI 87547		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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSCAS. AF_06/2014	M²	50,26	R\$ 13,89	R\$ 17,72	890,61
3.3	SINAPI 93392		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS E M AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	25,08	R\$ 36,44	R\$ 46,49	1165,97
4.0			PISOS					R\$ 639,28
4.1	SINAPI 93390		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M²	8,02	R\$ 31,94	R\$ 40,75	326,82
4.2	SINAPI 87737		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M²	8,02	R\$ 30,54	R\$ 38,96	312,46
5.0			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					R\$ 1.146,31
5.1	SINAPI 89707		CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	1	R\$ 20,60	R\$ 26,28	26,28
5.2	SINAPI 89834		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UND	1	R\$ 23,50	R\$ 29,98	29,98
5.3	SINAPI 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_12/2014	UND	1	R\$ 17,61	R\$ 22,47	22,47
5.4	SINAPI 89851		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	UND	1	R\$ 14,75	R\$ 18,82	18,82
5.5	SINAPI 89809		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UND	1	R\$ 11,38	R\$ 14,52	14,52
5.6	SINAPI 89712		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	4	R\$ 17,56	R\$ 22,40	89,6
5.7	SINAPI 89713		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	4	R\$ 26,67	R\$ 34,02	136,08
5.8	SINAPI 89714		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	7,5	R\$ 34,19	R\$ 43,62	327,15

5.9	SINAPI 86932	UNO	1	R\$ 377,37	R\$ 481,41	481,41
6.0						
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
6.1	SINAPI 89349	UND	1	R\$ 20,64	R\$ 26,33	26,33
REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014						
6.2	SINAPI 89353	UND	1	R\$ 27,90	R\$ 35,59	35,59
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014						
6.3	SINAPI 96747	UND	5	R\$ 5,26	R\$ 6,71	33,55
JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
6.4	SINAPI 96749	UND	2	R\$ 8,52	R\$ 10,87	21,74
JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
6.5	C0973 SEINFRA	UND	1	R\$ 18,25	R\$ 23,28	23,28
CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20MM)						
6.6	SINAPI 88504	UND	1	R\$ 472,55	R\$ 602,83	602,83
CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS						
6.7	SINAPI 4425	M	4,2	R\$ 11,62	R\$ 14,82	62,24
VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO.						
6.8	SINAPI 86902	UND	1	R\$ 200,94	R\$ 256,34	256,34
LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
6.9	SINAPI 86911	UND	1	R\$ 31,31	R\$ 39,94	39,94
TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
6.10	SINAPI 00007608	UND	1	R\$ 4,12	R\$ 5,26	5,26
CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5" PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA UM						
6.11	C3020 SEINFRA	UND	1	R\$ 171,30	R\$ 218,53	218,53
PIA DE COZINHA EM MÁRMORE 1,0X0,50M - COMPLETA - PADRÃO POPULAR						
6.12	SINAPI 89355	M	4,2	R\$ 11,10	R\$ 14,16	59,47
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
6.13	SINAPI 89357	M	3,7	R\$ 18,28	R\$ 23,32	86,28
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
6.14	SINAPI 86906	UND	1	R\$ 36,92	R\$ 47,10	47,10
TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
7.0						
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
7.1	SINAPI 93128	UND	1	R\$ 95,41	R\$ 121,71	121,71
PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO,CABO,RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016						
7.2	SINAPI 97611	UND	1	R\$ 16,72	R\$ 21,33	21,33
LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020						
8.0						
ESQUADRIAS						
8.1	SINAPI 90822	UND	4	R\$ 293,93	R\$ 374,97	1499,88
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
8.2	SINAPI 91307	UND	4	R\$ 51,19	R\$ 65,30	261,2
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
8.3	COMPOSIÇÃO 03	M²	4,2	R\$ 408,07	R\$ 520,57	2186,39
JANELA EM MADEIRA DE ABRIR						
9.0						
COBERTURA						
9.1	SINAPI 94195	M²	156,82	R\$ 16,52	R\$ 21,07	R\$ 3.304,20
TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 Á GUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						
10.0						
PINTURA						
10.0	SINAPI 88487	M²	25,08	R\$ 8,35	R\$ 10,65	R\$ 657,82
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014						
10.1	SINAPI 6082	M²	21,84	R\$ 14,02	R\$ 17,89	267,1
PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOOS						
VALOR TOTAL						R\$ 13.829,84

ANDRE LUIS DE MEDEIROS
 SILVA:10392678403
 Assinado de forma digital por
 ANDRE LUIS DE MEDEIROS
 SILVA:10392678403
 Dados: 2022.09.09 09:50:11 -03'00'

ANDRÉ LUIS DE MEDEIROS SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 2117690351



MUNICÍPIO DE SÃO FERNANDO/RN
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FERNANDO/RN
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MELHORIAS HABITACIONAIS (REFORMA E AMPLIAÇÃO) PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE SÃO FERNANDO/RN
DATA DE ELABORAÇÃO: 10/07/2020

BDI= 27,57%

DATA BASE: 05/2020 DESONERADO

BENEFICIÁRIO: HENRIQUE EUGÊNIO DE ARAÚJO - CPF:102.215.434-47 - LOCALIZAÇÃO: SÍTIO RIACHO VERDE

CASA 04

ORÇAMENTO DAS MELHORIAS HABITACIONAIS (REFORMA E AMPLIAÇÃO)

ITEM	CODIGO	TABELA 026 - SEINFRA OU SINAPI 05/2020 OU CAERN DESONERADO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	PREÇO		VALOR TOTAL COM BDI
						SEM BDI	COM BDI	
3			CASA 04					
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	SINAPI 97631		DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF. 12/2017	M²	348,18	R\$ 1,99	R\$ 2,54	R\$ 884,38
2.0			REVESTIMENTOS					R\$ 8.831,95
2.1	SINAPI 87893		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	M²	348,18	R\$ 4,51	R\$ 5,75	2002,04
2.2	SINAPI 87547		BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSCAS. AF. 06/2014	M²	348,18	R\$ 13,89	R\$ 17,72	6169,75
2.3	SINAPI 93392		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS E M AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	M²	14,2	R\$ 36,44	R\$ 46,49	660,16
3.0			PISOS					R\$ 248,70
3.1	SINAPI 93390		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF. 06/2014	M²	3,12	R\$ 31,94	R\$ 40,75	127,14
3.3	SINAPI 87737		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF. 06/2014	M²	3,12	R\$ 30,54	R\$ 38,96	121,56
4.0			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					R\$ 1.146,31
4.1	SINAPI 89707		CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UND	1	R\$ 20,60	R\$ 26,28	26,28
4.2	SINAPI 89834		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	UND	1	R\$ 23,50	R\$ 29,98	29,98
4.3	SINAPI 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. 12/2014	UND	1	R\$ 17,61	R\$ 22,47	22,47
4.4	SINAPI 89851		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UND	1	R\$ 14,75	R\$ 18,82	18,82
4.5	SINAPI 89809		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	UND	1	R\$ 11,38	R\$ 14,52	14,52
4.6	SINAPI 89712		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	4	R\$ 17,56	R\$ 22,40	89,6
4.7	SINAPI 89713		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	4	R\$ 26,67	R\$ 34,02	136,08
4.8	SINAPI 89714		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	7,5	R\$ 34,19	R\$ 43,62	327,15
4.9	SINAPI 86932		VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UND	1	R\$ 377,37	R\$ 481,41	481,41

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										R\$ 1.260,01
5.0										
5.1	SINAPI 89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UND	1	R\$ 20,64	R\$ 26,33				26,33
5.2	SINAPI 89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UND	1	R\$ 27,90	R\$ 35,59				35,59
5.3	SINAPI 96747	POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	5	R\$ 5,26	R\$ 6,71				33,55
5.4	SINAPI 96749	POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	2	R\$ 8,52	R\$ 10,87				21,74
5.5	C0973 SEINFRA	CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20MM)	UND	1	R\$ 18,25	R\$ 23,28				23,28
5.6	SINAPI 88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UND	1	R\$ 472,55	R\$ 602,83				602,83
5.7	SINAPI 4425	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO.	M	4,2	R\$ 11,62	R\$ 14,82				62,24
5.8	SINAPI 86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1	R\$ 200,94	R\$ 256,34				256,34
5.9	SINAPI 86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR- FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1	R\$ 36,92	R\$ 47,10				47,10
5.10	SINAPI 00007608	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5" PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA UM	UND	1	R\$ 4,12	R\$ 5,26				5,26
5.11	SINAPI 89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	4,2	R\$ 11,10	R\$ 14,16				59,47
5.12	SINAPI 89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	3,7	R\$ 18,28	R\$ 23,32				86,28
6.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 143,04
6.1	SINAPI 93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UND	1	R\$ 95,41	R\$ 121,71				121,71
6.2	SINAPI 97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	1	R\$ 16,72	R\$ 21,33				21,33
7.0		ESQUADRIAS								R\$ 440,27
7.1	SINAPI 90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	1	R\$ 293,93	R\$ 374,97				374,97
7.2	SINAPI 91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	1	R\$ 51,19	R\$ 65,30				65,30
8.0		PINTURA								R\$ 3.768,23
8.1	SINAPI 88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	348,18	R\$ 8,35	R\$ 10,65				3708,12
8.2	SINAPI 6082	PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMÃOS	M²	3,36	R\$ 14,02	R\$ 17,89				60,11
					VALOR TOTAL					R\$ 16.722,89

Assinado de forma digital por
 ANDRÉ LUIS DE MEDEIROS
 SILVA:10392678403
 Dados: 2022.09.09 09:50:32 -03'00'

ANDRÉ LUIS DE MEDEIROS SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 2117690351



MUNICÍPIO DE SÃO FERNANDO/RN
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FERNANDO/RN
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MELHORIAS HABITACIONAIS (REFORMA E AMPLIAÇÃO) PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE SÃO FERNANDO/RN
DATA DE ELABORAÇÃO: 10/07/2020

BDI= 27,57%

DATA BASE: 05/2020 DESONERADO

BENEFICIÁRIO: MARIA DE LOURDES PEREIRA DE ARAÚJO - CPF:014.253.264-98 - LOCALIZAÇÃO: SÍTIO RIACHO VERDE

CASA 05

ORÇAMENTO DAS MELHORIAS HABITACIONAIS (REFORMA E AMPLIAÇÃO)

