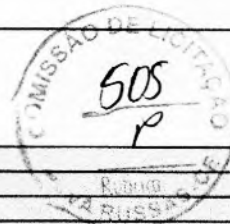




Nova Russas



OBJETO: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

LOCAL: AV. GENERAL SAMPAIO, S/N, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ

FONTE: TABELA SINAPI 01/2022 COM DESONERAÇÃO E SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI APLICADO: 24,00%

DATA BASE: 01/2022

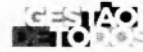
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL
1.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 63.724,86
1.1	AUTOR	CPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UND	1,00	R\$ 51.391,02	R\$ 63.724,86	R\$ 63.724,86
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 13.899,66
2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 151,47	R\$ 187,82	R\$ 2.253,84
2.2	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	72,80	R\$ 129,01	R\$ 159,97	R\$ 11.645,82
3.0			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 70.891,49
3.1	SEINFRA	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	26,35	R\$ 14,10	R\$ 17,48	R\$ 460,60
3.2	SEINFRA	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	1.731,83	R\$ 22,92	R\$ 28,42	R\$ 49.218,61
3.3	SEINFRA	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	19,37	R\$ 29,56	R\$ 36,65	R\$ 709,91
3.4	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	39,42	R\$ 43,20	R\$ 53,57	R\$ 2.111,73
3.5	SEINFRA	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	39,55	R\$ 12,34	R\$ 15,30	R\$ 605,12
3.6	SEINFRA	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	134,70	R\$ 44,07	R\$ 54,65	R\$ 7.361,36
3.7	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	680,12	R\$ 2,75	R\$ 3,41	R\$ 2.319,21
3.8	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	459,78	R\$ 5,92	R\$ 7,34	R\$ 3.374,79
3.9	SEINFRA	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	6,00	R\$ 17,55	R\$ 21,76	R\$ 130,56
3.10	SEINFRA	C3047	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=50mm	M	8,00	R\$ 7,06	R\$ 8,75	R\$ 70,00
3.11	SEINFRA	C3042	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=100mm	M	85,00	R\$ 10,42	R\$ 12,92	R\$ 1.098,20
3.12	SINAPI	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M	361,20	R\$ 7,66	R\$ 9,50	R\$ 3.431,40
4			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 343.790,76
4.1	SEINFRA	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	448,00	R\$ 100,28	R\$ 124,35	R\$ 55.708,80
4.2	SEINFRA	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	418,09	R\$ 40,83	R\$ 50,63	R\$ 21.167,90
4.3	SEINFRA	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	2.043,61	R\$ 92,37	R\$ 114,54	R\$ 234.075,09
4.4	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	92,52	R\$ 37,30	R\$ 46,25	R\$ 4.279,05
4.5	SINAPI	101091	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	M2	187,82	R\$ 122,63	R\$ 152,06	R\$ 28.559,91
5.0			TELHADO					R\$ 256.151,05
5.1	SEINFRA	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	865,14	R\$ 54,08	R\$ 67,06	R\$ 58.016,29
5.2	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	7.729,15	R\$ 14,86	R\$ 18,43	R\$ 142.448,23

Belchior
 BELCHIOR ALVES LINHARES
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP N° 0619129872



Nova Russas



OBJETO: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

LOCAL: AV. GENERAL SAMPAIO, S/N, CENTRO, NOVA RUSSAS – CEARÁ

FONTE: TABELA SINAPI 01/2022 COM DESONERAÇÃO E SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI APLICADO: 24,00%

DATA BASE: 01/2022

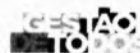
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL
5.3	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	464,50	R\$ 57,27	R\$ 71,01	R\$ 32.984,15
5.4	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	91,00	R\$ 94,08	R\$ 116,66	R\$ 10.616,06
5.5	SINAPI	91791	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	63,00	R\$ 92,17	R\$ 114,29	R\$ 7.200,27
5.6	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	35,00	R\$ 89,54	R\$ 111,03	R\$ 3.886,05
6			BOXES					R\$ 71.667,66
			ALVENARIAS					
6.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	219,60	R\$ 59,82	R\$ 74,18	R\$ 16.289,93
			REVESTIMENTOS					
6.2	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	439,20	R\$ 3,26	R\$ 4,04	R\$ 1.774,37
6.3	SINAPI	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	439,20	R\$ 31,62	R\$ 39,21	R\$ 17.221,03
6.4	SINAPI	99195	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	313,20	R\$ 51,87	R\$ 64,32	R\$ 20.145,02
6.5	SEINFRA	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	321,03	R\$ 14,28	R\$ 17,71	R\$ 5.685,44
			ESQUADRIAS					
6.6	SEINFRA	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	16,20	R\$ 525,28	R\$ 651,35	R\$ 10.551,87
7			BOXES DE FRENTE PARA RUA MANOEL PEIXOTO					R\$ 139.118,62
			ALVENARIAS					
7.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	428,40	R\$ 59,82	R\$ 74,18	R\$ 31.778,71
			REVESTIMENTOS					

Belchior
 BELCHIOR ALVES LINHARES
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 0619120972



Nova Russas



OBJETO: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

LOCAL: AV. GENERAL SAMPAIO, S/N, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ

FONTE: TABELA SINAPI 01/2022 COM DESONERAÇÃO E SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI APLICADO: 24,00%

DATA BASE: 01/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL
7.2	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	856,80	R\$ 3,26	R\$ 4,04	R\$ 3.461,47
7.3	SINAPI	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	856,80	R\$ 31,62	R\$ 39,21	R\$ 33.595,13
7.4	SINAPI	99195	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	856,80	R\$ 51,87	R\$ 64,32	R\$ 55.109,38
7.5	SEINFRA	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	856,80	R\$ 14,28	R\$ 17,71	R\$ 15.173,93
8.0			LOJINHAS					R\$ 72.235,17
			ALVENARIAS					
8.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	167,61	R\$ 59,82	R\$ 74,18	R\$ 12.433,31
			REVESTIMENTOS					
8.2	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	160,41	R\$ 3,26	R\$ 4,04	R\$ 648,06
8.3	SINAPI	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	160,41	R\$ 31,62	R\$ 39,21	R\$ 6.289,68
8.4	SINAPI	99195	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	158,97	R\$ 51,87	R\$ 64,32	R\$ 10.224,95
			PISOS					
8.5	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	57,91	R\$ 23,86	R\$ 29,59	R\$ 1.713,56
8.6	SEINFRA	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	57,91	R\$ 92,37	R\$ 114,54	R\$ 6.633,01
			ESQUADRIAS					
8.7	SEINFRA	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	47,94	R\$ 324,89	R\$ 402,86	R\$ 19.313,11
			REVESTIMENTOS EXTERNOS					

Belchior
 BELCHIOR ALVES LINHART
 ENGENHEIRO C
 RFP Nº 0310



Nova Russas



OBJETO: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

LOCAL: AV. GENERAL SAMPAIO, S/N, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ

FONTE: TABELA SINAPI 01/2022 COM DESONERAÇÃO E SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI APLICADO: 24,00%

DATA BASE: 01/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL
8.8	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	160,41	R\$ 3,26	R\$ 4,04	R\$ 648,06
8.9	SINAPI	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	160,41	R\$ 31,62	R\$ 39,21	R\$ 6.289,68
8.10	SINAPI	99195	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	90,00	R\$ 51,87	R\$ 64,32	R\$ 5.788,80
8.11	SINAPI	100750	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	95,87	R\$ 18,95	R\$ 23,50	R\$ 2.252,95
9			QUIOSQUE 01 A 06					R\$ 54.181,71
			ALVENARIA					
9.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	29,50	R\$ 59,82	R\$ 74,18	R\$ 2.188,31
			REVESTIMENTOS					
9.2	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	171,22	R\$ 3,26	R\$ 4,04	R\$ 691,73
9.3	SINAPI	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	171,22	R\$ 31,62	R\$ 39,21	R\$ 6.713,54
9.4	SEINFRA	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	171,22	R\$ 103,45	R\$ 128,28	R\$ 21.964,10
9.5	SEINFRA	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	6,05	R\$ 481,05	R\$ 596,50	R\$ 3.608,83
			ESQUADRIAS					
9.6	SEINFRA	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	23,71	R\$ 324,89	R\$ 402,86	R\$ 9.551,81
9.7	SEINFRA	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	7,92	R\$ 525,28	R\$ 651,35	R\$ 5.158,69
9.8	SEINFRA	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	6,00	R\$ 578,59	R\$ 717,45	R\$ 4.304,70
10			BOX 07 AO 10 E BOX 17 AO 24					R\$ 116.306,79
			ALVENARIA					
10.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	67,20	R\$ 59,82	R\$ 74,18	R\$ 4.984,90

Belchior
 BELCHIOR ALVES LINHARES
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 0619120070



Nova Russas

**OBJETO: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ****LOCAL: AV. GENERAL SAMPAIO, S/N, CENTRO, NOVA RUSSAS – CEARÁ****FONTE: TABELA SINAPI 01/2022 COM DESONERAÇÃO E SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO****BDI APLICADO: 24,00%****DATA BASE: 01/2022****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL
			REVESTIMENTOS					
10.2	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	374,69	R\$ 3,26	R\$ 4,04	R\$ 1.513,75
10.3	SINAPI	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	374,69	R\$ 31,62	R\$ 39,21	R\$ 14.691,59
10.4	SEINFRA	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	374,69	R\$ 103,45	R\$ 128,28	R\$ 48.065,23
10.5	SEINFRA	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	2,84	R\$ 860,53	R\$ 1.067,06	R\$ 3.030,45
10.6	SEINFRA	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	14,22	R\$ 481,05	R\$ 596,50	R\$ 8.482,23
			ESQUADRIAS					
10.7	SEINFRA	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	54,04	R\$ 324,89	R\$ 402,86	R\$ 21.770,55
10.8	SEINFRA	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	7,92	R\$ 525,28	R\$ 651,35	R\$ 5.158,69
10.9	SEINFRA	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	12,00	R\$ 578,59	R\$ 717,45	R\$ 8.609,40
11			BOX 11 AO 16					R\$ 47.784,23
			ALVENARIA					
11.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	24,96	R\$ 59,82	R\$ 74,18	R\$ 1.851,53
			REVESTIMENTOS					
11.2	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	133,66	R\$ 3,26	R\$ 4,04	R\$ 539,99
11.3	SINAPI	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	133,66	R\$ 31,62	R\$ 39,21	R\$ 5.240,81
11.4	SEINFRA	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	133,66	R\$ 103,45	R\$ 128,28	R\$ 17.145,90
11.5	SEINFRA	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	3,74	R\$ 860,53	R\$ 1.067,06	R\$ 3.990,80
			ESQUADRIAS					
11.6	SEINFRA	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	23,71	R\$ 324,89	R\$ 402,86	R\$ 9.551,81
11.7	SEINFRA	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	7,92	R\$ 525,28	R\$ 651,35	R\$ 5.158,69
11.8	SEINFRA	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	6,00	R\$ 578,59	R\$ 717,45	R\$ 4.304,70
12			PILARES E VIGAS E LAJE					R\$ 123.718,56
12.1	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.438,39	R\$ 14,13	R\$ 17,52	R\$ 25.200,59
12.2	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	2.235,23	R\$ 12,35	R\$ 15,31	R\$ 34.221,37

Belchior
BELCHIOR ALVES LINHARES
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 0619120972



Nova Russas



OBJETO: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

LOCAL: AV. GENERAL SAMPAIO, S/N, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ

