Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	1
F	LOTE	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS NO MUNICÍPIO DE RIACHUELO/RN					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	341.067,83
F	Meta	1. PAVIMENTAÇÃO DE RUAS		-				
F	Nível 2	1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES		-				
F	Serviço	1.1.1. PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA (BASE	M2	6,00	2*3	2.PA	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,00
F	Serviço	1.1.2. ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	21,78	=(21,62+3,7+2,53+2,53+1,5+2,61+1,65+2,22+2,61+2,61+5,25+3,03+4,48+9,05+3,55+2,12+2,1+4,48+4,48+2,7+5,3+5,81+5,15+3,78+4,05)*,5*4	2.SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	21,78
F	Serviço	1.1.3. REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	10,89	=(21,62+3,7+2,53+2,53+1,5+2,61+1,65+2,22+2,61+2,61+5,25+3,03+4,48+9,05+3,55+2,12+2,1+4,48+4,48+2,7+5,3+5,81+5,15+3,78+4,05)*,5*4	2.PA	SERVIÇOS PRELIMINARES	10,89
F	Serviço	1.1.4. ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	21,20	=(8,6+3,91+5,79+7,52+5,05+11,69+23,86+29,94+5,29+4,35)*,2	2.PA	SERVIÇOS PRELIMINARES	21,20
F	Nível 2	1.2. (FUNDAÇÕES)		-				
F	Serviço	1.2.1. ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	43,56	=(21,62+3,7+2,53+2,53+1,5+2,61+1,65+2,22+2,61+2,61+5,25+3,03+4,48+9,05+3,55+2,12+2,1+4,48+4,48+2,7+5,3+5,81+5,15+3,78+4,05)*,4	3.(FU)	(FUNDAÇÕES)	43,56
F	Serviço	1.2.2. PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	13,07	=(21,62+3,7+2,53+2,53+1,5+2,61+1,65+2,22+2,61+2,61+5,25+3,03+4,48+9,05+3,55+2,12+2,1+4,48+4,48+2,7+5,3+5,81+5,15+3,78+4,05)*,3*4	3.(FU)	(FUNDAÇÕES)	13,07
F	Serviço	1.2.3. CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	2,00	2	3.(FU)	(FUNDAÇÕES)	2,00
F	Serviço	1.2.4. CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,18	=(,9*,9*,05*18)+(1*1*,05*09)	3.PIN	(FUNDAÇÕES)	1,18
F	Serviço	1.2.5. IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	87,13	=(21,62+3,7+2,53+2,53+1,5+2,61+1,65+2,22+2,61+2,61+5,25+3,03+4,48+9,05+3,55+2,12+2,1+4,48+4,48+2,7+5,3+5,81+5,15+3,78+4,05)*,4*2	3.(FU)	(FUNDAÇÕES)	87,13
F	Serviço	1.2.6. ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	19,72	=8,06+8,48+3,18	3.(FU)	(FUNDAÇÕES)	19,72
F	Serviço	1.2.7. ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	138,35	=64,87+53,44+20,04	3.(FU)	(FUNDAÇÕES)	138,35
F	Serviço	1.2.8. ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	136,37	=50,57+62,4+23,4	3.(FU)	(FUNDAÇÕES)	136,37
F	Serviço	1.2.9. FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	39,36	=15,6+17,28+6,48	3.(FU)	(FUNDAÇÕES)	39,36
F	Serviço	1.2.10. LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	7,71	=3,28+3,22+1,21	3.(FU)	(FUNDAÇÕES)	7,71
F	Serviço	1.2.11. CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	7,71	=3,28+3,22+1,21	3.(FU)	(FUNDAÇÕES)	7,71
F	Nível 2	1.3. (ESTRUTURA)		-				
F	Serviço	1.3.1. ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	218,50	=38,5+37,4+82,6+60	4.(ES)	(ESTRUTURA)	218,50

F	Serviço	1.3.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	129,00	=23,4+25,6+51,2+9,6+19,2	4.(ES)	(ESTRUTURA)	129,00
F	Serviço	1.3.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	705,40	=303,8+258,8+142,8	4.(ES)	(ESTRUTURA)	705,40
F	Serviço	1.3.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	523,00	=94+116,8+200+43,8+68,4	4.(ES)	(ESTRUTURA)	523,00