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	PREÇO		VALOR TOTAL COM BDI
					SEM BDI	COM BDI	
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	SINAPI 97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M²	176,4	R\$ 1,99	R\$ 2,54	R\$ 448,06
2.0		REVESTIMENTOS					R\$ 4.716,59
2.1	SINAPI 87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	176,4	R\$ 4,51	R\$ 5,75	1014,3
2.2	SINAPI 87547	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSCAS. AF_06/2014	M²	176,4	R\$ 13,89	R\$ 17,72	3125,81
2.3	SINAPI 93392	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC 1, APLICADAS E M AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	12,4	R\$ 36,44	R\$ 46,49	576,48
3.0		PISOS					R\$ 1.060,94
3.1	SINAPI 93390	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M²	13,31	R\$ 31,94	R\$ 40,75	542,38
3.3	SINAPI 87737	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M²	13,31	R\$ 30,54	R\$ 38,96	518,56
4.0		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					R\$ 1.146,31
4.1	SINAPI 89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	1	R\$ 20,60	R\$ 26,28	26,28
4.2	SINAPI 89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UND	1	R\$ 23,50	R\$ 29,98	29,98
4.3	SINAPI 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_12/2014	UND	1	R\$ 17,61	R\$ 22,47	22,47
4.4	SINAPI 89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	1	R\$ 14,75	R\$ 18,82	18,82
4.5	SINAPI 89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UND	1	R\$ 11,38	R\$ 14,52	14,52
4.6	SINAPI 89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	4	R\$ 17,56	R\$ 22,40	89,6
4.7	SINAPI 89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	4	R\$ 26,67	R\$ 34,02	136,08
4.8	SINAPI 89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	7,5	R\$ 34,19	R\$ 43,62	327,15
4.9	SINAPI 86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1	R\$ 377,37	R\$ 481,41	481,41

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										R\$ 1.260,01	
5.0											
5.1	SINAPI 89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UND	1	R\$ 20,64	R\$ 26,33				26,33	
5.2	SINAPI 89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UND	1	R\$ 27,90	R\$ 35,59				35,59	
5.3	SINAPI 96747	POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	5	R\$ 5,26	R\$ 6,71				33,55	
5.4	SINAPI 96749	POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	2	R\$ 8,52	R\$ 10,87				21,74	
5.5	C0973 SEINFRA	CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20MM)	UND	1	R\$ 18,25	R\$ 23,28				23,28	
5.6	SINAPI 88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UND	1	R\$ 472,55	R\$ 602,83				602,83	
5.7	SINAPI 4425	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO.	M	4,2	R\$ 11,62	R\$ 14,82				62,24	
5.8	SINAPI 86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1	R\$ 200,94	R\$ 256,34				256,34	
5.9	SINAPI 86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR- FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1	R\$ 36,92	R\$ 47,10				47,10	
5.10	SINAPI 00007608	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5" PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA UM	UND	1	R\$ 4,12	R\$ 5,26				5,26	
5.11	SINAPI 89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	4,2	R\$ 11,10	R\$ 14,16				59,47	
5.12	SINAPI 89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	3,7	R\$ 18,28	R\$ 23,32				86,28	
6.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 143,04	
6.1	SINAPI 93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UND	1	R\$ 95,41	R\$ 121,71				121,71	
6.2	SINAPI 97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	1	R\$ 16,72	R\$ 21,33				21,33	
7.0		ESQUADRIAS								R\$ 1.900,86	
7.1	SINAPI 90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	2	R\$ 293,93	R\$ 374,97				749,94	
7.2	SINAPI 91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	2	R\$ 51,19	R\$ 65,30				130,6	
7.3	COMPOSIÇÃO 03	JANELA EM MADEIRA DE ABRIR	M²	1,96	R\$ 408,07	R\$ 520,57				1020,32	
8.0		PINTURA								R\$ 2.069,01	
8.1	SINAPI 88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	176,4	R\$ 8,35	R\$ 10,65				1878,66	
8.2	SINAPI 6082	PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMÃOS	M²	10,64	R\$ 14,02	R\$ 17,89				190,35	
		VALOR TOTAL								R\$ 12.784,82	

ANDRÉ LUIS DE MEDEIROS
 SILVA: 10392678403
 Dados: 2022.09.09 09:50:45 -03:00

Assinado de forma digital por
 ANDRÉ LUIS DE MEDEIROS
 SILVA: 10392678403
 ANDRÉ LUIS DE MEDEIROS SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 2117690351



MUNICÍPIO DE SÃO FERNANDO/RN
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FERNANDO/RN
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MELHORIAS HABITACIONAIS (REFORMA E AMPLIAÇÃO) PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE SÃO FERNANDO/RN
DATA DE ELABORAÇÃO: 10/07/2020

BDI= 27,57%

DATA BASE: 05/2020 DESONERADO

BENEFICIÁRIO: EDMILSON CICANATO DE ARAÚJO - CPF: 025.804.784-42 - LOCALIZAÇÃO: SÍTIO RIACHO VERDE

CASA 06

ORÇAMENTO DAS MELHORIAS HABITACIONAIS (REFORMA E AMPLIAÇÃO)

ITEM	CODIGO	TABELA 026 - SEINFRA OU SINAPI 05/2020 OU CAERN DESONERADO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	PREÇO		VALOR TOTAL COM BDI
						SEM BDI	COM BDI	
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	SINAPI 97631		DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M²	176	R\$ 1,99	R\$ 2,54	R\$ 447,04
2.0			REVESTIMENTOS					R\$ 4.837,37
2.1	SINAPI 87893		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	176	R\$ 4,51	R\$ 5,75	1012
2.2	SINAPI 87547		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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSCAS. AF_06/2014	M²	176	R\$ 13,89	R\$ 17,72	3118,72
2.3	SINAPI 93392		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS E M AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	15,2	R\$ 36,44	R\$ 46,49	706,65
3.0			PISOS					R\$ 6.019,70
3.2	SINAPI 93390		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M²	75,52	R\$ 31,94	R\$ 40,75	3077,44
3.3	SINAPI 87737		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M²	75,52	R\$ 30,54	R\$ 38,96	2942,26
4.0			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					R\$ 3.274,53
4.1	SINAPI 89707		CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	1	R\$ 20,60	R\$ 26,28	26,28
4.2	SINAPI 89834		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UND	1	R\$ 23,50	R\$ 29,98	29,98
4.3	SINAPI 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_12/2014	UND	1	R\$ 17,61	R\$ 22,47	22,47
4.4	SINAPI 89851		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	1	R\$ 14,75	R\$ 18,82	18,82
4.5	SINAPI 89809		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UND	1	R\$ 11,38	R\$ 14,52	14,52
4.6	SINAPI 89712		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	4	R\$ 17,56	R\$ 22,40	89,6
4.7	SINAPI 89713		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	4	R\$ 26,67	R\$ 34,02	136,08
4.8	SINAPI 89714		RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	7,5	R\$ 34,19	R\$ 43,62	327,15
4.9	SINAPI 86932		VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1	R\$ 377,37	R\$ 481,41	481,41

PREFEITURA MUN. DE SÃO FERNANDO/RN
 Fls 077
 Mat 170529-8
 RUBRICA
 PROC/PMSF/RN Nº

4.10	COMPOSIÇÃO 01	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTE). AF_05/2018	UND	1	R\$ 1.122,07	R\$ 1.431,42	1431,42
4.11	COMPOSIÇÃO 02	SUMIDURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARAS CONTRIBUINTE). AF_05/2018	UND	1	R\$ 546,21	R\$ 696,80	696,8
5.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
5.1	SINAPI 89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UND	1	R\$ 20,64	R\$ 26,33	26,33
5.2	SINAPI 89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UND	1	R\$ 27,90	R\$ 35,59	35,59
5.3	SINAPI 96747	POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	5	R\$ 5,26	R\$ 6,71	33,55
5.4	SINAPI 96749	POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	2	R\$ 8,52	R\$ 10,87	21,74
5.5	C0973 SEINFRA	CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20MM)	UND	1	R\$ 18,25	R\$ 23,28	23,28
5.6	SINAPI 88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UND	1	R\$ 472,55	R\$ 602,83	602,83
5.7	SINAPI 4425	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO.	M	4,2	R\$ 11,62	R\$ 14,82	62,24
5.8	SINAPI 86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1	R\$ 200,94	R\$ 256,34	256,34
5.9	SINAPI 86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1	R\$ 31,31	R\$ 39,94	39,94
5.10	SINAPI 00007608	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5" PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA UM	UND	1	R\$ 4,12	R\$ 5,26	5,26
5.11	C3020 SEINFRA	PIA DE COZINHA EM MÁRMORE LÓXO 50M - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UND	1	R\$ 171,30	R\$ 218,53	218,53
5.12	SINAPI 89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	4,2	R\$ 11,10	R\$ 14,16	59,47
5.13	SINAPI 89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	3,7	R\$ 18,28	R\$ 23,32	86,28
5.14	SINAPI 86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1	R\$ 36,92	R\$ 47,10	47,1
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
6.1	SINAPI 93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, BÍSSO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UND	1	R\$ 95,41	R\$ 121,71	121,71
6.2	SINAPI 97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	1	R\$ 16,72	R\$ 21,33	21,33
7.0	ESQUADRIAS						
7.1	SINAPI 90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	2	R\$ 293,93	R\$ 374,97	749,94
7.2	SINAPI 91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	2	R\$ 51,19	R\$ 65,30	130,6
7.3	COMPOSIÇÃO 03	JANELA EM MADEIRA DE ABRIR	M²	2,56	R\$ 408,07	R\$ 520,57	1332,66
8.0	PINTURA						
8.1	SINAPI 88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	176	R\$ 8,35	R\$ 10,65	1874,4
8.2	SINAPI 6082	PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRÊS DEMÃOS	M²	11,84	R\$ 14,02	R\$ 17,89	211,82
						VALOR TOTAL	R\$ 20.539,58
						VALOR TOTAL	R\$ 2.213,20
						VALOR TOTAL	R\$ 143,04
						VALOR TOTAL	R\$ 2.086,22

Assinado de forma digital por
 ANDRÉ LUIS DE MEDEIROS
 SILVA:10392678403
 Dados: 2022.09.09 09:50:59 -03'00'

ANDRÉ LUIS DE MEDEIROS SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 2117690351



MUNICÍPIO DE SÃO FERNANDO/RN
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FERNANDO/RN
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MELHORIAS HABITACIONAIS (REFORMA E AMPLIAÇÃO) PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE SÃO FERNANDO/RN
 DATA DE ELABORAÇÃO: 10/07/2020

