



ALVENARIA		
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM)	M2	1.327,46
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	2.654,92
EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 45 MM. AF_06/2014	M2	2.654,92

PINTURA		
APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.654,92
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2.654,92
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.654,92
APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	968,00
APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	968,00
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 M2 C 2,72	M2	968,00

REVESTIMENTOS PARA PISO		
CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	968,00
REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	968,00

Item 10.5

ESQUADRIAS		
PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	17,88
JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	24,78
PORTA 70		2,00
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	PÇ	6,00

REV CERÂMICO		
Local	Altura (m)	Perímetro (m)
Banheiro MASC	3,00	35,56
Banheiro FEM	3,00	38,91
TOTAL		74,47

PISO CIMENTADO		
Local	Altura (m)	Perímetro (m)

entrada	3,00	
TOTAL		0,00

GRADIL MURO		
Local	Altura (m)	Perímetro (m)
	2,20	20,96
	2,20	10,00
TOTAL		

Item 9.1.1		
ALVENARIA - CONSTRUIR MURO		
Local	Altura (m)	Perímetro (m)
	2,20	267,83
TOTAL		

Item 1.2.1		
ALVENARIA - DEMOLIR		
altura (m)	perímetro (m)	largura (m)
3,00	97,83	0,13
1,00	21,42	1,13
TOTAL		

Item 1.2.2
MEIO-FIO - DEMOLIR
PERÍMETRO (m)
140,27

Item
pastilh
ÁREA

Item 8.1
COBERTURA (M2)
547,93

Item 1.1.3
LOCAÇÃO (M2)
3.839,71

PORTÃO ENTRADA		
Local	Altura (m)	Perímetro (m)
	2,20	2,00
TOTAL		

REFORMA MURO - EXISTENTE		
Local	Altura (m)	Perímetro (m)
	2,00	187,65
TOTAL		

ESTACIONAMENTO

MEIO-FIO (m)	
COMPRIMENTO	

Item 6.2.8	
ESTACIONAMENTO (m)	
ÁREA	300,37

Item 6.2.1 e 6.2.5	
BASE (M3)	
ÁREA	60,074

ÁREA VERDE

Item 7.1		
PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	708,58
PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UNI	35
PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UNI	14

CAMPO

Item 5.1.1	
ALAMBRADO (m)	
COMPRIMENTO	ALTURA
113,47	5,50

Item 5.1.2**ALVENARIA - CONSTRUIR MURO**

Local	Altura (m)	Perímetro (m)
	0,30	113,47
TOTAL		

Item 5.1.8**GRAMA (m2)**

ÁREA	752,9
------	-------

BRITA (m3)

ÁREA	ALTURA
752,9	0,2

Item 5.1.9**BASE/SUBASE (r**

ÁREA	ALTURA
752,9	0,2

Item 5.1.16**TRAVES**

QUANT	2,00
-------	------

PINTURA

COMP	92,09
------	-------

Item 5.2**ILUMINAÇÃO**

REFLETOR	10	PÇ
CABOS	453,88	M
ELETRODUTO	113,47	M

AUDITÓRIO**HALL (m2)**

ÁREA	22,63
------	-------

Item 10.7.3.1**ESCADA (m2)**

ÁREA	5,083
------	-------

Item 10.1.1**GALPÃO**

PERIMETRO	ALTURA
-----------	--------

--	--

Item 10.7.1	
PERIMETRO	
73,11	ALTURA
	8

J	
LARG	ALT
0,50	1,00

LARG	ALT
2,50	2,20

ÁREA VERDE (m2)	
ÁREA	1,38

PINTURA	
COMP	2,00

Item 10.7.1		
RAMPA EXTERNA		
ATERRO	M3	15,40
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO	M2	19,19
GUARDA-CORPO	M	40,00
ALVENARIA	M2	15,40
CHAPISCO	M2	30,80
EMBOÇO OU MASSA ÚNICA	M2	30,80
APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX	M2	30,80
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO	M2	30,80
PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA	M2	30,80

