

Prefeitura Municipal de Areial

Obra: Reforma dos Postos de Saúde Municipais

Local: Diversas Ruas , S/N, Centro, CEP: 58140-000

Valor : R\$ 471.937,72



Encargos Sociais: 87,93%(HOR)

BDI: 25,00%

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

1.0	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE VIRGÍNIA AUGUSTO DA SILVA	21,68%	R\$ 102.311,82	30,0%	R\$ 30.693,55	30%	R\$ 30.693,55	40%
2.0	POSTO DE SAÚDE NAUTÍLIA GUIMARÃES DA SILVA	17,87%	R\$ 84.345,87	30,0%	R\$ 25.303,76	30%	R\$ 25.303,76	40%
3.0	POSTO DE SAÚDE JÚLIA MARIA PORTO	17,32%	R\$ 81.741,55	30,0%	R\$ 24.522,47	30%	R\$ 24.522,47	40%
4.0	POSTO DE SAÚDE MANGUAPE	16,94%	R\$ 79.929,49					
5.0	POSTO DE SAÚDE LAGOA DO GIRAU	13,18%	R\$ 62.179,30					
6.0	POSTO DE SAÚDE SERROTE BRANCO	13,02%	R\$ 61.429,69					

  
Charles de Souto Bezerra  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREARN Nº 211.408.300-7/RN

  
Alan Kleber Eleutério da Silva  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREAPB Nº 161.900.914-9/PB

1) 49,41%(MÉS)

REF. SINAP FEV/22

REF. SICRO OUT/21

ORSE JAN/22

R\$ 40.924,73						
R\$ 33.738,35						
R\$ 32.696,62						
	30,0%	R\$ 23.978,85	30%	R\$ 23.978,85	40%	R\$ 31.971,80
	30,0%	R\$ 18.653,79	30%	R\$ 18.653,79	40%	R\$ 24.871,72
	30,0%	R\$ 18.428,91	30%	R\$ 18.428,91	40%	R\$ 24.571,88

  
Alan Kleber Eleutério da Silva  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/PB Nº 161.990.904-9/PB

  
Charles de Souto Bezerra  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/RN Nº 211.406.360-7/RN

**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIAL**



**REFORMA DOS POSTOS DE SAÚDE MUNICIPAIS**

Encargos So%(H) 49,41%(M)

REF. SINAP JAN/22

BDI: 25,00%

REF. ORSE JAN/22

REF. SICRO OUT/21

**Valor Total R\$ 471.937,72**

**UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE VIRGÍNIA AUGUSTO DA SILVA R\$ 102.311,82**

CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QTD	V. UNIT.	V. UNIT. C/ BDI(25%)	CUSTOS(R\$)
97631	1.1	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, E/OU CAMADAS IMPERMEABILIZADAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	281,78	R\$ 2,19	R\$ 2,74	R\$ 771,37
97641	1.2	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	80,00	R\$ 3,72	R\$ 4,65	R\$ 372,00
97645	1.3	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	4,40	R\$ 29,41	R\$ 36,76	R\$ 161,76
COMPOSIÇÃO	1.4	DEMOLIÇÃO DE PISO EM GRANILITE E CONTRAPISO	M2	30,00	R\$ 24,32	R\$ 30,40	R\$ 912,00
92539	2.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m <sup>2</sup>	50,00	R\$ 58,92	R\$ 73,65	R\$ 3.682,50
94201	2.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m <sup>2</sup>	50,00	R\$ 29,70	R\$ 37,13	R\$ 1.856,25
94221	2.3	Cumeeira universal para telha de fibrocimento ondulada espessura 6mm, incluso junta de vedação e acessórios de fixação	m	17,65	R\$ 16,47	R\$ 20,59	R\$ 363,37
94227	2.4	Calha em chapa de aço galvanizado 33cm	m	19,98	R\$ 62,04	R\$ 77,55	R\$ 1.549,71
96113	2.5	Forro de gesso em placas 60x60, espessura 1,2cm, inclusive fixação com arame	m <sup>2</sup>	80,00	R\$ 32,72	R\$ 40,90	R\$ 3.272,00
97650	2.6	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m <sup>2</sup>	50,00	R\$ 5,20	R\$ 6,50	R\$ 325,00
98555	3.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m <sup>2</sup>	42,78	R\$ 24,74	R\$ 30,93	R\$ 1.323,04