BDI= 27,57%

DATA BASE: 05/2020 DESONERADO

BENEFICIÁRIO: EDILSON CIGANATO DE ARAÚJO - CPF: 097.348.024-61 - LOCALIZAÇÃO: SÍTIO RIACHO VERDE

CASA 07

ORÇAMENTO DAS MELHORIAS HABITACIONAIS (REFORMA E AMPLIAÇÃO)

ITEM	CODIGO	TABELA 026 - SEINFRA OU SINAPI 05/2020 OU CAERN DESONERADO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO		VALOR TOTAL COM BDI
					SEM BDI	COM BDI	
CASA 07							
SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.0							R\$ 485,39
1.1	SINAPI 97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M²	191,1	R\$ 1,99	R\$ 2,54	485,39
2.0							R\$ 4.922,13
REVESTIMENTOS							
2.1	SINAPI 87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	191,1	R\$ 4,51	R\$ 5,75	1098,83
2.2	SINAPI 87547	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	191,1	R\$ 13,89	R\$ 17,72	3386,29
2.3	SINAPI 93392	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC 1, APLICADAS E M AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	9,4	R\$ 36,44	R\$ 46,49	437,01
3.0							R\$ 3.972,75
PISOS							
3.2	SINAPI 93390	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M²	49,84	R\$ 31,94	R\$ 40,75	2030,98
3.3	SINAPI 87737	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M²	49,84	R\$ 30,54	R\$ 38,96	1941,77
4.0							R\$ 1.146,31
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							
4.1	SINAPI 89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	1	R\$ 20,60	R\$ 26,28	26,28
4.2	SINAPI 89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UND	1	R\$ 23,50	R\$ 29,98	29,98
4.3	SINAPI 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_12/2014	UND	1	R\$ 17,61	R\$ 22,47	22,47
4.4	SINAPI 89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	1	R\$ 14,75	R\$ 18,82	18,82
4.5	SINAPI 89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UND	1	R\$ 11,38	R\$ 14,52	14,52
4.6	SINAPI 89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	4	R\$ 17,56	R\$ 22,40	89,6
4.7	SINAPI 89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	4	R\$ 26,67	R\$ 34,02	136,08
4.8	SINAPI 89714	RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	7,5	R\$ 34,19	R\$ 43,62	327,15
4.9	SINAPI 86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1	R\$ 377,37	R\$ 481,41	481,41

PREFEITURA MUN. DE SÃO FERNANDO/RN
 Fis 82
 Mat 170529-8
 RUBRICA
 PROC/PMSF/RN Nº

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										R\$ 1.518,48
5.0										
5.1	SINAPI 89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UND	1	R\$ 20,64	R\$ 26,33				26,33
5.2	SINAPI 89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UND	1	R\$ 27,90	R\$ 35,59				35,59
5.3	SINAPI 96747	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	5	R\$ 5,26	R\$ 6,71				33,55
5.4	SINAPI 96749	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	2	R\$ 8,52	R\$ 10,87				21,74
5.5	C0973 SEINFRA	CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20MM)	UND	1	R\$ 18,25	R\$ 23,28				23,28
5.6	SINAPI 88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UND	1	R\$ 472,55	R\$ 602,83				602,83
5.7	SINAPI 4425	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO.	M	4,2	R\$ 11,62	R\$ 14,82				62,24
5.8	SINAPI 86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1	R\$ 200,94	R\$ 256,34				256,34
5.9	SINAPI 86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1	R\$ 31,31	R\$ 39,94				39,94
5.10	SINAPI 00007608	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5" PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA UM	UND	1	R\$ 4,12	R\$ 5,26				5,26
5.11	C3020 SEINFRA	PIA DE COZINHA EM MÁRMORE 1.0X0.50M - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UND	1	R\$ 171,30	R\$ 218,53				218,53
5.12	SINAPI 89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	4,2	R\$ 11,10	R\$ 14,16				59,47
5.13	SINAPI 89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	3,7	R\$ 18,28	R\$ 23,32				86,28
5.14	SINAPI 86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1	R\$ 36,92	R\$ 47,10				47,10
6.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 143,04
6.1	SINAPI 93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UND	1	R\$ 95,41	R\$ 121,71				121,71
6.2	SINAPI 97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	1	R\$ 16,72	R\$ 21,33				21,33
7.0		ESQUADRIAS								R\$ 1.880,03
7.1	SINAPI 90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	2	R\$ 293,93	R\$ 374,97				749,94
7.2	SINAPI 91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	2	R\$ 51,19	R\$ 65,30				130,6
7.3	COMPOSIÇÃO 03	JANELA EM MADEIRA DE ABRIR	M²	1,92	R\$ 408,07	R\$ 520,57				999,49
8.0		PINTURA								R\$ 2.224,14
8.1	SINAPI 88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	191,1	R\$ 8,35	R\$ 10,65				2035,22
8.2	SINAPI 6082	PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMÃOS	M²	10,56	R\$ 14,02	R\$ 17,89				188,92
		VALOR TOTAL								R\$ 16.292,27

ANDRE LUIS DE MEDEIROS Assinado de forma digital por ANDRE LUIS DE MEDEIROS SILVA:10392678403
 Dados: 2022.09.09 09:51:09 -03'00'

ANDRÉ LUÍS DE MEDEIROS SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 2117690351



MUNICÍPIO DE SÃO FERNANDO/RN
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FERNANDO/RN
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MELHORIAS HABITACIONAIS (REFORMA E AMPLIAÇÃO) PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE SÃO FERNANDO/RN

DATA DE ELABORAÇÃO: 10/07/2020

BDI= 27,57%

DATA BASE: 05/2020 DESONERADO

BENEFICIÁRIO: MARINA ALVES DE SOUZA - CPF: 105.790.994-74 - LOCALIZAÇÃO: SÍTIO RIACHO VERDE

CASA 08

ORÇAMENTO DAS MELHORIAS HABITACIONAIS (REFORMA E AMPLIAÇÃO)

ITEM	CODIGO	TABELA 026 - SEINFRA OU SINAPI 05/2020 OU CAERN DESONERADO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	PREÇO		VALOR TOTAL COM BDI
						SEM BDI	COM BDI	
CASA 08								
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.0								R\$ 268,73
1.1	SINAPI 97631		DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M²	105,8	R\$ 1,99	R\$ 2,54	268,73
2.0			REVESTIMENTOS					R\$ 3.106,10
2.1	SINAPI 87893		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	105,8	R\$ 4,51	R\$ 5,75	608,35
2.2	SINAPI 87547		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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	105,8	R\$ 13,89	R\$ 17,72	1874,78
2.3	SINAPI 93392		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS E M AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	13,4	R\$ 36,44	R\$ 46,49	622,97
3.0			PISOS					R\$ 5.781,37
3.2	SINAPI 93390		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M²	72,53	R\$ 31,94	R\$ 40,75	2955,6
3.3	SINAPI 87737		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M²	72,53	R\$ 30,54	R\$ 38,96	2825,77
4.0			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					R\$ 1.146,31
4.1	SINAPI 89707		CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	1	R\$ 20,60	R\$ 26,28	26,28
4.2	SINAPI 89834		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UND	1	R\$ 23,50	R\$ 29,98	29,98
4.3	SINAPI 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_12/2014	UND	1	R\$ 17,61	R\$ 22,47	22,47
4.4	SINAPI 89851		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	1	R\$ 14,75	R\$ 18,82	18,82
4.5	SINAPI 89809		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UND	1	R\$ 11,38	R\$ 14,52	14,52
4.6	SINAPI 89712		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	4	R\$ 17,56	R\$ 22,40	89,6
4.7	SINAPI 89713		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	4	R\$ 26,67	R\$ 34,02	136,08
4.8	SINAPI 89714		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	7,5	R\$ 34,19	R\$ 43,62	327,15
4.9	SINAPI 86932		VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1	R\$ 377,37	R\$ 481,41	481,41

PREFEITURA MUN. DE SÃO FERNANDO/RN
 Fls 086
 Mat 170529-8
 RUBRICA
 PROC/PMSF/RN N°

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										R\$ 1.518,48	
5.0											
5.1	SINAPI 89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UND	1	R\$ 20,64	R\$ 26,33				26,33	
5.2	SINAPI 89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UND	1	R\$ 27,90	R\$ 35,59				35,59	
5.3	SINAPI 96747	POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	5	R\$ 5,26	R\$ 6,71				33,55	
5.4	SINAPI 96749	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE	UND	2	R\$ 8,52	R\$ 10,87				21,74	
5.5	C0973 SEINFRA	POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	1	R\$ 18,25	R\$ 23,28				23,28	
5.6	SINAPI 88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UND	1	R\$ 472,55	R\$ 602,83				602,83	
5.7	SINAPI 4425	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO.	M	4,2	R\$ 11,62	R\$ 14,82				62,24	
5.8	SINAPI 86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1	R\$ 200,94	R\$ 256,34				256,34	
5.9	SINAPI 86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1	R\$ 31,31	R\$ 39,94				39,94	
5.10	SINAPI 0007608	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5" PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA UM	UND	1	R\$ 4,12	R\$ 5,26				5,26	
5.11	C3020 SEINFRA	PIA DE COZINHA EM MÁRMORE J.DXO.50M - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UND	1	R\$ 171,30	R\$ 218,53				218,53	
5.12	SINAPI 89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	4,2	R\$ 11,10	R\$ 14,16				59,47	
5.13	SINAPI 89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	3,7	R\$ 18,28	R\$ 23,32				86,28	
5.14	SINAPI 86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1	R\$ 36,92	R\$ 47,10				47,10	
6.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 143,04	
6.1	SINAPI 93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UND	1	R\$ 95,41	R\$ 121,71				121,71	
6.2	SINAPI 97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	1	R\$ 16,72	R\$ 21,33				21,33	
7.0		ESQUADRIAS								R\$ 2.213,20	
7.1	SINAPI 90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	2	R\$ 293,93	R\$ 374,97				749,94	
7.2	SINAPI 91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	2	R\$ 51,19	R\$ 65,30				130,6	
7.3	COMPOSIÇÃO 03	JANELA EM MADEIRA DE ABRIR	M²	2,56	R\$ 408,07	R\$ 520,57				1332,66	
8.0		PINTURA								R\$ 1.338,59	
8.1	SINAPI 88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	105,8	R\$ 8,35	R\$ 10,65				1126,77	
8.2	SINAPI 6082	PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMÃOS	M²	11,84	R\$ 14,02	R\$ 17,89				211,82	
		VALOR TOTAL								R\$ 15.515,82	