FONTE: TABELA SINAPI 01/2022 COM DESONERAÇÃO E SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI APLICADO: 24,00%

DATA BASE: 01/2022

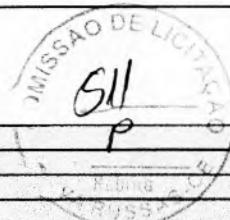
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL
12.3	SINAPI	99434	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	71,84	R\$ 500,46	R\$ 620,57	R\$ 44.581,75
12.4	SEINFRA	C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	72,32	R\$ 107,01	R\$ 132,69	R\$ 9.596,14
12.5	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	94,94	R\$ 85,95	R\$ 106,58	R\$ 10.118,71
13			BANHEIRO PÚBLICO					R\$ 30.074,84
13.1	SEINFRA	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	135,46	R\$ 103,45	R\$ 128,28	R\$ 17.376,81
13.2	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	135,46	R\$ 8,10	R\$ 10,04	R\$ 1.360,02
13.3	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO(9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	20,64	R\$ 59,82	R\$ 74,18	R\$ 1.531,08
13.4	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	20,64	R\$ 3,26	R\$ 4,04	R\$ 83,39
13.5	SINAPI	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	20,64	R\$ 31,62	R\$ 39,21	R\$ 809,29
13.6	SEINFRA	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	1,80	R\$ 78,83	R\$ 97,75	R\$ 175,95
13.7	SEINFRA	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	UN	2,00	R\$ 736,39	R\$ 913,12	R\$ 1.826,24
13.8	SEINFRA	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 599,22	R\$ 743,03	R\$ 1.486,06
13.9	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	UN	8,00	R\$ 494,93	R\$ 613,71	R\$ 4.909,68
13.10	SEINFRA	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	8,00	R\$ 30,90	R\$ 38,32	R\$ 306,56
13.11	SEINFRA	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	4,00	R\$ 42,25	R\$ 52,39	R\$ 209,56
14			MERCADO DO PEIXE					R\$ 20.850,78
14.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO	M2	20,70	R\$ 59,82	R\$ 74,18	R\$ 1.535,53
14.2	SINAPI	87879	REVESTIMENTOS CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E	M2	58,01	R\$ 3,26	R\$ 4,04	R\$ 234,36

Belchior
 BELCHIOR ALVES LINHARES
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 0619126972



Nova Russas



OBJETO: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

LOCAL: AV. GENERAL SAMPAIO, S/N, CENTRO, NOVA RUSSAS – CEARÁ

FONTE: TABELA SINAPI 01/2022 COM DESONERAÇÃO E SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI APLICADO: 24,00%

DATA BASE: 01/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL
14.3	SINAPI	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	M2	58,01	R\$ 31,62	R\$ 39,21	R\$ 2.274,57
14.4	SEINFRA	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	58,01	R\$ 103,45	R\$ 128,28	R\$ 7.441,52
14.5	SEINFRA	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	2,75	R\$ 481,05	R\$ 596,50	R\$ 1.640,38
			ESQUADRIAS					
14.6	SEINFRA	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	10,63	R\$ 324,89	R\$ 402,86	R\$ 4.282,40
14.7	SEINFRA	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	1,98	R\$ 525,28	R\$ 651,35	R\$ 1.289,67
14.8	SEINFRA	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	R\$ 578,59	R\$ 717,45	R\$ 2.152,35
15			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 117.042,34
15.1	SINAPI	95647	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1), PARA 4 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	7,00	R\$ 698,83	R\$ 866,55	R\$ 6.065,85
15.2	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1.595,00	R\$ 35,74	R\$ 44,32	R\$ 70.690,40
15.3	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	29,00	R\$ 83,20	R\$ 103,17	R\$ 2.991,93
15.4	SEINFRA	C4603	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	8,00	R\$ 211,72	R\$ 262,53	R\$ 2.100,24
15.5	SINAPI	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	80,00	R\$ 38,07	R\$ 47,21	R\$ 3.776,80
15.6	SEINFRA	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150X150 X50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	32,00	R\$ 48,55	R\$ 60,20	R\$ 1.926,40
15.7	SINAPI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	200,00	R\$ 62,82	R\$ 77,90	R\$ 15.580,00

Belchior
 BELCHIOR ALVES LINHARES
 ENGENHEIRO CIVIL
 C.R.P. Nº 0619120072



Nova Russas



OBJETO: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

LOCAL: AV. GENERAL SAMPAIO, S/N, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ

FONTE: TABELA SINAPI 01/2022 COM DESONERAÇÃO E SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI APLICADO: 24,00%

DATA BASE: 01/2022

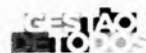
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL
15.8	SINAPI	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	32,00	R\$ 350,57	R\$ 434,71	R\$ 13.910,72
16			DRENAGEM					R\$ 54.174,08
16.1	SEINFRA	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	77,21	R\$ 305,11	R\$ 378,34	R\$ 29.211,63
16.2	SINAPI	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	5,00	R\$ 3.365,74	R\$ 4.173,52	R\$ 20.867,60
16.3	SINAPI	11301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	5,00	R\$ 660,46	R\$ 818,97	R\$ 4.094,85
17			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 239.949,25
17.1	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.800,00	R\$ 5,11	R\$ 6,34	R\$ 17.752,00
17.2	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4.160,00	R\$ 7,19	R\$ 8,92	R\$ 37.107,20
17.3	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	105,00	R\$ 199,12	R\$ 246,91	R\$ 25.925,55
17.4	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2019	UN	100,00	R\$ 134,50	R\$ 166,78	R\$ 16.678,00
17.5	SINAPI	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	R\$ 146,16	R\$ 181,24	R\$ 1.449,92
17.6	SINAPI	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	21,00	R\$ 55,73	R\$ 69,11	R\$ 1.451,31
17.7	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	160,00	R\$ 40,98	R\$ 50,82	R\$ 8.131,20
17.8	SINAPI	91971	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$ 66,59	R\$ 82,57	R\$ 412,85
17.9	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	52,00	R\$ 33,09	R\$ 41,03	R\$ 2.133,56
17.10	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	64,00	R\$ 37,02	R\$ 45,90	R\$ 2.937,60