Item 10.7.2		
RAMPA INTERNA		
ATERRO	M3	3,21
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO	M2	2,99
ALVENARIA	M2	3,21
CHAPISCO	M2	6,43
EMBOÇO OU MASSA ÚNICA	M2	6,43

APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX	M2	6,43
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO	M2	6,43
PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA	M2	6,43

Item 10.6	
CONSTRUÇÃO DO PALCO	
ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	31,1355
PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_06/2018	36,63
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	10,3445
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	10,3445
EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 45 MM. AF_06/2014	10,3445
APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	10,3445
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	10,3445
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	10,3445

INSTALAÇÕES

Item 13.	
LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES - ESGOTO	
Anel de Vedação Esgoto DN 100	pç 5,00

Anel de Vedação Esgoto DN 50	pç	3,00
Caixa Sifonada Redonda c/ 7 Entradas nº32 Branca 150 x 150	pç	11,00
Joelho 45° Esg. Série Normal DN 40	pç	24,00
Joelho 45° Esg. Série Normal DN 50	pç	4,00
Joelho 90° Esg. Série Normal DN 100	pç	18,00
Joelho 90° Esg. Série Normal DN 40	pç	44,00
Joelho 90° Esg. Série Normal DN 50	pç	2,00
Junção Inv. Red. 45° Esg. Série Normal DN 100x50	pç	1,00
Junção Red. 45° Esg. Série Normal DN 100x50	pç	2,00
Luva Simples Esg. Série Normal DN 100	pç	2,00
Luva Simples Esg. Série Normal DN 50	pç	3,00
Ralo Sifonado Quadrado nº 12 c/ Grelha Redonda Alumínio 100 x 45	pç	2,00
Tê Esgoto Série Normal DN 100x100	pç	8,00
Tê Esgoto Série Normal DN 40	pç	12,00
Tê Esgoto Série Normal DN 50x50	pç	2,00
Tê Redução Esgoto Série Normal DN 100x50	pç	4,00
Tubo Esgoto de PVC Esgoto Série Normal DN 100 (m)	m	154,97
Tubo Esgoto de PVC Esgoto Série Normal DN 40 (m)	m	40,76
Tubo Esgoto de PVC Esgoto Série Normal DN 50 (m)	m	45,05
CAIXA DE INSPEÇÃO	pç	20,00
FOSSA	pç	2,00
SUMIDOURO	pç	2,00

Item 12.		
LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES - HIDRÁULICO		
Tubo Soldável 25mm (m)	m	116,29
Registro de Esfera PVC Sold. 25mm	pç	26,00
Tê Soldável 25mm	pç	42,00
Joelho 90° Soldável 25mm	pç	59,00
Tubo Soldável 32mm (m)	m	60,00
CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	pç	4,00
CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	pç	2,00
BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	pç	2,00

BANCO

Item 7.2

aterro	9,368
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	22,92
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	45,84
EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 45 MM. AF_06/2014	45,84
APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	45,84
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	45,84
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	45,84
granito	14,54

PAVIMENTAÇÃO

Item 7.3	
EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	811,24
GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	657,98
EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - EXCLUSIVE SOLO , ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	41,546

AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	41,546
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³/ 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	51,9325
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	519,325
EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	41,546
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³/ 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	41,546
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	51,9325
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	207,73
ILUMINAÇÃO	
LUMINÁRIA	14
POSTE	7

PARQUE INFANTIL

Item 7.5		
Parquinho - Escorregador Balanço Gira-gira Gangorra	UNI	1,00
AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	6,62
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³/ 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	8,27

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	82,73
--	-------	-------

Item 15.		
SISTEMA CFTV		
DVR INTELBRAS MHDX 1108 08 CANAIS	pç	2,00
CÂMERA VHD 1120 INTELBRAS	pç	15,00
CABO UTP 4 PARES CAT 5	pç	250,00
FONTE ALIMENTAÇÃO 12V 10A	pç	2,00
CONVERSOR DE VIDEO (BALUM)	pç	2,00
HD INTELBRAS 1 TB	pç	2,00
CONECTOR P4 (ALIMENTAÇÃO)	pç	30,00
CAIXA DE PROTEÇÃO EXTERNA	pç	15,00