Assinado de forma digital por
 ANDRÉ LUIS DE MEDEIROS
 SILVA:10392678403
 Dados: 2022.09.09 09:51:22 -03'00'

ANDRÉ LUIS DE MEDEIROS SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 2117690351



MUNICÍPIO DE SÃO FERNANDO/RN
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FERNANDO/RN
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MELHORIAS HABITACIONAIS (REFORMA E AMPLIAÇÃO) PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE SÃO FERNANDO/RN

DATA DE ELABORAÇÃO: 10/07/2020

BDI= 27,57%

DATA BASE: 05/2020 DESONERADO

BENEFICIÁRIO: EDIMIR CIGINATO DE OLIVEIRA - CPF: 596.757.564-20 - LOCALIZAÇÃO: SÍTIO RIACHO VERDE

CASA 9
ORÇAMENTO DAS MELHORIAS HABITACIONAIS (REFORMA E AMPLIAÇÃO)

ITEM	CODIGO	TABELA 026 - SEINFRA OU SINAPI 05/2020 OU CAERN DESONERADO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	PREÇO		VALOR TOTAL COM BDI
						SEM BDI	COM BDI	
CASA 9								
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.0								R\$ 635,24
1.1	SINAPI 97622		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M³	3,36	R\$ 34,46	R\$ 43,96	147,71
1.2	SINAPI 97631		DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M²	191,94	R\$ 1,99	R\$ 2,54	487,53
2.0			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 22,90
2.1	SINAPI 96523		ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M³	0,30	R\$ 59,83	R\$ 76,33	22,9
3.0			ALVENARIA					R\$ 2.439,66
3.1	SINAPI 101166		ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M³	1,20	R\$ 370,37	R\$ 472,48	R\$ 566,98
3.2	SINAPI 87503		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M²X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	31,5	R\$ 46,60	R\$ 59,45	R\$ 1.872,68
4.0			REVESTIMENTOS					R\$ 6.092,51
4.1	SINAPI 87893		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	233,44	R\$ 4,51	R\$ 5,75	1342,28
4.2	SINAPI 87547		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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	233,44	R\$ 13,89	R\$ 17,72	4136,56
4.3	SINAPI 93392		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS E M AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	13,2	R\$ 36,44	R\$ 46,49	613,67
5.0			PISOS					R\$ 4.317,49
5.1	SINAPI 93390		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M²	53,01	R\$ 31,94	R\$ 40,75	2160,16
5.2	SINAPI 87737		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M²	53,01	R\$ 30,54	R\$ 38,96	2065,27
5.3	SINAPI 95240		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3CM. AF_07/2016	M²	6,25	R\$ 11,55	R\$ 14,73	92,06
6.0			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					R\$ 1.146,31
6.1	SINAPI 89707		CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	1	R\$ 20,60	R\$ 26,28	26,28
6.2	SINAPI 89834		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UND	1	R\$ 23,50	R\$ 29,98	29,98
6.3	SINAPI 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_12/2014	UND	1	R\$ 17,61	R\$ 22,47	22,47

PREFEITURA MUN. DE SÃO FERNANDO/RN
 Fis 090
 Mat 170529-8
 RUBRICA
 PROC/PMSF/RN Nº

6.4	SINAPI 89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.AF_12/2014	UND	1	R\$ 14,75	R\$ 18,82	18,82
6.5	SINAPI 89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UND	1	R\$ 11,38	R\$ 14,52	14,52
6.6	SINAPI 89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	4	R\$ 17,56	R\$ 22,40	89,6
6.7	SINAPI 89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	4	R\$ 26,67	R\$ 34,02	136,08
6.8	SINAPI 89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	7,5	R\$ 34,19	R\$ 43,62	327,15
6.9	SINAPI 86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1	R\$ 377,37	R\$ 481,41	481,41
7.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 853,41
7.1	SINAPI 89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UND	1	R\$ 20,64	R\$ 26,33	26,33
7.2	SINAPI 89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UND	1	R\$ 27,90	R\$ 35,59	35,59
7.3	SINAPI 96747	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	5	R\$ 5,26	R\$ 6,71	33,55
7.4	SINAPI 96749	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	2	R\$ 8,52	R\$ 10,87	21,74
7.5	C0973 SEINFRA	CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20MM)	UND	1	R\$ 18,25	R\$ 23,28	23,28
7.6	SINAPI 86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1	R\$ 200,94	R\$ 256,34	256,34
7.7	SINAPI 86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA-PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1	R\$ 31,31	R\$ 39,94	39,94
7.8	SINAPI 00007608	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5" PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA UM	UND	1	R\$ 4,12	R\$ 5,26	5,26
7.9	C3020 SEINFRA	PIA DE COZINHA EM MÁRMORE 1,0X0,50M - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UND	1	R\$ 171,30	R\$ 218,53	218,53
7.10	SINAPI 89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	4,2	R\$ 11,10	R\$ 14,16	59,47
7.11	SINAPI 89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	3,7	R\$ 18,28	R\$ 23,32	86,28
7.12	SINAPI 86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1	R\$ 36,92	R\$ 47,10	47,1
8.0		SUPERESTRUTURA					R\$ 2.841,59
8.1	SINAPI 92430	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M²	2,72	R\$ 33,72	R\$ 43,02	117,01
8.2	SINAPI 96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M²	1,00	R\$ 193,83	R\$ 247,27	247,27
8.3	SINAPI 96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M²	8,00	R\$ 94,53	R\$ 120,59	964,72
8.4	SINAPI 96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	18,91	R\$ 9,58	R\$ 12,22	231,08
8.5	SINAPI 92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	40,78	R\$ 8,51	R\$ 10,86	442,87
8.6	SINAPI 94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	1,52	R\$ 297,92	R\$ 380,06	577,69
8.7	SINAPI 92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M³	1,52	R\$ 134,58	R\$ 171,68	260,95
9.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 143,04

9.1	SINAPI 93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO,CABO,RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UND	1	R\$ 95,41	R\$ 121,71	121,71
9.2	SINAPI 97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	1	R\$ 16,72	R\$ 21,33	21,33
10.0		ESQUADRIAS					R\$ 2.067,44
10.1	SINAPI 90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	2	R\$ 293,93	R\$ 374,97	749,94
10.2	SINAPI 91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2019	UND	2	R\$ 51,19	R\$ 65,30	130,6
10.3	COMPOSIÇÃO 03	JANELA EM MADEIRA DE ABRIR	M²	2,28	R\$ 408,07	R\$ 520,57	1186,9
11.0		COBERTURA					R\$ 636,75
11.1	SINAPI 92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	9,00	R\$ 38,94	R\$ 49,68	R\$ 447,12
11.2	SINAPI 94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 Á GUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	9,00	R\$ 16,52	R\$ 21,07	R\$ 189,63
11.0		PINTURA					R\$ 2.245,96
11.1	SINAPI 88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M²	191,94	R\$ 8,35	R\$ 10,65	2044,16
11.2	SINAPI 6082	PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOIS	M²	11,28	R\$ 14,02	R\$ 17,89	201,8
		VALOR TOTAL					R\$ 23.442,30

Assinado de forma digital por
 ANDRÉ LUIS DE MEDEIROS
 SILVA:10392678403
 Dados: 2022.09.09 09:51:35 -03'00'

ANDRÉ LUIS DE MEDEIROS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 2117690351



MUNICÍPIO DE SÃO FERNANDO/RN
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FERNANDO/RN
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MELHORIAS HABITACIONAIS (REFORMA E AMPLIAÇÃO) PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE SÃO FERNANDO/RN

DATA DE ELABORAÇÃO: 10/07/2020

BDI= 27,57%

DATA BASE: 05/2020 DESONERADO

BENEFICIÁRIO: FRANCISCA MEDEIROS DOS SANTOS - CPF: 038.426.364-07 - LOCALIZAÇÃO: SÍTIO QUIXABA

CASA 10

ORÇAMENTO DAS MELHORIAS HABITACIONAIS (REFORMA E AMPLIAÇÃO)

ITEM	CODIGO	TABELA 026 - SEINFRA OU SINAPI 05/2020 OU CAERN DESONERADO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	PREÇO		VALOR TOTAL COM BDI
						SEM BDI	COM BDI	
CASA 10								
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.0			DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M²	55,1	R\$ 1,99	R\$ 2,54	R\$ 139,95
1.1	SINAPI 97631							139,95
REVESTIMENTOS								
2.0								R\$ 1.609,33
2.1	SINAPI 87893		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	55,1	R\$ 4,51	R\$ 5,75	316,83
2.2	SINAPI 87547		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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	55,1	R\$ 13,89	R\$ 17,72	976,37
2.3	SINAPI 93392		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS E M AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	6,8	R\$ 36,44	R\$ 46,49	316,13
PISOS								
3.0								R\$ 223,19
3.1	SINAPI 93390		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M²	2,8	R\$ 31,94	R\$ 40,75	114,1
3.2	SINAPI 87737		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M²	2,8	R\$ 30,54	R\$ 38,96	109,09
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
4.0								R\$ 1.146,31
4.1	SINAPI 89707		CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	1	R\$ 20,60	R\$ 26,28	26,28
4.2	SINAPI 89834		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UND	1	R\$ 23,50	R\$ 29,98	29,98
4.3	SINAPI 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_12/2014	UND	1	R\$ 17,61	R\$ 22,47	22,47
4.4	SINAPI 89851		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	1	R\$ 14,75	R\$ 18,82	18,82
4.5	SINAPI 89809		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UND	1	R\$ 11,38	R\$ 14,52	14,52
4.6	SINAPI 89712		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	4	R\$ 17,56	R\$ 22,40	89,6
4.7	SINAPI 89713		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	4	R\$ 26,67	R\$ 34,02	136,08
4.8	SINAPI 89714		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	7,5	R\$ 34,19	R\$ 43,62	327,15
4.9	SINAPI 86932		VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1	R\$ 377,37	R\$ 481,41	481,41