**Charles de Souto Bezerra**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/RN Nº 211.408.360-7/RN

**Alan Kleber Elielino da Silva**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/PB Nº 161.990.904-9/PB

83748	3.2	Proteção mecânica com argamassa traço 1:3 (cimento e areia), espessura 2cm - Lajes marquise	m <sup>2</sup>	42,78	R\$	8,34	R\$	10,43	R\$	446,00
101161	4.1	Cobogó de concreto (elemento vazado), 7x50x50CM, assentado com argamassa de cimento e areia	m <sup>2</sup>	4,40	R\$	170,35	R\$	212,94	R\$	936,93
	<b>5.1</b>	<b>FISO INTERNO</b>							<b>R\$</b>	<b>4.672,88</b>
87620	5.1.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM	m <sup>2</sup>	30,00	R\$	24,06	R\$	30,08	R\$	902,25
4786	5.1.2	PISO EM GRANILITE, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	m <sup>2</sup>	30,00	R\$	83,00	R\$	103,75	R\$	3.112,50
101741	5.1.3	Rodapé em marmorite, altura 10cm	m	30,00	R\$	17,55	R\$	21,94	R\$	658,13
	<b>5.2</b>	<b>PAREDES, MURO E CERCAS</b>							<b>R\$</b>	<b>12.265,69</b>
87879	5.2.1	Chapisco de aderência traço 1:3 (cimento e areia média), espessura 0,5cm, em paredes internas, externas e muro, preparo manual	m <sup>2</sup>	239,00	R\$	2,95	R\$	3,69	R\$	881,30
87529	5.2.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E MURO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA DE 20MM.	m <sup>2</sup>	239,00	R\$	27,22	R\$	34,03	R\$	8.131,85
13106/ORSE	5.2.3	Concertina Dupla instalada no muro de divisa, em aço galvanizado, espiral de Ø = 450 mm, 5 dipes p/espiral, lâmina de 30mm e fio interno = 2,75mm, inclusive instalação	m	72,48	R\$	35,90	R\$	44,88	R\$	3.252,54
Composição 2	6.1	PRAPARO MANUAL DE PAREDES COM LIXAMENTO	m <sup>2</sup>	1593,31	R\$	2,26	R\$	2,83	R\$	4.501,10
88485	6.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	1593,31	R\$	2,15	R\$	2,69	R\$	4.282,02
96135	6.3	Emassamento de paredes/tetos com massa acrílica - 02 demãos	m <sup>2</sup>	1323,31	R\$	19,85	R\$	24,81	R\$	32.834,62
102197	6.4	Pintura acrílica 02 demãos sobre paredes/tetos	m <sup>2</sup>	1323,31	R\$	11,27	R\$	14,09	R\$	18.642,13
COMPOSIÇÃO 16	6.5	PINTURA DO MURO DE DIVISA COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL DUAS DEMÃOS	m <sup>2</sup>	224,12	R\$	2,23	R\$	2,79	R\$	624,73
102200	6.6	Emassamento em superfície de madeira, base a óleo - 02 demãos	m <sup>2</sup>	43,26	R\$	12,84	R\$	16,05	R\$	694,32
88485	6.7	Pintura esmalte sintético em superfície de madeira, 02 demãos sobre fundo nivelador branco	m <sup>2</sup>	43,26	R\$	10,70	R\$	13,38	R\$	578,60
97665	7.1	REMOÇÃO DE LUMINARIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	und	30,00	R\$	1,07	R\$	1,34	R\$	40,13
97660	7.2	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	und	40,00	R\$	0,55	R\$	0,69	R\$	27,50
97661	7.3	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	und	200,00	R\$	0,56	R\$	0,70	R\$	140,00