Belchior
 BELCHIOR ALVES LINHARES
 ENGENHEIRO CIVIL
 C.R.P. Nº 0619120072



Nova Russas



OBJETO: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

LOCAL: AV. GENERAL SAMPAIO, S/N, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ

FONTE: TABELA SINAPI 01/2022 COM DESONERAÇÃO E SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI APLICADO: 24,00%

DATA BASE: 01/2022

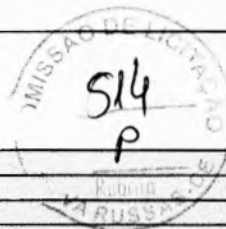
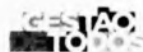
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL
17.11	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.200,00	R\$ 9,78	R\$ 12,13	R\$ 26.686,00
17.12	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	70,00	R\$ 11,84	R\$ 14,68	R\$ 1.027,60
17.13	SINAPI	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	110,00	R\$ 13,29	R\$ 16,48	R\$ 1.812,80
17.14	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	100,00	R\$ 11,90	R\$ 14,76	R\$ 1.476,00
17.15	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	70,00	R\$ 12,38	R\$ 15,35	R\$ 1.074,50
17.16	SEINFRA	C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	3,00	R\$ 445,63	R\$ 552,58	R\$ 1.657,74
17.17	SINAPI	43092	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 16 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	5,00	R\$ 8.777,34	R\$ 10.883,90	R\$ 54.419,50
17.18	SINAPI	43091	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 12 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	R\$ 6.583,00	R\$ 8.162,92	R\$ 8.162,92
17.19	SINAPI	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	90,00	R\$ 51,43	R\$ 63,77	R\$ 5.739,30
17.20	SEINFRA	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 172,51	R\$ 213,91	R\$ 213,91
17.21	SEINFRA	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 253,65	R\$ 314,53	R\$ 314,53
17.22	SEINFRA	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	22,00	R\$ 268,01	R\$ 332,33	R\$ 7.311,26
17.23	SEINFRA	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	50,00	R\$ 259,26	R\$ 321,48	R\$ 16.074,00
18			PINTURA					R\$ 35.658,29
18.1	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	7,56	R\$ 20,73	R\$ 25,71	R\$ 194,37
18.2	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	628,95	R\$ 19,38	R\$ 24,03	R\$ 15.113,67
18.3	SEINFRA	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	584,03	R\$ 20,78	R\$ 25,77	R\$ 15.050,45

Belchior
BELCHIOR ALVES LINHARES
ENGENHEIRO CIVIL
RUA Nº 3815-200872



Nova Russas



OBJETO: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

LOCAL: AV. GENERAL SAMPAIO, S/N, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ

FONTE: TABELA SINAPI 01/2022 COM DESONERAÇÃO E SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI APLICADO: 24,00%

DATA BASE: 01/2022

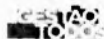
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL
18.4	SINAPI	100750	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	50,28	R\$ 18,95	R\$ 23,50	R\$ 1.181,58
18.5	SEINFRA	C4714	PINTURA DE LOGÓTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	M2	44,93	R\$ 77,51	R\$ 96,11	R\$ 4.318,22
19			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 25.042,01
			ESQUADRIAS ÁREAS GERAIS					
19.1	SEINFRA	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	44,02	R\$ 324,89	R\$ 402,86	R\$ 17.733,90
19.2	SEINFRA	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTE E FERRAGENS	M2	3,78	R\$ 323,70	R\$ 401,39	R\$ 1.517,25
19.3	SEINFRA	C1175	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X6cm)C/ARG.CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	19,37	R\$ 241,10	R\$ 298,96	R\$ 5.790,86
20			LIMPEZA DA OBRA					R\$ 19.530,10
20.1	SEINFRA	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	1.980,74	R\$ 7,95	R\$ 9,86	R\$ 19.530,10
TOTAL GERAL								R\$ 1.914.992,04
TOTAL GERAL: UM MILHÃO, NOVECENTOS E CATORZE MIL, NOVECENTOS E NOVENTA E DOIS REIS E QUATRO CENTAVOS								

Belchior
BELCHIOR ALVES LINHARES
ENGENHEIRO CIVIL
C.R.P. Nº 0819120072



Nova Russas



OBJETO: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

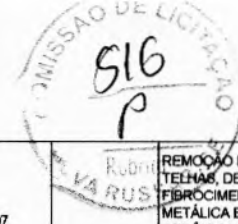
LOCAL: AV. GENERAL SAMPAIO, S/N, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA BASE: 01/2022