PREFEITURA MUN. DE SÃO FERNANDO/RN
 Fls 096
 Mat 170529-8
 RUBRICA
 PROC/PMSF/RN Nº

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										R\$ 853,41
5.0										
5.1	SINAPI 89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UND	1	R\$ 20,64	R\$ 26,33				26,33
5.2	SINAPI 89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UND	1	R\$ 27,90	R\$ 35,59				35,59
5.3	SINAPI 96747	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25; INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	5	R\$ 5,26	R\$ 6,71				33,55
5.4	SINAPI 96749	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25; INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	2	R\$ 8,52	R\$ 10,87				21,74
5.5	C0973 SEINFRA	CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20MM)	UND	1	R\$ 18,25	R\$ 23,28				23,28
5.6	SINAPI 86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1	R\$ 200,94	R\$ 256,34				256,34
5.7	SINAPI 86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1	R\$ 31,31	R\$ 39,94				39,94
5.8	SINAPI 00007608	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5" PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA UM	UND	1	R\$ 4,12	R\$ 5,26				5,26
5.9	C3020 SEINFRA	PIA DE COZINHA EM MÁRMORE 1,0X0,50M - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UND	1	R\$ 171,30	R\$ 218,53				218,53
5.10	SINAPI 89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	4,2	R\$ 11,10	R\$ 14,16				59,47
5.11	SINAPI 89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	3,7	R\$ 18,28	R\$ 23,32				86,28
5.12	SINAPI 86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR- FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1	R\$ 36,92	R\$ 47,10				47,10
6.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 143,04
6.1	SINAPI 93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UND	1	R\$ 95,41	R\$ 121,71				121,71
6.2	SINAPI 97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	1	R\$ 16,72	R\$ 21,33				21,33
7.0		PINTURA								R\$ 2.035,22
7.1	SINAPI 88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	191,1	R\$ 8,35	R\$ 10,65				2035,22
										R\$ 6.150,45

ANDRE LUIS DE MEDEIROS
 SILVA:10392678403

Assinado de forma digital por ANDRE LUIS DE MEDEIROS SILVA:10392678403
 Dados: 2022.09.09 09:51:52 -03'00'

ANDRÉ LUIS DE MEDEIROS SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 2117690351



MUNICÍPIO DE SÃO FERNANDO/RN
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FERNANDO/RN
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MELHORIAS HABITACIONAIS (REFORMA E AMPLIAÇÃO) PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE SÃO FERNANDO/RN
 DATA DE ELABORAÇÃO: 10/07/2020

BDI= 27,57%

DATA BASE: 05/2020 DESONERADO

BENEFICIÁRIO: GERCINO PINHEIRO DE MEDEIROS - CPF: 967.103.224-91 - LOCALIZAÇÃO: SÍTIO QUIXABA

CASA 11

ORÇAMENTO DAS MELHORIAS HABITACIONAIS (REFORMA E AMPLIAÇÃO)

ITEM	CODIGO	TABELA 026 - SEINFRA OU SINAPI 05/2020 OU CAERN DESONERADO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	PREÇO		VALOR TOTAL COM BDI
						SEM BDI	COM BDI	
CASA 11								
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.0			DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M²	273	R\$ 1,99	R\$ 2,54	R\$ 693,42
1.1	SINAPI 97631							693,42
3.0			REVESTIMENTOS					R\$ 7.930,32
3.1	SINAPI 87893		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	273	R\$ 4,51	R\$ 5,75	1569,75
3.2	SINAPI 87547		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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	273	R\$ 13,89	R\$ 17,72	4837,56
3.3	SINAPI 93392		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS E M AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	32,76	R\$ 36,44	R\$ 46,49	1523,01
4.0			PISOS					R\$ 1.843,69
4.1	SINAPI 93390		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M²	23,13	R\$ 31,94	R\$ 40,75	942,55
4.2	SINAPI 87737		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M²	23,13	R\$ 30,54	R\$ 38,96	901,14
5.0			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					R\$ 1.146,31
5.1	SINAPI 89707		CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	1	R\$ 20,60	R\$ 26,28	26,28
5.2	SINAPI 89834		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UND	1	R\$ 23,50	R\$ 29,98	29,98
5.3	SINAPI 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_12/2014	UND	1	R\$ 17,61	R\$ 22,47	22,47
5.4	SINAPI 89851		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	1	R\$ 14,75	R\$ 18,82	18,82
5.5	SINAPI 89809		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UND	1	R\$ 11,38	R\$ 14,52	14,52
5.6	SINAPI 89712		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	4	R\$ 17,56	R\$ 22,40	89,6
5.7	SINAPI 89713		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	4	R\$ 26,67	R\$ 34,02	136,08
5.8	SINAPI 89714		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	7,5	R\$ 34,19	R\$ 43,62	327,15
5.9	SINAPI 86932		VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1	R\$ 377,37	R\$ 481,41	481,41

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										R\$ 1.518,48
6.0										
6.1	SINAPI 89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UND	1	R\$ 20,64	R\$ 26,33				26,33
6.2	SINAPI 89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UND	1	R\$ 27,90	R\$ 35,59				35,59
6.3	SINAPI 96747	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25; INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	5	R\$ 5,26	R\$ 6,71				33,55
6.4	SINAPI 96749	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25; INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	2	R\$ 8,52	R\$ 10,87				21,74
6.5	C0973 SEINFRA	CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20MM)	UND	1	R\$ 18,25	R\$ 23,28				23,28
6.6	SINAPI 88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UND	1	R\$ 47,55	R\$ 602,83				602,83
6.7	SINAPI 4425	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO.	M	4,2	R\$ 11,62	R\$ 14,82				62,24
6.8	SINAPI 86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1	R\$ 200,94	R\$ 256,34				256,34
6.9	SINAPI 86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA-PADRÃO POPULAR - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1	R\$ 31,31	R\$ 39,94				39,94
6.10	SINAPI 00007608	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5" PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA UM	UND	1	R\$ 4,12	R\$ 5,26				5,26
6.11	C3020 SEINFRA	PIA DE COZINHA EM MÁRMORE 1,0X0,50M - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UND	1	R\$ 171,30	R\$ 218,53				218,53
6.12	SINAPI 89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	4,2	R\$ 11,10	R\$ 14,16				59,47
6.13	SINAPI 89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	3,7	R\$ 18,28	R\$ 23,32				86,28
6.14	SINAPI 86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1	R\$ 36,92	R\$ 47,10				47,1
7.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 143,04
7.1	SINAPI 893128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO,CABO,RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UND	1	R\$ 95,41	R\$ 121,71				121,71
7.2	SINAPI 97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	1	R\$ 16,72	R\$ 21,33				21,33
8.0		ESQUADRIAS								R\$ 440,27
8.1	SINAPI 90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	1	R\$ 293,93	R\$ 374,97				374,97
8.2	SINAPI 91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	1	R\$ 51,19	R\$ 65,30				65,3
9.0		COBERTURA								R\$ 7.667,89
9.1	SINAPI 92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	108,38	R\$ 38,94	R\$ 49,68				R\$ 5.384,32
9.2	SINAPI 94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	108,38	R\$ 16,52	R\$ 21,07				R\$ 2.283,57
10.0		PINTURA								R\$ 2.878,10
10.1	SINAPI 88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	264,6	R\$ 8,35	R\$ 10,65				2817,99
10.2	SINAPI 6082	PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MAEIRA, TRES DEMAOS	M²	3,36	R\$ 14,02	R\$ 17,89				60,11
									VALOR TOTAL	R\$ 24.261,52

Assinado de forma digital por
 ANDRE LUIS DE MEDEIROS
 SILVA:10392678403
 Dados: 2022.09.09 09:52:04 -03'00'

ANDRÉ LUÍS DE MEDEIROS SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 2117690351



MUNICÍPIO DE SÃO FERNANDO/RN
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FERNANDO/RN
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MELHORIAS HABITACIONAIS (REFORMA E AMPLIAÇÃO) PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE SÃO FERNANDO/RN
DATA DE ELABORAÇÃO: 10/07/2020

BDI= 27,57%

DATA BASE: 05/2020 DESONERADO

BENEFICIÁRIO: ANA SANTANA DOS SANTOS - **CPF:** 009.366.144-47 - **LOCALIZAÇÃO:** SÍTIO QUIXABA

CASA 12

ORÇAMENTO DAS MELHORIAS HABITACIONAIS (REFORMA E AMPLIAÇÃO)

ITEM	CODIGO	TABELA 026 - SEINFRA OU SINAPI 05/2020 OU CAERN DESONERADO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	PREÇO		VALOR TOTAL COM BDI
						SEM BDI	COM BDI	
CASA 12								
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.0								R\$ 163,22
1.1	SINAPI 97631		DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M²	64,26	R\$ 1,99	R\$ 2,54	163,22
2.0			REVESTIMENTOS					R\$ 1.508,19
2.1	SINAPI 87893		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	64,26	R\$ 4,51	R\$ 5,75	369,5
2.2	SINAPI 87547		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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	64,26	R\$ 13,89	R\$ 17,72	1138,69
3.0			ESQUADRIAS					R\$ 880,54
3.1	SINAPI 90822		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	2	R\$ 293,93	R\$ 374,97	749,94
3.2	SINAPI 91307		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	2	R\$ 51,19	R\$ 65,30	130,6
4.0			COBERTURA					R\$ 3.344,35
4.1	SINAPI 92539		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	47,27	R\$ 38,94	R\$ 49,68	R\$ 2.348,37
4.2	SINAPI 94195		TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 Á GUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	47,27	R\$ 16,52	R\$ 21,07	R\$ 995,98
5.0			PINTURA					R\$ 804,59
5.1	SINAPI 88487		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	64,26	R\$ 8,35	R\$ 10,65	684,37
5.2	SINAPI 6082		PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMÃOS	M²	6,72	R\$ 14,02	R\$ 17,89	120,22
VALOR TOTAL								R\$ 6.700,89

Assinado de forma digital por ANDRÉ LUIS DE MEDEIROS
 SILVA:10392678403
 Dados: 2022.09.09 09:52:18 -03'00"

ANDRÉ LUIS DE MEDEIROS SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 2117690351

PREFEITURA MUN. DE SÃO FERNANDO/RN
 Fls 105
 Mat 170529-8
 RUBRICA
 PROC/PMSF/RN N°



MUNICÍPIO DE SÃO FERNANDO/RN
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FERNANDO/RN
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MELHORIAS HABITACIONAIS (REFORMA E AMPLIAÇÃO) PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE SÃO FERNANDO/RN
 DATA DE ELABORAÇÃO: 10/07/2020

BDI= 27,57%
 DATA BASE: 05/2020 DESONERADO

BENEFICIÁRIO: FRANCISCO MATIAS DA SILVA - CPF-914.365.914-49 - LOCALIZAÇÃO: SÍTIO SERROTE BRANCO

CASA 13

ORÇAMENTO DAS MELHORIAS HABITACIONAIS (REFORMA E AMPLIAÇÃO)