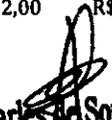
  
**Charles de Souto Bezerra**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/RN Nº 211.408.380-7/RN

  
**Alan Kleber Eleutério da Silva**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/PB Nº 161.990.904-9/PB

91924	7.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	100,00	R\$	2,83	R\$	3,54	R\$	353,75
91926	7.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	100,00	R\$	4,15	R\$	5,19	R\$	518,75
97589	7.6	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	unid	30,00	R\$	29,20	R\$	36,50	R\$	1.095,00
13148/ORSE	7.7	REFLETOR SLIM DE LED 100W DE POTÊNCIA LUZ BRANCA	UN	4,00	R\$	175,44	R\$	219,30	R\$	877,20
91996	7.8	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pt	15,00	R\$	28,67	R\$	35,84	R\$	537,56
92000	7.9	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pt	15,00	R\$	25,41	R\$	31,76	R\$	476,44
92023	7.10	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pt	10,00	R\$	42,62	R\$	53,28	R\$	532,75

<b>8.1 Reservatórios d'água, Tubos e Conexões</b>									<b>R\$</b>	<b>2.644,73</b>
---	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	-----------------

102607	8.2.1	Caixa d'água de polietileno de 1.000litros	und	2,00	R\$	486,77	R\$	608,46	R\$	1.216,93
94703	8.2.2	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	und	2,00	R\$	20,09	R\$	25,11	R\$	50,23
94706	8.2.3	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	und	2,00	R\$	41,97	R\$	52,46	R\$	104,93
89489	8.2.4	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	und	4,00	R\$	6,72	R\$	8,40	R\$	33,60
89503	8.2.5	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	4,00	R\$	24,88	R\$	31,10	R\$	124,40
89446	8.2.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	24,00	R\$	5,50	R\$	6,88	R\$	165,00
89449	8.2.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	24,00	R\$	19,56	R\$	24,45	R\$	586,80
94489	8.2.8	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	und	2,00	R\$	18,03	R\$	22,54	R\$	45,08

  
**Charles de Souto Bezerra**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/RN Nº 211.408.360-7/RN

  
**Alan Kleber Eleutério da Silva**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/PB Nº 161.998.904-9/PB

94492	8.2.9	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	und	2,00	R\$	37,05	R\$	46,31	R\$	92,63
89579	8.2.10	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	und	2,00	R\$	10,70	R\$	13,38	R\$	26,75
89625	8.2.11	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	und	4,00	R\$	20,82	R\$	26,03	R\$	104,10
94796	8.2.12	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	und	2,00	R\$	37,72	R\$	47,15	R\$	94,30

**POSTO DE SAÚDE NAUTILIA GUIMARÃES DA SILVA**

**R\$ 84.345,87**

<b>1.</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>									<b>R\$ 2.411,38</b>
-----------	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------

1.1.	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	32,59	R\$	2,19	R\$	2,74	R\$	89,21
1.2.	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM BLOCO CERÂMICO DE 8 FUROS, DE FORMA MANUAL (MURO DE FUNDOS TRECHO ACIMA DA CINTA)	M3	0,5868	R\$	42,46	R\$	53,08	R\$	31,14
1.3.	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJE DE TAMPA DA CISTERNA COM MARTELETE	M³	1,36	R\$	94,72	R\$	118,40	R\$	161,16
1.4.	3240/ORSE	DEMOLIÇÃO DO PISO DE ESTACIONAMENTO FRONTAL	M²	21,34	R\$	17,04	R\$	21,30	R\$	454,54
1.5.	COMPOSIÇÃO 2	PRAPARO MANUAL DE PAREDES COM LIXAMENTO	M2	256,24	R\$	2,26	R\$	2,83	R\$	723,88
1.6.	COMPOSIÇÃO 1	DEMOLIÇÃO DE PISO EM GRANILITE E CONTRAPISO DE FORMA MANUAL	M2	25,00	R\$	24,32	R\$	30,40	R\$	760,00
1.7.	042/ORSE	APICOAMENTO DE PAREDES DE FORMA MANUAL	M2	65,18	R\$	2,13	R\$	2,66	R\$	173,54
1.8.	COMPOSIÇÃO 3	DEMOLIÇÃO DE BANCADAS PARA PIAS, LAVATORIOS E TANQUES DE LAVAR	M2	0,72	R\$	19,89	R\$	24,86	R\$	17,90