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	REPETIÇÃO	REFERÊNCIAS DE LOCALIZAÇÃO
1									
1.1	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UND	1,00					
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	4,00		3,00		
2.2	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA AF_05/2018	M2	72,80	2,20	33,09			
3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							
3.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	22,30		1,77	2,10	6,00	
			M2	4,05	2,10	1,93		1,00	
		ÁREA TOTAL	M2	26,35					
3.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	448,00	16,00	28,00			DEMOLIÇÃO DE PISO DO PATIO EM FRENTE A RUA MANOEL PEIXOTO
			M2	252,92	4,54	55,71			CORREDOR ESQUERDO
			M2	18,45	0,85	21,70			CORREDOR ESQUERDO CIRCULAÇÃO PERTO DAS MERCEARIAS
			M2	146,72	1,90	77,22			CORREDOR DIREITO
			M2	435,86	15,16	29,74			PISO INTERNO E CIRCULAÇÃO DOS BOX DA CARNE E FRANGO E
			M2	429,88	47,94	9,28			PISO INTERNO E CIRCULAÇÃO DO MERCADO DO PEIXE
			M2	1.731,83					
3.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	12,00	0,60	2,50		8,00	
			M2	7,37	0,60	6,14		2,00	
		ÁREA TOTAL		19,37					
3.4	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	3,99	0,20	10,50	1,90		
			M3	14,22	0,15	13,17	0,90	8,00	BOX FRUTA MODELO 01
			M3	21,21	0,15	13,09	0,90	12,00	BOX FRUTA MODELO 02
		ÁREA TOTAL	M3	39,42					
3.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	39,55	2,50	15,82			ÁREA REF. AO BANHEIRO E CORREDOR
3.6	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	M2	134,70	1,50	89,80			PAREDES ÁREA INTERNA E CIRCULAÇÃO DO MERCADO DA CARNE
3.7	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	375,21	15,46	24,27			TELHADO DE FRENTE PARA RUA MANOEL PEIXOTO
			M2	304,91	16,09	18,95			TELHADO DE FRENTE PARA RUA GENERAL SAMPAIO
		ÁREA TOTAL	M2	680,12					
3.8	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	469,78	15,46	29,74			REMOÇÃO TELHADO DA PARTE INTERNA DOS BO DA CARNE
3.9	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	6,00					REF. BANHEIROS
3.10	C3047	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=50mm	M	8,00					REF. BANHEIROS
3.11	C3042	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=100mm	M	15,00					REF. BANHEIROS
			M	70,00					REF. A DRENAGEM
			M	85,00					
3.12	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 MP - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE	M3	259,77			0,15		area de pisos 1.731,82 m2
			M3	2,64			0,10		RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES
			M3	13,56			0,70		DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS
			M3	5,91			0,15		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017
			M3	1,98			0,05		DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO
			M3	6,74			0,05		DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS

Belchior
BELCHIOR ALVES LINHARES
 ENGENHEIRO CIVIL



(UNIDADE: M3) AF_07/2020

			M3	47,61			0,07		REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO .AF_12/2017
			M3	22,99			0,05		REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO .AF_12/2017
4		PAVIMENTAÇÃO	M3	361,20					
4.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	448,00	16,00		28,00		AREA DO PATIO DE FRENTE PARA RUA MANOEL PEIXOTO
4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	252,92	4,54		55,71		CORREDOR ESQUERDO
			M2	18,45	0,85		21,70		CORREDOR ESQUERDO CIRCULAÇÃO PERTO DAS MERCEARIAS
			M2	146,72	1,90		77,22		CORREDOR DIREITO
			M2	418,09					
4.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	566,65	19,02		29,74		AREA DO PATIO DE FRENTE PARA RUA MANOEL PEIXOTO
			M2	202,57	16,09		20,98		CIRCULAÇÃO BOX FRUTA E VERDURA DE FRENTE PRA RUA GENERAL SAMPAIO
			M2	409,65			5,20	30,00	AREA DOS BOX FRUTA E DA VERDURA DE FRENTE PARA RUA
			M2	435,86	15,16		29,74		PISO INTERNO E CIRCULAÇÃO DOS BOX DA CARNE E FRANGO E LANCHONETE
			M2	429,88	47,94		9,28		PISO INTERNO E CIRCULAÇÃO DO MERCADO DO PEIXE
			M2	2.043,61					
4.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	92,52					
4.5	101091	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	M2	187,82	0,60		313,03	185,38	
5.0		TELHADO							
5.1	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	400,64	16,09		24,90		TELHADO DE FRENTE PARA RUA GENERAL SAMPAIO
			M2	464,50	15,16		30,64		TELHADO DA PARTE DO BOX DA CARNE
			M2	865,14					
		PARTE INTERNA DO MERCADO							
5.2		ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	7.443,07			59,64	8,00	PERFIL U 150 X 15,6 CONSTANTE 15,6
			KG	286,08			8,00	8,00	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4" CONSTANTE CANTONEIRA 4,47
			KG	7.729,15					
5.3		TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	464,50	15,16		30,64		
5.4	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	91,00					
5.5	91791	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	63,00			7,00	9,00	
5.6	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_09/2018	M2	35,00	7,00		5,00		CAIXA DE AGUA
6		BOXES							
		ALVENARIAS							

Belchior
BELCHIOR ALVES LINHARES
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 031911/2017



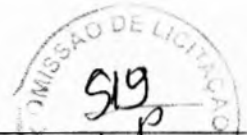
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	219,80	0,90	12,20	20,00		
		REVESTIMENTOS							
6.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	439,20	0,90	12,20	40,00		
6.3	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	439,20	0,90	12,20	40,00		
6.4	99195	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	313,20	0,90	8,70	40,00		
6.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	321,03	0,90	8,70	41,00		
		ESQUADRIAS							
6.6	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	16,20	0,90	0,90	20,00		
		7							
		ALVENARIAS							
7.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	428,40	1,40	10,20	30,00		
		REVESTIMENTOS							
7.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	856,80	1,40	10,20	60,00		
7.3	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	856,80	1,40	10,20	60,00		
7.4	99195	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	856,80	1,40	10,20	60,00		
7.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	856,80	1,40	10,20	60,00		
		8.0							
		LOJINHAS							
		ALVENARIAS							
8.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	68,16	3,00	2,84	8,00	parede dos fundos	
			M2	85,05	3,00	3,15	9,00	parede gemidada	
			M2	14,40	3,00	0,60	8,00	meia parede frontal	
			M2	167,61					
		REVESTIMENTOS							
8.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2	68,16	3,00	2,84	8,00	parede dos fundos	
			M2	85,05	3,00	3,15	9,00	parede gemidada	
			M2	7,20	3,00	0,30	8,00	meia parede frontal	
			M2	160,41					
8.3	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	68,16	3,00	2,84	8,00	parede dos fundos	
			M2	85,05	3,00	3,15	9,00	parede gemidada	
			M2	7,20	3,00	0,30	8,00	meia parede frontal	
			M2	160,41					
8.4	99195	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	68,16	3,00	2,84	8,00	parede dos fundos	
			M2	85,05	3,00	3,15	9,00	parede gemidada	
			M2	5,76	2,40	0,30	8,00	meia parede frontal	
			M2	158,97					
		PISOS							
8.5	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	57,91	2,54	2,85	8,00	PISOS	
8.6	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	57,91	2,54	2,85	8,00	PISO INTERNO DOS BOX	
		ESQUADRIAS							
8.7	C1960	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	47,84		2,80	2,14	8,00	
		REVESTIMENTOS EXTERNOS							
8.8	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	68,16	3,00	2,84	8,00	parede dos fundos	
			M2	85,05	3,00	3,15	9,00	parede gemidada	
			M2	7,20	3,00	0,30	8,00	meia parede frontal	
			M2	160,41					
		EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO	M2	68,16	3,00	2,84	8,00	parede dos fundos	
			M2	85,05	3,00	3,15	9,00	parede gemidada	