ITEM	CODIGO	TABELA 026 - SEINFRA OU SINAPI 05/2020 OU CAERN DESONERADO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	PREÇO		VALOR TOTAL COM BDI
						SEM BDI	COM BDI	
CASA 13								
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.0								R\$ 937,43
1.1	SINAPI 97622		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M³	1,68	R\$ 34,46	R\$ 43,96	73,85
1.2	SINAPI 97631		DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M²	258,3	R\$ 1,99	R\$ 2,54	656,08
1.4	SINPI 99059		LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	4,93	R\$ 32,99	R\$ 42,09	207,5
2.0								R\$ 22,90
MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	SINAPI 96523		ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M³	0,30	R\$ 59,83	R\$ 76,33	22,9
3.0								R\$ 2.083,85
ALVENARIA								
3.1	SINAPI 101166		ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M²	1,10	R\$ 370,37	R\$ 472,48	R\$ 519,73
3.2	SINAPI 87503		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M²X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M²SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	25,5	R\$ 46,60	R\$ 59,45	R\$ 1.515,98
3.3	SINAPI 101162		ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M²	0,36	R\$ 104,83	R\$ 133,73	48,14
4.0								R\$ 7.404,63
REVESTIMENTOS								
4.1	SINAPI 87893		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	283,8	R\$ 4,51	R\$ 5,75	1631,85
4.2	SINAPI 87547		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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	283,8	R\$ 13,89	R\$ 17,72	5028,94
4.3	SINAPI 93392		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC 1, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	16	R\$ 36,44	R\$ 46,49	743,84
5.0								R\$ 8.474,18
PISOS								
5.1	SINAPI 95240		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3CM. AF_07/2016	M²	3,64	R\$ 11,55	R\$ 14,73	53,62
5.2	SINAPI 93390		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M²	105,64	R\$ 31,94	R\$ 40,75	4304,83
5.3	SINAPI 87737		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M²	105,64	R\$ 30,54	R\$ 38,96	4115,73
6.0								R\$ 2.311,26
SUPERESTRUTURA								

6.1	SINAPI 92430	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M²	3,68	R\$ 33,72	R\$ 43,02	158,31
6.2	SINAPI 96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M²	1,00	R\$ 193,83	R\$ 247,27	247,27
6.3	SINAPI 96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M²	1,92	R\$ 94,53	R\$ 120,59	231,53
6.4	SINAPI 96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	18,3	R\$ 9,58	R\$ 12,22	223,63
6.5	SINAPI 92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	59,39	R\$ 8,51	R\$ 10,86	644,98
6.6	SINAPI 94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	1,46	R\$ 297,92	R\$ 380,06	554,89
6.7	SINAPI 92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M²	1,46	R\$ 134,58	R\$ 171,68	250,65
7.0		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					R\$ 1.146,31
7.1	SINAPI 89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	1	R\$ 20,60	R\$ 26,28	26,28
7.2	SINAPI 89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UND	1	R\$ 23,50	R\$ 29,98	29,98
7.3	SINAPI 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_12/2014	UND	1	R\$ 17,61	R\$ 22,47	22,47
7.4	SINAPI 89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	1	R\$ 14,75	R\$ 18,82	18,82
7.5	SINAPI 89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UND	1	R\$ 11,38	R\$ 14,52	14,52
7.6	SINAPI 89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	4	R\$ 17,56	R\$ 22,40	89,6
7.7	SINAPI 89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	4	R\$ 26,67	R\$ 34,02	136,08
7.8	SINAPI 89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	7,5	R\$ 34,19	R\$ 43,62	327,15
7.9	SINAPI 86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1	R\$ 377,37	R\$ 481,41	481,41
8.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 1.260,01
8.1	SINAPI 89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UND	1	R\$ 20,64	R\$ 26,33	26,33
8.2	SINAPI 89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UND	1	R\$ 27,90	R\$ 35,59	35,59
8.3	SINAPI 96747	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	5	R\$ 5,26	R\$ 6,71	33,55
8.4	SINAPI 96749	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	2	R\$ 8,52	R\$ 10,87	21,74
8.5	C0973 SEINFRA	CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20MM)	UND	1	R\$ 18,25	R\$ 23,28	23,28
8.6	SINAPI 88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UND	1	R\$ 472,55	R\$ 602,83	602,83
8.7	SINAPI 4425	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO.	M	4,2	R\$ 11,62	R\$ 14,82	62,24
8.8	SINAPI 86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1	R\$ 200,94	R\$ 256,34	256,34
8.9	SINAPI 00007/608	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5" PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA UM	UND	1	R\$ 4,12	R\$ 5,26	5,26
8.10	SINAPI 89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	4,2	R\$ 11,10	R\$ 14,16	59,47

8.11	SINAPI 89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	3,7	R\$ 18,28	R\$ 23,32	86,28
8.12	SINAPI 86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1	R\$ 36,92	R\$ 47,10	47,1
9.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 143,04
9.1	SINAPI 93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO,CABO,RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UND	1	R\$ 95,41	R\$ 121,71	121,71
9.2	SINAPI 97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	1	R\$ 16,72	R\$ 21,33	21,33
10.0		ESQUADRIAS					R\$ 2.546,36
10.1	SINAPI 90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	2	R\$ 293,93	R\$ 374,97	749,94
10.2	SINAPI 91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO	UND	2	R\$ 51,19	R\$ 65,30	130,6
10.3	COMPOSIÇÃO 03	DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2019	M²	3,2	R\$ 408,07	R\$ 520,57	1665,82
11.0		COBERTURA					R\$ 401,16
11.1	SINAPI 92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	5,67	R\$ 38,94	R\$ 49,68	R\$ 281,69
11.2	SINAPI 94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 Á GUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	5,67	R\$ 16,52	R\$ 21,07	R\$ 119,47
12.0		PINTURA					R\$ 3.257,19
12.1	SINAPI 88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF_06/2014	M²	283,8	R\$ 8,35	R\$ 10,65	3022,47
12.2	SINAPI 6082	PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MAAIRA, TRES DEMAOS	M²	13,12	R\$ 14,02	R\$ 17,89	234,72
		VALOR TOTAL					R\$ 29.988,32

Assinado de forma digital por
 ANDRE LUIS DE MEDEIROS
 ANDRE LUIS DE MEDEIROS
 SILVA:10392678403
 Dados: 2022.09.09 09:53:23 -03'00'

ANDRÉ LUÍS DE MEDEIROS SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 2117690351



MUNICÍPIO DE SÃO FERNANDO/RN
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FERNANDO/RN
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MELHORIAS HABITACIONAIS (REFORMA E AMPLIAÇÃO) PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE SÃO FERNANDO/RN
 DATA DE ELABORAÇÃO: 10/07/2020

BDI= 27,57%

DATA BASE: 05/2020 DESONERADO

BENEFICIÁRIO: CÉLIA MARIA DA SILVA - CPF: 050.448.444-38 - LOCALIZAÇÃO: SÍTIO SACO DA FORQUILHA

CASA 14

ORÇAMENTO DAS MELHORIAS HABITACIONAIS (REFORMA E AMPLIAÇÃO)

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	PREÇO		VALOR TOTAL COM BDI
					SEM BDI	COM BDI	
2.0		CASA 14					R\$ 3.677,14
		REVESTIMENTOS					
2.1	SINAPI 87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	123	R\$ 4,51	R\$ 5,75	707,25
2.2	SINAPI 87547	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	123	R\$ 13,89	R\$ 17,72	2179,56
2.3	SINAPI 93392	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS E M AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	17	R\$ 36,44	R\$ 46,49	790,33
3.0		PISOS					R\$ 7.813,18
3.1	SINAPI 93390	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M²	98,02	R\$ 31,94	R\$ 40,75	3994,32
3.2	SINAPI 87737	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M²	98,02	R\$ 30,54	R\$ 38,96	3818,86
4.0		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					R\$ 3.274,53
4.1	SINAPI 89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	1	R\$ 20,60	R\$ 26,28	26,28
4.2	SINAPI 89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UND	1	R\$ 23,50	R\$ 29,98	29,98
	SINAPI 89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UND	1	R\$ 17,61	R\$ 22,47	22,47
4.3	SINAPI 89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	1	R\$ 14,75	R\$ 18,82	18,82
4.4	SINAPI 89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UND	1	R\$ 11,38	R\$ 14,52	14,52
4.5	SINAPI 89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	4	R\$ 17,56	R\$ 22,40	89,6
	SINAPI 89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	4	R\$ 26,67	R\$ 34,02	136,08
4.6	SINAPI 89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	7,5	R\$ 34,19	R\$ 43,62	327,15
4.7	SINAPI 86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1	R\$ 377,37	R\$ 481,41	481,41
4.8	SINAPI 98066	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M. VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUÍNTES). AF_05/2018	UND	1	R\$ 1.122,07	R\$ 1.431,42	1.431,42

PREFEITURA MUN. DE SÃO FERNANDO/RN
 Fls 113
 Mat 170529-8
 RUBRICA
 PROC/PMSF/RN Nº

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
4.9	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARAS CONTRIBUÍNTES). AF_05/2018	1	R\$ 546,21	R\$ 546,21
5.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			R\$ 1.518,48
5.1	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	1	R\$ 20,64	R\$ 20,64
5.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	1	R\$ 27,90	R\$ 27,90
5.3	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	5	R\$ 5,26	R\$ 26,30
5.4	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	2	R\$ 8,52	R\$ 17,04
5.5	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	1	R\$ 18,25	R\$ 18,25
5.6	CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20MM)	1	R\$ 472,55	R\$ 472,55
5.7	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	4,2	R\$ 11,62	R\$ 48,80
5.8	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBÁ, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO.	1	R\$ 256,34	R\$ 256,34
5.9	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1	R\$ 200,94	R\$ 200,94
5.10	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1	R\$ 31,31	R\$ 31,31
5.11	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5" PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA UM	1	R\$ 4,12	R\$ 4,12
5.12	PIA DE COZINHA EM MARMORE 1,0X0,50M - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	1	R\$ 171,30	R\$ 171,30
5.13	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	4,2	R\$ 11,10	R\$ 46,62
5.14	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	3,7	R\$ 18,28	R\$ 67,64
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			R\$ 143,04
6.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	1	R\$ 95,41	R\$ 95,41
6.2	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	1	R\$ 16,72	R\$ 16,72
7.0	ESQUADRIAS			R\$ 1.546,87
7.1	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	2	R\$ 293,93	R\$ 587,86
7.2	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	2	R\$ 51,19	R\$ 102,38
7.3	JANELA EM MADEIRA DE ABRIR	1,28	R\$ 408,07	R\$ 522,33
8.0	PINTURA			R\$ 1.475,97
8.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF_06/2014	123	R\$ 8,35	R\$ 1.027,05
8.2	PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOES	9,28	R\$ 14,02	R\$ 130,58
VALOR TOTAL				R\$ 19.449,21