<b>2.0</b>	<b>COBERTURA</b>									<b>R\$ 11.601,27</b>
------------	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------

2.1.	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	151,41	R\$	5,20	R\$	6,50	R\$	984,17
2.2.	COMPOSIÇÃO 4	REMOÇÃO MANUAL DE TELHAS CERÂMICAS TIPO COLONIAL DE ATÉ DUAS ÁGUAS	M2	151,41	R\$	3,49	R\$	4,36	R\$	660,53
2.3.	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	60,56	R\$	29,70	R\$	37,13	R\$	2.248,44
2.4.	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	60,56	R\$	58,92	R\$	73,65	R\$	4.460,54
2.5.	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10,30	R\$	16,47	R\$	20,59	R\$	212,05

*Charles de Souto Bezerra*  
**Charles de Souto Bezerra**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/RN Nº 211.406.360-7/RN

*Alan Kleber Eleutério da Silva*  
**Alan Kleber Eleutério da Silva**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/PB Nº 161.990.904-9/PB

2.6.	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9	M	20,6	R\$	20,75	R\$	25,94	R\$	534,31
2.7.	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10,30	R\$	81,78	R\$	102,23	R\$	1.052,92
2.8.	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	18,00	R\$	64,37	R\$	80,46	R\$	1.448,33

<b>3.0</b>	<b>ALVENARIA E REVESTIMENTO</b>									<b>R\$</b>	<b>12.722,44</b>
------------	---------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	------------------

3.1.	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM BLOCOS CERÂMICOS DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	6,52	R\$	69,30	R\$	86,63	R\$	564,80
	13106/ORSE	Concertina Dupla instalada no muro de divisa, em aço galvanizado, espiral de Ø = 450 mm, 5 cliques p/espiral, lâmina de 30mm e fio interno = 2,75mm, inclusive instalação	M	16,30	R\$	35,90	R\$	44,88	R\$	731,46
3.2.	101161	EXECUÇÃO DE JANELA EM COBOGÓ 7x50x50CM PARA BANHEIRO DE CONSULTÓRIO PARA ATENDIMENTO	M2	0,25	R\$	170,35	R\$	212,94	R\$	53,23
3.3.	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS JANELA EM COBOGÓ	M	0,9	R\$	43,46	R\$	54,33	R\$	48,89
3.4.	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	109,47	R\$	2,95	R\$	3,69	R\$	403,65
3.5.	87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM,	M2	109,47	R\$	23,30	R\$	29,13	R\$	3.188,18
3.6.	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	17,196	R\$	56,98	R\$	71,23	R\$	1.224,79
3.7.	101963	LAJE DE TAMPA PARA CISTERNA E DE APOIO PARA RESERVATÓRIO ELEVADO PRÉ-MOLDADA, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4).	M2	11,1746	R\$	162,69	R\$	203,36	R\$	2.272,49
3.8.	11369/ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO 10 X 10 PEI-3 APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	65,18	R\$	51,98	R\$	64,98	R\$	4.234,94

<b>4.0</b>	<b>INFRAESTRUTURA PARA AR CONDICIONADO</b>									<b>R\$</b>	<b>2.346,79</b>
------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	-----------------

4.1.	89865	DUTO DRENANTE EM PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM PARA UNIDADE EVAPORADORA DE AR CONDICIONADO MOD. SPLIT, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	21	R\$	11,64	R\$	14,20	R\$	298,22
4.2.	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	6	R\$	9,93	R\$	12,11	R\$	72,69
4.3.	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	12	R\$	9,68	R\$	11,81	R\$	141,72
4.4.	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	12	R\$	16,91	R\$	20,63	R\$	247,56