F	Serviço	1.3.5.	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	14,65	=,25*,25*4,32*22+((21,62+3,7+2,53+2,53+1,5+2,61+1,65+2,22+2,61+2,61+5,25+3,03+4,48+9,05+3,55+2,12+2,1+4,48+4,48+2,7+5,3+5,81+5,15+3,78+4,05)*,4*2	4.(ES)	(ESTRUTURA)	14,65
F	Serviço	1.3.6.	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	36,81	=(,25+,25+,25+,25)*4,32*24)/6+((21,62+3,7+2,53+2,53+1,5+2,61+1,65+2,22+2,61+2,61+5,25+3,03+4,48+9,05+3,55+2,12+2,1+4,48+4,48+2,7+5,3+5,81+5,15+3,78+4,05)*,2*2/6	4.(ES)	(ESTRUTURA)	36,81
F	Serviço	1.3.7.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	21,88	=8,6+5,76+7,52	4.(ES)	(ESTRUTURA)	21,88
F	Serviço	1.3.8.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	14,65	=,25*,25*4,32*22+((21,62+3,7+2,53+2,53+1,5+2,61+1,65+2,22+2,61+2,61+5,25+3,03+4,48+9,05+3,55+2,12+2,1+4,48+4,48+2,7+5,3+5,81+5,15+3,78+4,05)*,4*2	4.(ES)	(ESTRUTURA)	14,65
F	Serviço	1.3.9.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	47,20	=(2,1*9*2)+(2,6*1*2)+(2,1*2*1)	4.(ES)	(ESTRUTURA)	47,20
F	Serviço	1.3.10.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	12,20	=(1,2*8)+(1,3*2)	4.(ES)	(ESTRUTURA)	12,20
F	Serviço	1.3.11.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,40	=2,6+1,8	4.(ES)	(ESTRUTURA)	4,40
F	Serviço	1.3.12.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,40	=(1,4*2*2)+(0,8*1*2)	4.(ES)	(ESTRUTURA)	4,40
F	Nível 2	1.4.	(ALVENÁRIA)		-				
F	Serviço	1.4.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	470,49	=(21,62+3,7+2,53+2,53+1,5+2,61+1,65+2,22+2,61+2,61+5,25+3,03+4,48+9,05+3,55+2,12+2,1+4,48+4,48+2,7+5,3+5,81+5,15+3,78+4,05)*4,32	5.(AL)	(ALVENÁRIA)	470,49
F	Serviço	1.4.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	3,65	3,65	5.(AL)	(ALVENÁRIA)	3,65
F	Nível 2	1.5.	(INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS)		-				
F	Serviço	1.5.1.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2	6.(INS)	(INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS)	2,00
F	Serviço	1.5.2.	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	2,00	2	6.(INS)	(INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS)	2,00
F	Serviço	1.5.3.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2	6.(INS)	(INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS)	2,00
F	Serviço	1.5.4.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2	6.(INS)	(INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS)	2,00

F	Serviço	1.5.5.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2	6.(INS	(INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS)	2,00
F	Serviço	1.5.6.	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	3	6.(INS	(INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS)	3,00
F	Serviço	1.5.7.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2	6.(INS	(INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS)	2,00
F	Serviço	1.5.8.	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	3	6.(INS	(INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS)	3,00
F	Serviço	1.5.9.	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	UND	2,00	2	6.(INS	(INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS)	2,00
F	Serviço	1.5.10.	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	UND	1,00	1	6.(INS	(INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS)	1,00
F	Serviço	1.5.11.	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	UND	2,00	2	6.(INS	(INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS)	2,00