Belchior
BELCHIOR ALVES LINHARES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 061040001-0



8.9	87527	MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	7,20	3,00	0,30	8,00	meia parede frontal
			M2	160,41				
8.10	99195	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	75,60	3,00	3,15	8,00	parede lateral
			M2	14,40	3,00	0,60	8,00	meia parede frontal
			M2	90,00				
8.11	100750	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE	M2	95,87		2,80	2,14	8,00
9		BOX 01 AO 06						
		ALVENARIA						
9.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	M2	29,5	2,00	2,95	5	PAREDE GEMINADA QUIOSQUE 01 AO 06
		AREA TOTAL	M2	29,5				
		REVESTIMENTOS						
9.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	106,2	3,00	2,95	12	PAREDE QUIOSQUE 01 AO 06
			M2	42,84	3,00	2,38	6	PAREDE QUIOSQUE 01 AO 06
			M2	22,18	1,10	1,68	12	PAREDE BALCAO QUIOSQUE 01 AO 06
		AREA TOTAL	M2	171,22				
9.3	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	106,2	3,00	2,95	12	PAREDE QUIOSQUE 01 AO 06
			M2	42,84	3,00	2,38	6	PAREDE QUIOSQUE 01 AO 06
			M2	22,18	1,10	1,68	12	PAREDE BALCAO QUIOSQUE 01 AO 06
		AREA TOTAL	M2	171,22				
9.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	106,2	3,00	2,95	12	PAREDE QUIOSQUE 01 AO 06
			M2	42,84	3,00	2,38	6	PAREDE QUIOSQUE 01 AO 06
			M2	22,18	1,10	1,68	12	PAREDE BALCAO QUIOSQUE 01 AO 06
		AREA TOTAL	M2	171,22				
9.5	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	6,05	0,60	1,68	6,00	
		AREA TOTAL		6,05				
		ESQUADRIAS						
9.6	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	19,16	1,68	1,90	6,00	
9.7	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	3,96	0,60	1,10	6,00	
9.8	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	6				
10		BOX 07 AO 10 E BOX 17 AO 23						
		ALVENARIAS						
10.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	M2	67,2	2,00	2,80	12	PAREDE GEMINADA E DE CANTO DO QUIOSQUE 07 AO 10
		AREA TOTAL		67,2				
		REVESTIMENTOS						
10.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	201,6	3,00	2,80	24	PAREDE GEMINADA E DE CANTO DO QUIOSQUE 07 AO 10 DO 17 AO 23
			M2	110,52	3,00	3,07	12	PAREDE QUIOSQUE 07 AO 10 DO 17 AO 23
			M2	62,57	1,10	2,37	24	PAREDE BALCAO QUIOSQUE 07 AO 10 DO 17 AO 23
		AREA TOTAL	M2	374,69				
10.3	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	201,6	3,00	2,80	24	PAREDE GEMINADA E DE CANTO DO QUIOSQUE 07 AO 10 DO 17 AO 23
			M2	110,52	3,00	3,07	12	PAREDE QUIOSQUE 07 AO 10 DO 17 AO 23
			M2	62,57	1,10	2,37	24	PAREDE BALCAO QUIOSQUE 07 AO 10 DO 17 AO 23
		AREA TOTAL	M2	374,69				

Belchior
BELCHIOR ALVES LINHARES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 0819120572



10.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	201,6	3,00	2,80	24	PAREDE GEMINADA E DE CANTO DO QUIOSQUE 07 AO 10 DO 17 AO 23
			M2	110,52	3,00	3,07	12	PAREDE QUIOSQUE 07 AO 10 DO 17 AO 23
			M2	62,57	1,10	2,37	24	PAREDE BALCAO QUIOSQUE 07 AO 10 DO 17 AO 23
		AREA TOTAL		M2	374,69			
10.5	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	2,84	0,60	2,37	2	
10.6	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E=3cm (COLOCADO)	M3	14,22	0,60	2,37	10	
		ESQUADRIAS						
10.7	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	54,04	2,37	1,90	12,00	
10.8	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	7,92	0,60	1,10	12,00	
10.9	C3017	PIA DE AÇO INOX (1 20x0 60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	12				
11		BOX 11 AO 16				10,89		
		ALVENARIA E REVESTIMENTOS INTERNOS						
11.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	24,96	2,00	1,56	8	PAREDE GEMINADA E DE CANTO DO QUIOSQUE 11 AO 16
		AREA TOTAL	M2	24,96				
		REVESTIMENTOS						
11.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	74,88	3,00	1,56	16	PAREDE GEMINADA E DE CANTO DO QUIOSQUE 11 AO 16
			M2	31,32	3,00	1,74	6	PAREDE QUIOSQUE 11 AO 16
			M2	27,46	1,10	1,04	24	PAREDE BALCAO QUIOSQUE 11 AO 16
		AREA TOTAL	M2	133,66				
11.3	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	74,88	3,00	1,56	16	PAREDE GEMINADA E DE CANTO DO QUIOSQUE 11 AO 16
			M2	31,32	3,00	1,74	6	PAREDE QUIOSQUE 11 AO 16
			M2	27,46	1,10	1,04	24	PAREDE BALCAO QUIOSQUE 11 AO 16
		AREA TOTAL	M2	133,66				
11.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	74,88	3,00	1,56	16	PAREDE GEMINADA E DE CANTO DO QUIOSQUE 11 AO 16
			M2	31,32	3,00	1,74	6	PAREDE QUIOSQUE 11 AO 16
			M2	27,46	1,10	1,04	24	PAREDE BALCAO QUIOSQUE 11 AO 16
		AREA TOTAL	M2	133,66				
11.5	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	3,74	0,60	1,04	6	
		AREA TOTAL		3,74				
		ESQUADRIAS						
11.6	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	23,71	1,04	1,90	12,00	
11.7	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	7,92	0,60	1,10	12,00	
11.8	C3017	PIA DE AÇO INOX (1 20x0 60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	6				
12		PILARES E VIGAS						
12.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	M	330,00		5,00	66,00	SAPATA
			M	924,00		14,00	66,00	PILAR
			M	48,96		8,16	6,00	VIGA SUPERO NIVEL 3 METROS QUIOSQUE 01 AO 06
			M	140,88		11,74	12,00	VIGA SUPERO NIVEL 3 METROS QUIOSQUE 07 AO 10 E 17 AO 23
			M	44,40		7,40	6,00	VIGA SUPERO NIVEL 3 METROS QUIOSQUE 11 AO 16
			M	74,70		4,15	18,00	PILAR LOJINHAS
			M	96,32		12,04	8,00	VIGA 3 METROS DA LOJINHA