Assinado de forma digital por
 ANDRÉ LUIS DE MEDEIROS
 SILVA:10392678403
 Dados: 2022.09.09 09:53:46 -03'00'

 ANDRÉ LUIS DE MEDEIROS SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 2117690351



MUNICÍPIO DE SÃO FERNANDO/RN
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FERNANDO/RN
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MELHORIAS HABITACIONAIS (REFORMA E AMPLIAÇÃO) PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE SÃO FERNANDO/RN

DATA DE ELABORAÇÃO: 10/07/2020

BDI= 27,57%

DATA BASE: 05/2020, DESONERADO

BENEFICIÁRIO: MIRIAN MELO DA SILVA - CPF: 058.416.594-30- LOCALIZAÇÃO: SÍTIO SACO DA FORQUILHA

CASA 15

ORÇAMENTO DAS MELHORIAS HABITACIONAIS (REFORMA E AMPLIAÇÃO)

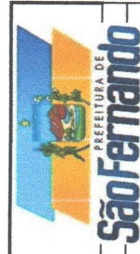
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	PREÇO		VALOR TOTAL COM BDI
					SEM BDI	COM BDI	
1.0		REVESTIMENTOS					R\$ 1.020,92
1.1	SINAPI 93392	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS E M AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	21,96	R\$ 36,44	R\$ 46,49	1020,92
3.0		PISOS					R\$ 10.502,59
3.2	SINAPI 93390	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M²	131,76	R\$ 31,94	R\$ 40,75	5369,22
3.4	SINAPI 87737	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M²	131,76	R\$ 30,54	R\$ 38,96	5133,37
4.0		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					R\$ 3.274,53
4.1	SINAPI 89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	1	R\$ 20,60	R\$ 26,28	26,28
4.2	SINAPI 89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UND	1	R\$ 23,50	R\$ 29,98	29,98
	SINAPI 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_12/2014	UND	1	R\$ 17,61	R\$ 22,47	22,47
4.3	SINAPI 89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	1	R\$ 14,75	R\$ 18,82	18,82
4.4	SINAPI 89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UND	1	R\$ 11,38	R\$ 14,52	14,52
4.5	SINAPI 89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	4	R\$ 17,56	R\$ 22,40	89,6
	SINAPI 89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	4	R\$ 26,67	R\$ 34,02	136,08
4.6	SINAPI 89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	7,5	R\$ 34,19	R\$ 43,62	327,15
4.7	SINAPI 86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1	R\$ 377,37	R\$ 481,41	481,41
4.8	SINAPI 98066	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UND	1	R\$ 1.122,07	R\$ 1.431,42	1431,42
4.9	SINAPI 98078	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARAS CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UND	1	R\$ 546,21	R\$ 696,80	696,8
5.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 1.562,63
5.1	SINAPI 89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UND	1	R\$ 20,64	R\$ 26,33	26,33

PREFEITURA MUN. DE SÃO FERNANDO/RN
 Fls 117
 Mat 170529-8
 RUBRICA
 PROC/PMSF/RN Nº

5.2	SINAPI 89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UND	1	R\$ 27,90	R\$ 35,59	35,59
5.3	SINAPI 96747	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	5	R\$ 5,26	R\$ 6,71	33,55
5.4	SINAPI 96749	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	2	R\$ 8,52	R\$ 10,87	21,74
5.5	C0973 SEINFRA	CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20MM)	UND	1	R\$ 18,25	R\$ 23,28	23,28
5.6	SINAPI 4425	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA. 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO.	M	4,2	R\$ 11,62	R\$ 14,82	62,24
5.7	SINAPI 88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UND	1	R\$ 472,55	R\$ 602,83	602,83
5.8	SINAPI 86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1	R\$ 200,94	R\$ 256,34	256,34
5.9	SINAPI 86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1	R\$ 31,31	R\$ 39,94	39,94
5.10	SINAPI 00007608	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5" PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA UM	UND	1	R\$ 4,12	R\$ 5,26	5,26
5.11	C3020 SEINFRA	PIA DE COZINHA EM MÁRMORE 1,0X0,50M - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UND	1	R\$ 171,30	R\$ 218,53	218,53
5.12	SINAPI 89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6	R\$ 11,10	R\$ 14,16	84,96
5.13	SINAPI 89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	4,5	R\$ 18,28	R\$ 23,32	104,94
5.14	SINAPI 86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1	R\$ 36,92	R\$ 47,10	47,10
6.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 143,04
6.1	SINAPI 93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UND	1	R\$ 95,41	R\$ 121,71	121,71
6.2	SINAPI 97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	1	R\$ 16,72	R\$ 21,33	21,33
7.0		ESQUADRIAS					R\$ 2.213,20
7.1	SINAPI 90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	2	R\$ 293,93	R\$ 374,97	749,94
7.2	SINAPI 91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	2	R\$ 51,19	R\$ 65,30	130,6
7.3	COMPOSIÇÃO 03	JANELA EM MADEIRA DE ABRIR	M²	2,56	R\$ 408,07	R\$ 520,57	1332,66
8.0		PINTURA					R\$ 3.772,33
8.1	SINAPI 88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	334,32	R\$ 8,35	R\$ 10,65	3560,51
8.2	SINAPI 6082	PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMÃOS	M²	11,84	R\$ 14,02	R\$ 17,89	211,82
		VALOR TOTAL					R\$ 22.489,24

Assinado de forma digital por
 ANDRÉ LUIS DE MEDEIROS
 SILVA:10392678403
 Dados: 2022.09.09 09:54:01 -03'00'

ANDRÉ LUIS DE MEDEIROS SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 2117690351



MUNICÍPIO DE SÃO FERNANDO/RN
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FERNANDO/RN
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MELHORIAS HABITACIONAIS (REFORMA E AMPLIAÇÃO) PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE SÃO FERNANDO/RN
 DATA DE ELABORAÇÃO: 10/07/2020

BDI= 27,57%

DATA BASE: 05/2020 DESONERADO

BENEFICIÁRIO: ANTÔNIO ELIAS DOS SANTOS - CPF: 762.083.974-72- LOCALIZAÇÃO: SÍTIO SABOIEIRO

CASA 16

ORÇAMENTO DAS MELHORIAS HABITACIONAIS (REFORMA E AMPLIAÇÃO)

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	PREÇO		VALOR TOTAL COM BDI
					SEM BDI	COM BDI	
CASA 16							
SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.0							R\$ 327,66
1.1	SINAPI 97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M²	129	R\$ 1,99	R\$ 2,54	327,66
2.0							R\$ 3.752,87
REVESTIMENTOS							
2.1	SINAPI 87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	129	R\$ 4,51	R\$ 5,75	741,75
2.2	SINAPI 87547	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	129	R\$ 13,89	R\$ 17,72	2285,88
2.3	SINAPI 93392	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS E M AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	15,6	R\$ 36,44	R\$ 46,49	725,24
3.0							R\$ 7.770,13
PISOS							
3.2	SINAPI 93390	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M²	97,48	R\$ 31,94	R\$ 40,75	3972,31
3.3	SINAPI 87737	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M²	97,48	R\$ 30,54	R\$ 38,96	3797,82
4.0							R\$ 3.274,53
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							
4.1	SINAPI 89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	1	R\$ 20,60	R\$ 26,28	26,28
4.2	SINAPI 89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UND	1	R\$ 23,50	R\$ 29,98	29,98
4.3	SINAPI 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_12/2014	UND	1	R\$ 17,61	R\$ 22,47	22,47
4.3	SINAPI 89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	1	R\$ 14,75	R\$ 18,82	18,82
4.4	SINAPI 89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UND	1	R\$ 11,38	R\$ 14,52	14,52
4.5	SINAPI 89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	4	R\$ 17,56	R\$ 22,40	89,6
4.5	SINAPI 89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	4	R\$ 26,67	R\$ 34,02	136,08
4.6	SINAPI 89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	7,5	R\$ 34,19	R\$ 43,62	327,15
4.7	SINAPI 86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1	R\$ 377,37	R\$ 481,41	481,41

4.8	SINAPI 98066	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUÍNTES). AF_05/2018	UND	1	R\$ 1.122,07	R\$ 1.431,42	1431,42
4.9	SINAPI 98078	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARAS CONTRIBUÍNTES). AF_05/2018	UND	1	R\$ 546,21	R\$ 696,80	696,8
5.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 1.518,48
5.1	SINAPI 89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UND	1	R\$ 20,64	R\$ 26,33	26,33
5.2	SINAPI 89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UND	1	R\$ 27,90	R\$ 35,59	35,59
5.3	SINAPI 96747	POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	5	R\$ 5,26	R\$ 6,71	33,55
5.4	SINAPI 96749	POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	2	R\$ 8,52	R\$ 10,87	21,74
5.5	C0973 SEINFRA	CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20MM)	UND	1	R\$ 18,25	R\$ 23,28	23,28
5.6	SINAPI 88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UND	1	R\$ 472,55	R\$ 602,83	602,83
5.7	SINAPI 4425	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO.	M	4,2	R\$ 11,62	R\$ 14,82	62,24
5.8	SINAPI 86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1	R\$ 200,94	R\$ 256,34	256,34
5.9	SINAPI 86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1	R\$ 31,31	R\$ 39,94	39,94
5.10	SINAPI 00007608	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5" PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA UM	UND	1	R\$ 4,12	R\$ 5,26	5,26
5.11	C3020 SEINFRA	PIA DE COZINHA EM MÁRMORE 1,0X0,50M - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UND	1	R\$ 171,30	R\$ 218,53	218,53
5.12	SINAPI 89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	4,2	R\$ 11,10	R\$ 14,16	59,47
5.13	SINAPI 89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	3,7	R\$ 18,28	R\$ 23,32	86,28
5.14	SINAPI 86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1	R\$ 36,92	R\$ 47,10	47,1
6.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 143,04
6.1	SINAPI 93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UND	1	R\$ 95,41	R\$ 121,71	121,71
6.2	SINAPI 97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	1	R\$ 16,72	R\$ 21,33	21,33
7.0		ESQUADRIAS					R\$ 3.867,17
7.1	SINAPI 90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	5	R\$ 293,93	R\$ 374,97	1874,85
7.2	SINAPI 91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	5	R\$ 51,19	R\$ 65,30	326,5
7.3	COMPOSIÇÃO 03	JANELA EM MADEIRA DE ABRIR	M²	3,2	R\$ 408,07	R\$ 520,57	1665,82
8.0		PINTURA					R\$ 1.788,90
8.1	SINAPI 88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	129	R\$ 8,35	R\$ 10,65	1373,85
8.2	SINAPI 6082	PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMÃOS	M²	23,2	R\$ 14,02	R\$ 17,89	415,05
		VALOR TOTAL					R\$ 22.442,78