F	Serviço	1.5.12.	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	6,00	6	6.(INS	(INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS)	6,00
F	Serviço	1.5.13.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	3	6.(INS	(INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS)	3,00
F	Serviço	1.5.14.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	3,00	3	6.(INS	(INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS)	3,00
F	Serviço	1.5.15.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	1	6.(INS	(INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS)	1,00
F	Nível 2	1.6.	(INSTALAÇÕES ELÉTRICA)		-				
F	Serviço	1.6.1.	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	16,00	16	7.(INS	(INSTALAÇÕES ELÉTRICA)	16,00
F	Serviço	1.6.2.	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	4,00	4	7.(INS	(INSTALAÇÕES ELÉTRICA)	4,00
F	Serviço	1.6.3.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1	7.(INS	(INSTALAÇÕES ELÉTRICA)	1,00
F	Serviço	1.6.4.	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 300 X 300 X *100* MM	UN	3,00	3	7.(INS	(INSTALAÇÕES ELÉTRICA)	3,00
F	Serviço	1.6.5.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	120	7.(INS	(INSTALAÇÕES ELÉTRICA)	120,00
F	Serviço	1.6.6.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	12	7.(INS	(INSTALAÇÕES ELÉTRICA)	12,00
F	Serviço	1.6.7.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	10	7.(INS	(INSTALAÇÕES ELÉTRICA)	10,00
F	Serviço	1.6.8.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	4	7.(INS	(INSTALAÇÕES ELÉTRICA)	4,00
F	Serviço	1.6.9.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	2	7.(INS	(INSTALAÇÕES ELÉTRICA)	2,00
F	Serviço	1.6.10.	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	1	7.(INS	(INSTALAÇÕES ELÉTRICA)	1,00
F	Serviço	1.6.11.	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00	6	7.(INS	(INSTALAÇÕES ELÉTRICA)	6,00
F	Serviço	1.6.12.	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w, completa, incl.reator partida rápida e lampadas - Rev. 01	-	27,00	27	7.(INS	(INSTALAÇÕES ELÉTRICA)	27,00

F	Serviço	1.6.13.	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x20w, completa, incl.reator eletrônico e lampadas	-	3,00	3	7.(INS	(INSTALAÇÕES ELÉTRICA)	3,00
F	Serviço	1.6.14.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	11	7.(INS	(INSTALAÇÕES ELÉTRICA)	11,00
F	Serviço	1.6.15.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	4	7.(INS	(INSTALAÇÕES ELÉTRICA)	4,00
F	Serviço	1.6.16.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1	7.(INS	(INSTALAÇÕES ELÉTRICA)	1,00
F	Serviço	1.6.17.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1	7.(INS	(INSTALAÇÕES ELÉTRICA)	1,00
F	Serviço	1.6.18.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1	7.(INS	(INSTALAÇÕES ELÉTRICA)	1,00
F	Serviço	1.6.19.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	480,00	480	7.(INS	(INSTALAÇÕES ELÉTRICA)	480,00
F	Nível 2	1.7.	(PISOS E REVESTIMENTO)		-				
F	Serviço	1.7.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	186,52	186,52 retirado do projeto	8.(PIS	(PISOS E REVESTIMENTO)	186,52
F	Serviço	1.7.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	9,33	=(29,94+23,8+8,6+3,56+3,56+5,76+7,52+32,07+3,91+21,32+20,25+7,17+5,05+14,01)*,05	8.(PIS	(PISOS E REVESTIMENTO)	9,33
F	Serviço	1.7.3.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	940,98	=(21,62+3,7+2,53+2,53+1,5+2,61+1,65+2,22+2,61+2,61+5,25+3,03+4,48+9,05+3,55+2,12+2,1+4,48+4,48+2,7+5,3+5,81+5,15+3,78+4,05)*4,32*2	8.(PIS	(PISOS E REVESTIMENTO)	940,98