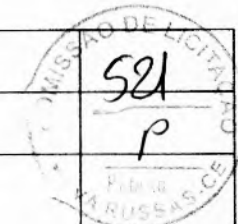
Belchior
BELCHIOR ALVES LINHARES
 ENGENHEIRO CIVIL



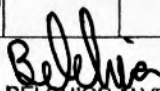
			M	672,00		42,00		16,00	PILAR ESTRUTURA METALICA	
			M	2.331,26						
		PESO ESPECIFICO 0,617 KG/M	KG	1.438,39						
12.2	C0217	ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40mm	M	2.710,62		41,07		66,00	PILAR	
			M	261,12		43,52		6,00	VIGA SUPERO NIVEL 3	
			M	751,32		62,61		12,00	VIGA SUPERO NIVEL 3	
			M	236,82		39,47		6,00	VIGA SUPERO NIVEL 3	
			M	219,06		12,17		18,00	PILAR LOJINHAS	
			M	513,68		64,21		8,00	VIGA 3 METROS DA	
			M	5.376,00		336,00		16,00	PILAR ESTRUTURA	
		PESO ESPECIFICO 0,222 KG/M	KG	2.235,23						
12.3	96434	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	13,20	1,00	0,80		0,25	SAPATA	
			M3	27,72	0,15	14,00		0,20	PILAR QUIOSQUI	
			M3	1,47	0,15	8,16		0,20	VIGA SUPERO NIVEL 3 METROS QUIOSQUE 01 AO 06	
			M3	4,23	0,15	11,74		0,20	VIGA SUPERO NIVEL 3 METROS QUIOSQUE 07 AO 10 E 17 AO 23	
			M3	1,33	0,15	7,40		0,20	VIGA SUPERO NIVEL 3 METROS QUIOSQUE 11 AO 16	
			M3	2,24	0,15	4,15		0,20	PILAR LOJINHAS	
			M3	2,89	0,15	12,04		0,20	VIGA 3 METROS DA LOGINHA	
			M3	8,68	3,15	2,87		0,12	LAJE PARA AS 8 LOGINHA	
			M3	10,08	0,30	0,30		7,00	PILAR ESTRUTURA METALICA	
			M3	71,84						
12.4	C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	72,32	3,15	2,87			LAJE PARA AS 8 LOGINHA	
12.5	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	18,00	0,15	12,00		10,00	PILAR QUIOSQUI	
			M2	9,60	0,20	16,00		3,00	VIGA SUPERO NIVEL 3 METROS QUIOSQUE 01 AO 06	
			M2	10,80	0,15	24,00		3,00	VIGA SUPERO NIVEL 3 METROS QUIOSQUE 07 AO 10 E 17 AO 23	
			M2	5,60	0,20	14,00		2,00	VIGA SUPERO NIVEL 3 METROS QUIOSQUE 11 AO 16	
			M2	4,50	0,15	10,00		3,00	PILAR LOJINHAS	
			M2	7,20	0,15	24,00		2,00	VIGA 3 METROS DA LOGINHA	
			M2	37,80	3,15	6,00		2,00	LAJE PARA AS 8 LOGINHA	
			M2	1,44	0,60	0,60		4,00	PILAR ESTRUTURA METALICA	
			M2	94,84						
13		BANHEIRO PUBLICO								
13.1	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - PI PAREDE	M2	16,10		6,44		2,50	REF. PISO BANHEIRO MASCULINO	
			M2	16,10		6,44		2,50	REF. PISO BANHEIRO FEMININO	
			M2	51,63		18,44		2,80	REF. PAREDES MASCULINO	
			M2	51,63		18,44		2,80	REF. PAREDES FEMININO	
		AREA TOTAL	M2	135,46						
13.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	16,10		6,44		2,50	REF. PISO BANHEIRO MASCULINO	
			M2	16,10		6,44		2,50	REF. PISO BANHEIRO FEMININO	
			M2	51,63		18,44		2,80	REF. PAREDES MASCULINO	
			M2	51,63		18,44		2,80	REF. PAREDES FEMININO	
		AREA TOTAL	M2	135,46						
13.3	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERAMICO FURADO(9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	10,32		1,72		2,00	3,00	DIVISORIA DE ALVENARIA BANHEIRO MASCULINO
			M2	10,32		1,72		2,00	3,00	DIVISORIA DE ALVENARIA BANHEIRO FEMININO
		AREA TOTAL	M2	20,64						
13.4	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1.3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	10,32		1,72		2,00	3,00	DIVISORIA DE ALVENARIA BANHEIRO MASCULINO
			M2	10,32		1,72		2,00	3,00	DIVISORIA DE ALVENARIA BANHEIRO FEMININO
		AREA TOTAL	M2	20,64						
13.5	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1.2.8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	10,32		1,72		2,00	3,00	DIVISORIA DE ALVENARIA BANHEIRO MASCULINO
			M2	10,32		1,72		2,00	3,00	DIVISORIA DE ALVENARIA BANHEIRO FEMININO
		AREA TOTAL	M2	20,64						
13.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	1,80		0,90			2,00	
		EQUIPAMENTOS								