Assinado de forma digital por
 ANDRÉ LUIS DE MEDEIROS
 SILVA:10392678403
 Dados: 2022.09.09 09:54:41 -03'00'

ANDRÉ LUIS DE MEDEIROS SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 2117690351



MUNICÍPIO DE SÃO FERNANDO/RN
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FERNANDO/RN
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MELHORIAS HABITACIONAIS (REFORMA E AMPLIAÇÃO) PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE SÃO FERNANDO/RN
 DATA DE ELABORAÇÃO: 10/07/2020

BDI= 27,57%

DATA BASE: 05/2020 DESONERADO

BENEFICIÁRIO: VILANIRA SILVA DE MEDEIROS - CPF: 914.417.064-59 - LOCALIZAÇÃO: SÍTIO SACO DA FORQUILHA

CASA 17

ORÇAMENTO DAS MELHORIAS HABITACIONAIS (REFORMA E AMPLIAÇÃO)

ITEM	CODIGO	TABELA 026 - SEINFRA OU SINAPI 05/2020 OU CAERN DESONERADO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	PREÇO		VALOR TOTAL COM BDI
						SEM BDI	COM BDI	
CASA 17								
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.0			DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M²	177,7	R\$ 1,99	R\$ 2,54	R\$ 451,36
1.2	SINAPI 97631							451,36
2.0			REVESTIMENTOS					R\$ 7.253,10
2.1	SINAPI 87893		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	177,7	R\$ 4,51	R\$ 5,75	1021,78
2.2	SINAPI 87547		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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	153,3	R\$ 13,89	R\$ 17,72	2716,48
2.3	SINAPI 93392		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS E M AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	8,25	R\$ 36,44	R\$ 46,49	383,54
2.4	SINAPI 100475		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	1,9	R\$ 478,75	R\$ 610,74	1160,41
2.5	SINAPI 98546		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E= 3MM E E=4MM. AF_06/2018	M²	21,3	R\$ 72,53	R\$ 92,53	1970,89
3.0			PISOS					R\$ 329,20
3.2	SINAPI 93390		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M²	4,13	R\$ 31,94	R\$ 40,75	168,3
3.3	SINAPI 87737		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M²	4,13	R\$ 30,54	R\$ 38,96	160,9
4.0			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					R\$ 481,41
4.7	SINAPI 86932		VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO. 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1	R\$ 377,37	R\$ 481,41	481,41
5.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 308,70
5.1	SINAPI 00007608		CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5" PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA UM	UND	1	R\$ 4,12	R\$ 5,26	5,26
5.2	SINAPI 86902		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1	R\$ 200,94	R\$ 256,34	256,34
5.3	SINAPI 86906		TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1	R\$ 36,92	R\$ 47,10	47,1
6.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 21,33
6.1	SINAPI 97611		LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	1	R\$ 16,72	R\$ 21,33	21,33
7.0			ESQUADRIAS					R\$ 2.546,36
7.1	SINAPI 90822		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	2	R\$ 293,93	R\$ 374,97	749,94

PREFEITURA MUN. DE SÃO FERNANDO/RN
 Fis 125
 Mat 170529-8
 RUBRICA

PROC/PMSF/RN N°

7.2	SINAPI 91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	2	R\$ 51,19	R\$ 65,30	130,6	
7.3	COMPOSIÇÃO 03	JANELA EM MADEIRA DE ABRIR	M²	3,2	R\$ 408,07	R\$ 520,57	1665,82	
8.0		PINTURA					R\$ 1.867,37	
8.1	SINAPI 88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	153,3	R\$ 8,35	R\$ 10,65	1632,65	
8.2	SINAPI 6082	PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MAEIRA, TRES DEMAOS	M²	13,12	R\$ 14,02	R\$ 17,89	234,72	
VALOR TOTAL							R\$ 13.258,83	

ANDRE LUIS DE MEDEIROS SILVA:10392678403

Assinado de forma digital por
ANDRE LUIS DE MEDEIROS
SILVA:10392678403
Dados: 2022.09.09 09:55:03 -03'00'

ANDRÉ LUÍS DE MEDEIROS SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 2117690351

PREFEITURA MUN. DE SÃO FERNANDO/RN
Fls 126
Mat 170529-8
RUBRICA
PROC/PMSF/RN N°



MUNICÍPIO DE SÃO FERNANDO/RN
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FERNANDO/RN
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MELHORIAS HABITACIONAIS (REFORMA E AMPLIAÇÃO) PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE SÃO FERNANDO/RN
DATA DE ELABORAÇÃO: 10/07/2020

BDI= 27,57%

DATA BASE: 05/2020 DESONERADO

BENEFICIÁRIO: ELOISA CRISTINA DE MEDEIROS - CPF:110.597.604-10- LOCALIZAÇÃO: SÍTIO SACO DA FORQUILHA

CASA 18

ORÇAMENTO DAS MELHORIAS HABITACIONAIS (REFORMA E AMPLIAÇÃO)

ITEM	CODIGO	TABELA 026 - SEINFRA OU SINAPI 05/2020 OU CAERN DESONERADO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	PREÇO		VALOR TOTAL COM BDI
						SEM BDI	COM BDI	
CASA 18								
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.0								R\$ 561,14
1.1	SINAPI 97631		DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M²	220,92	R\$ 1,99	R\$ 2,54	561,14
2.0			REVESTIMENTOS					R\$ 6.070,16
2.1	SINAPI 87893		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	220,92	R\$ 4,51	R\$ 5,75	1270,29
2.2	SINAPI 87547		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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	220,92	R\$ 13,89	R\$ 17,72	3914,7
2.3	SINAPI 93392		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS E M AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	19,04	R\$ 36,44	R\$ 46,49	885,17
3.0			PISOS					R\$ 379,42
3.2	SINAPI 93390		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M²	4,76	R\$ 31,94	R\$ 40,75	193,97
3.3	SINAPI 87737		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M²	4,76	R\$ 30,54	R\$ 38,96	185,45
4.0			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					R\$ 3.274,53
4.1	SINAPI 89707		CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	1	R\$ 20,60	R\$ 26,28	26,28
4.2	SINAPI 89834		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UND	1	R\$ 23,50	R\$ 29,98	29,98
	SINAPI 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_12/2014	UND	1	R\$ 17,61	R\$ 22,47	22,47
4.3	SINAPI 89851		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	1	R\$ 14,75	R\$ 18,82	18,82
4.4	SINAPI 89809		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UND	1	R\$ 11,38	R\$ 14,52	14,52
4.5	SINAPI 89712		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	4	R\$ 17,56	R\$ 22,40	89,6
	SINAPI 89713		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	4	R\$ 26,67	R\$ 34,02	136,08
4.6	SINAPI 89714		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	7,5	R\$ 34,19	R\$ 43,62	327,15
4.7	SINAPI 86932		VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1	R\$ 377,37	R\$ 481,41	481,41

PREFEITURA MUN. DE SÃO FERNANDO/RN
 Fls 129
 Mat 170529-8
 RUBRICA
PROC/PMSF/RN Nº

4.8	SINAPI 98066	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UND	1	R\$ 1.122,07	R\$ 1.431,42	1431,42
4.9	SINAPI 98078	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARAS CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UND	1	R\$ 546,21	R\$ 696,80	696,8
5.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 1.518,48
5.1	SINAPI 89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UND	1	R\$ 20,64	R\$ 26,33	26,33
5.2	SINAPI 89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UND	1	R\$ 27,90	R\$ 35,59	35,59
5.3	SINAPI 96747	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	5	R\$ 5,26	R\$ 6,71	33,55
5.4	SINAPI 96749	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	2	R\$ 8,52	R\$ 10,87	21,74
5.5	C0973 SEINFRA	CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20MM)	UND	1	R\$ 18,25	R\$ 23,28	23,28
5.6	SINAPI 88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UND	1	R\$ 472,55	R\$ 602,83	602,83
5.7	SINAPI 4425	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO.	M	4,2	R\$ 11,62	R\$ 14,82	62,24
5.8	SINAPI 86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1	R\$ 200,94	R\$ 256,34	256,34
5.9	SINAPI 86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1	R\$ 31,31	R\$ 39,94	39,94
5.10	SINAPI 00007608	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5" PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA UM	UND	1	R\$ 4,12	R\$ 5,26	5,26
5.11	C3020 SEINFRA	PIA DE COZINHA EM MÁRMORE 1,0X0,50M - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UND	1	R\$ 171,30	R\$ 218,53	218,53
5.12	SINAPI 89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	4,2	R\$ 11,10	R\$ 14,16	59,47
5.13	SINAPI 89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	3,7	R\$ 18,28	R\$ 23,32	86,28
5.14	SINAPI 86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1	R\$ 36,92	R\$ 47,10	47,1
6.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 143,04
6.1	SINAPI 93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UND	1	R\$ 95,41	R\$ 121,71	121,71
6.2	SINAPI 97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	1	R\$ 16,72	R\$ 21,33	21,33
7.0		ESQUADRIAS					R\$ 440,27
7.1	SINAPI 90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	1	R\$ 293,93	R\$ 374,97	374,97
7.2	SINAPI 91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	1	R\$ 51,19	R\$ 65,30	65,3
8.0		PINTURA					R\$ 2.412,91
8.1	SINAPI 88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	220,92	R\$ 8,35	R\$ 10,65	2352,8
8.2	SINAPI 6082	PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMÃOS	M²	3,36	R\$ 14,02	R\$ 17,89	60,11
		VALOR TOTAL					R\$ 14.799,99

Assinado de forma digital por
 ANDRÉ LUIS DE MEDEIROS
 SILVA:10392678403
 Dados: 2022.09.09 09:55:53 -03'00'

ANDRÉ LUIS DE MEDEIROS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 2117690351