QUANTIDADES - ARQUITETURA

Item 4.2.1.1

Item 4.2.1.2

Item 4.2.1.3

Item 4.2.2.1

Item 4.2.2.2

Item 4.2.2.3

Item 4.2.2.4

Item 4.2.2.5

Item 4.2.2.6

Item 4.2.3.1

Item 4.2.3.2

Área de parede (m2)	Área de Piso (m2)
106,68	15,56
116,73	19,43
223,41	34,99

Área de parede (m2)	Área de Piso (m2)

0,00	38,58
0,00	38,58

Área de parede (m2)	
46,11	Item 11.2.1
22,00	Item 11.2.2
68,11	

Área de parede (m2)	
589,23	
589,23	

volume (m3)	
38,15	
24,20	
62,36	

9.3.1	
nas (m2)	
193,04	

Item 8.3
CUMEEIRA
24,00

Área de parede (m2)	
4,40	
4,40	

Área de parede (m2)
375,30
375,30



(2)
ÁREA
625

Área de parede (m2)
34,04
34,04

VOLUME
150,58

n3)
VOLUME
150,58

AUDITÓRIO

Item 8.2	
CALHA	
QUANT	51,26

Item 8.2	
TUBO Q	
M	23,60

Item 8.2	
JOELHOS	
M	8,00

Item 8.2	
RUFO	
M	27,48



PALCO (m2)	
ÁREA	22,94

AREA

300,00	Item 10.3.1, 10.3.2 e 10.4.1
--------	-------------------------------------

em 10.1.2

GALPÃO

AREA	chapisco/reboco/pintura	
584,88	1169,76	Item 10.2

ANELAS

QUANT	TOTAL
30,00	15,00

PORTTA

QUANT	TOTAL
1,00	5,50

Item 10.7.3.1	
CORRIMÃO	
COMP	15,68











ESQUADRIAS		
JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO.	M2	50,00
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	PÇ	12,60
PORTA 70		2,00
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	PÇ	12,00
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	PÇ	19,00

REVESTIMENTOS PARA PISO		
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	103,18
REVESTIMENTOS PARA PAREDE		
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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	310,68
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	310,68

Item 4.2.5.3**LOUÇAS E METAIS - novos**

LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	PÇ	4,00
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	PÇ	16,00
TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	PÇ	16,00
BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	PÇ	16,00
KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	PÇ	4,00
GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	4,00
CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	PÇ	12,00
MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	PÇ	6,00
BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	PÇ	2,00
TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	PÇ	2,00

estrutural		
Aço CA-50		kg
6,3	753,10	
8,0	2.821,90	
10,0	6.792,70	
12,5	2.489,30	
16,0	1.500,50	
20,0	580,50	
Aço CA-60		kg
5,0	1.018,50	
Forma	2.130,31	m2
Concreto	282,45	m3
Tela Q-196	1.400,43	kg
Laje	845,65	m2
Escavação	89,60	m3
Reaterro	40,00	m3

SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO

Item 8.2	
CALHA	
QUANT	77,43

Item 8.2	
TUBO Q	
M	50,40

Item 8.2	
JOELHOS	
M	16,00

Item 8.2	
RUFO	
M	50,47

Item 4.2.4.1

Item 4.2.4.2

Item 4.2.4.3

Item 4.2.4.4

Item 4.2.4.5

Item 4.2.5.1.2

Item 4.2.5.2.1

Item 4.2.5.2.2

Item 4.1.1.3
Item 4.1.1.4
Item 4.1.1.5
Item 4.1.1.6
Item 4.1.1.7
Item 4.1.1.8

Item 4.1.1.9
Item 4.1.1.10
Item 4.1.1.11
Item 4.1.1.12
Item 4.1.2.1
Item 4.1.1.1
Item 4.1.1.2