BELCHIOR ALVES LINHARES

 ENGENHEIRO CIVIL



13.7	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, SICESSÓRIOS (1.60x0.60)m	UN	2,00				
13.8	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLONA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00				
13.9	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	UN	8,00				
13.10	C4670	PORTA PAPEL METALÍCO	UN	8,00				
13.11	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	4,00				
14		MERCADO DO PEIXE						
		ALVENARIA						
14.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	M2	20,7	2,00	3,45	3	PAREDE GEMINADA QUIOSQUE 01 AO 06
		AREA TOTAL	M2	20,7				
		REVESTIMENTOS						
14.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2	31,05	3,00	3,45	3	PAREDE GEMINADA
			M2	21,42	3,00	2,38	3	PAREDE DE TRAZ
			M2	5,54	1,10	1,68	3	PAREDE BALCAO QUIOSQUE 01 AO 06
		AREA TOTAL	M2	58,01				
14.3	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE	M2	31,05	3,00	3,45	3	PAREDE GEMINADA
			M2	21,42	3,00	2,38	3	PAREDE DE TRAZ
			M2	5,54	1,10	1,68	3	PAREDE BALCAO QUIOSQUE 01 AO 06
		AREA TOTAL	M2	58,01				
14.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (800 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	31,05	3,00	3,45	3	PAREDE GEMINADA
			M2	21,42	3,00	2,38	3	PAREDE DE TRAZ
			M2	5,54	1,10	1,68	3	PAREDE BALCAO QUIOSQUE 01 AO 06
		AREA TOTAL	M2	58,01				
14.5	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	2,75	0,60	1,53	3,00	
		AREA TOTAL	M2	2,75				
		ESQUADRIAS						
14.6	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	10,63	1,68	2,11	3,00	
14.7	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	1,98	0,60	1,10	3,00	
14.8	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.80)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	3,00			3,00	
15		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						
15.1	95647	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1), PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UNID.	7				
15.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1.595,00		55,00	20,00	
15.3	89687	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UNID.	29,00				
15.4	C4603	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	8,00				
15.5	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	80,00				
15.6	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150X150 X50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMP. CEGA)	UNID.	32,00				
15.7	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT. PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	200,00		25,00	8,00	
15.8	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UNID.	32,00				
16		DRENAEM						
16.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	77,21				
16.2	C4572	POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 1,0 m E PROFUNDIDADE 2,0m	UN	4,00				
16.3	11301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 500 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	4,00				
17		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
17.1	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.800,00		2.800,00		F+N


BELCHIOR ALVES LINHARES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 10.000/0000-00



17.2	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF. ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4.160,00			4.160,00			F+N+T
17.3	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UNID.	105,00						parte interna de box e luminárias
17.4	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UNID.	100,00						
17.5	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UNID.	8,00						
17.6	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	21,00						
17.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UNID.	160,00						
17.8	91971	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00						
17.9	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	52,00						
17.10	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	64,00						
17.11	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.200,00						
17.12	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	70,00						
17.13	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	110,00						
17.14	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID.	100,00						
17.15	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID.	70,00						
17.16	C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	3,00						
17.17	43092	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 16 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UNID.	5,00						
17.18	43091	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 12 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UNID.	1,00						
17.19	101877	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	90,00						
17.20	C2077	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISOES, C/BARRAMENTO	UN	1,00						
17.21	C2067	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISOES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UNID.	1,00						
17.22	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	M	22,00						
17.23	C0631	CADIA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	50,00						
18	PINTURA DAS ÁREAS GERAIS									
18.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,78	0,90	2,10			2,00	
			M2	3,78	0,90	2,10			2,00	
			M2	7,56						
18.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	M2	628,95		89,85		7,00		
18.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M2	584,03		89,85		6,50		
18.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	23,44		1,86		2,10	6,00	EXUSO O LOGOTIPO PORTAS ENTRADAS DO MERCADO NA PARTE DA CARNE
			M2	14,87		2,36		2,10	3,00	PORTA PONTO COMERCIAL
			M2	5,71		2,72		2,10		PORTA PONTO COMERCIAL
			M2	6,26		2,98		2,10	3,00	PORTA DE ENTRADA PORTAO MERCADO DO PEIXE
			M2	80,29						
18.5	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA Á ÓLEO EM CONCRETO	M2	44,93		89,85		0,50	LOGOTIPOS AREA EXTERNAS	
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
19.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	23,44		1,86		2,10	6,00	PORTAS ENTRADAS DO MERCADO NA PARTE DA CARNE
			M2	14,87		2,36		2,10	3,00	PORTA PONTO COMERCIAL
			M2	5,71		2,72		2,10		PORTA PONTO COMERCIAL
			M2	44,02						
19.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTE E FERRAGENS	M2	3,78	1,60		2,10			

Belchior
BELCHIOR ALVES LINHARES
 ENGENHEIRO

19.3	C1175	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X8CM)/CARG CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	12,00	0,80	2,50	8,00
			M2	7,37	0,80	6,14	2,00
			M2	19,37			
20		LIMPEZA DA OBRA					
20.1	C1626	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	1.389,63	25,07	55,43	
			M2	545,27	25,07	21,75	
			M2	45,84	4,94	9,28	
			M2	1.980,74			

Belchior
 BELCHIOR ALVES LINHARES
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 0619120675

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 523
 p
 Rubrica
 VA RUSSAS, CE