F	Serviço	1.7.4.	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	21,88	=8,6+5,76+7,52	8.(PIS	(PISOS E REVESTIMENTO)	21,88
F	Serviço	1.7.5.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	21,88	10,15	8.(PIS	(PISOS E REVESTIMENTO)	21,88
F	Serviço	1.7.6.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	470,49	=(21,62+3,7+2,53+2,53+1,5+2,61+1,65+2,22+2,61+2,61+5,25+3,03+4,48+9,05+3,55+2,12+2,1+4,48+4,48+2,7+5,3+5,81+5,15+3,78+4,05)*4,32	8.(PIS	(PISOS E REVESTIMENTO)	470,49
F	Serviço	1.7.7.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	470,49	=(21,62+3,7+2,53+2,53+1,5+2,61+1,65+2,22+2,61+2,61+5,25+3,03+4,48+9,05+3,55+2,12+2,1+4,48+4,48+2,7+5,3+5,81+5,15+3,78+4,05)*4,32	8.(PIS	(PISOS E REVESTIMENTO)	470,49
F	Serviço	1.7.8.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	381,76	381,76 retirado do projeto	8.(PIS	(PISOS E REVESTIMENTO)	381,76
F	Serviço	1.7.9.	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	M2	1,03	=(1,5+1,3+1,3)*0,25	8.(PIS	(PISOS E REVESTIMENTO)	1,03
F	Nível 2	1.8.	(PAVIMENTAÇÃO)		-				
F	Serviço	1.8.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETÂNGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	27,89	27,89	9.(PA	(PAVIMENTAÇÃO)	27,89
F	Nível 2	1.9.	(ESQUADRIAS)		-				
F	Serviço	1.9.1.	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00	8	10.(E	(ESQUADRIAS)	8,00

F	Serviço	1.9.2.	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	2	10.(E)	(ESQUADRIAS)	2,00
F	Serviço	1.9.3.	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN	10,00	10	10.(E)	(ESQUADRIAS)	10,00
F	Serviço	1.9.4.	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	100,40	$=((2,1+0,8+2,1)*2*8)+((2,1+2,1+0,9)*2*2)$	10.(E)	(ESQUADRIAS)	100,40
F	Serviço	1.9.5.	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	2	10.(E)	(ESQUADRIAS)	2,00
F	Serviço	1.9.6.	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00	8	10.(E)	(ESQUADRIAS)	8,00
F	Serviço	1.9.7.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	17,70	$(1,5*9)+3,2+,5+,25+,25$	10.(E)	(ESQUADRIAS)	17,70
F	Nível 2	1.10.	(COBERTURA)		-				
F	Serviço	1.10.1.	#NOME?	#NOME?	186,50	186,50	11.(C)	(COBERTURA)	186,50
F	Serviço	1.10.2.	#NOME?	#NOME?	186,50	186,5	11.(C)	(COBERTURA)	186,50
F	Serviço	1.10.3.	#NOME?	#NOME?	14,08	=14,08	11.(C)	(COBERTURA)	14,08
F	Nível 2	1.11.	PINTURA		-				
F	Serviço	1.11.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	10,15	10,15	12.PI	PINTURA	10,15
F	Serviço	1.11.2.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	470,49	$=21,62+3,7+2,53+2,53+1,5+2,61+$	12.PI	PINTURA	470,49
F	Serviço	1.11.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	21,88	$=8,6+5,76+7,52$	12.PI	PINTURA	21,88
F	Serviço	1.11.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	470,49	$=21,62+3,7+2,53+2,53+1,5+2,61+1,65+2,22+2,61+2,61+5,25+3,03+4,48+9,05+3,55+2,12+2,1+4,48+4,48+2,7+5,3+5,81+5,15+3,78+4,05)^4,32$	12.PI	PINTURA	470,49
F	Serviço	1.11.5.	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	24,78	$=(,9*2,1*3*2)+(,8*2,1*8)$	12.PI	PINTURA	24,78
F	Serviço	1.11.6.	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	470,49	$=21,62+3,7+2,53+2,53+1,5+2,61+1,65+2,22+2,61+2,61+5,25+3,03+4,48+9,05+3,55+2,12+2,1+4,48+4,48+2,7+5,3+5,81+5,15+3,78+4,05)^4,32$	12.PI	PINTURA	470,49

SÃO PAULO DO POTENGI - RN
Local
 terça-feira, 20 de junho de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: FERNANDO CASQUEIRO CORDEIRO
CREA/CAU: 211060280-5
ART/RRT: RN20230590539