  
**Charles de Souto Bezerra**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/RN Nº 211.406.360-7/RN

  
**Alan Kleber Eleutério da Silva**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/PB Nº 181.990.804-9/PB

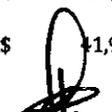
4.5.	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	33	R\$	4,98	R\$	6,08	R\$	200,49
4.6.	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	33	R\$	10,06	R\$	12,27	R\$	405,02
4.7.	COMPOSIÇÃO 5	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO SPLIT (40CM X 17CM X 7CM CM). AF_05/2015	UND	6	R\$	8,89	R\$	10,85	R\$	65,07
4.8.	COMPOSIÇÃO 6	CHUMBAMENTO PONTUAL EM CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO SPLIT 40CM X 17CM X 7CM	UND	6	R\$	5,89	R\$	7,19	R\$	43,11
4.9.	COMPOSIÇÃO 7	CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO SPLIT COM DRENO	UND	6	R\$	39,70	R\$	48,43	R\$	290,60
4.10.	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	6	R\$	15,19	R\$	18,53	R\$	111,19
4.11.	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UND	12	R\$	3,89	R\$	4,75	R\$	56,95
4.12.	COMPOSIÇÃO 8	FECHAMENTO DE ELETRODUTO PARA PASSAGEM DA TUBULAÇÃO EM COBRE DE AR CONDICIONADO COM ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL	UND	12	R\$	5,19	R\$	6,33	R\$	75,98
4.13.	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UND	12	R\$	10,95	R\$	13,36	R\$	160,31
4.14.	12597/ORSE	CAIXA DE SOBREPOR PARA DISJUNTO	UND	6	R\$	13,62	R\$	16,62	R\$	99,70
4.15.	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	2	R\$	10,10	R\$	12,32	R\$	24,64
4.16.	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	4	R\$	10,97	R\$	13,38	R\$	53,53

<b>5.0</b>	<b>ESQUADRIAS</b>									<b>R\$</b>	<b>4.134,75</b>
------------	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	-----------------

5.1.	COMPOSIÇÃO 9	SUBSTITUIÇÃO DE ALAVANCA CHATA GALVANIZADA 140MM x 30MM PARA JANELA BASCULANTE	UND	9	R\$	41,00	R\$	51,25	R\$	461,25
5.2.	COMPOSIÇÃO 10	SUBSTITUIÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR E=4mm (DIMENSÕES: 75 x 20CM) PARA BASCULANTE EM ALUMINIO ACOMPANHADO DA MOLDURA DE FIXAÇÃO E BORRACHA EPDM	UND	10	R\$	146,47	R\$	183,09	R\$	1.830,88
5.3.	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	R\$	131,65	R\$	164,56	R\$	2.303,88

<b>6.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									<b>R\$</b>	<b>11.282,54</b>
------------	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	------------------

6.1	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM.	M2	25,00	R\$	28,07	R\$	35,09	R\$	877,19
6.2.	4786	PISO EM GRANILITE, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	25,00	R\$	83,00	R\$	103,75	R\$	2.593,75
6.3.	92391	EXECUÇÃO DE PÁTIO DOS FUNDOS EM BLOCO INTERTRAVADO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM.	M2	32,01	R\$	41,92	R\$	52,40	R\$	1.677,32

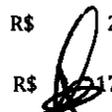
  
**Charles de Souto Bezerra**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/RN Nº 211.406.360-7/RN

  
**Alan Kleber Eleutero da Silva**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/PB Nº 161.980.904-9/PB

6.4.	COMPOSIÇÃO 11	PREENCHIMENTO COM PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) DOS BLOCOS VAZADOS DE PISOGRAMA INCLUSO FRETE PARA ATÉ 40KM	M3	0,86427	R\$	150,00	R\$	187,50	R\$	162,05
6.5.	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,16	R\$	64,44	R\$	80,55	R\$	173,99
6.6.	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	3	R\$	14,27	R\$	17,84	R\$	53,51
6.7.	COMPOSIÇÃO 12	ALVENARIA DE EMBASAMENTO E/OU FUNDAÇÃO EM PEDRA RACHÃO OU DE MÃO	M3	2,16	R\$	353,97	R\$	442,46	R\$	955,72
6.8.	94342	ATERRO MANUAL DO PÁTIO FRONTAL PARA NIVELAMENTO COM AREIA E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	12,96	R\$	81,86	R\$	102,33	R\$	1.326,13
6.9.	92397	EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, E= 6 CM PARA O PÁTIO FRONTAL	M2	65	R\$	42,62	R\$	53,28	R\$	3.462,88

<b>7.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>								<b>R\$</b>	<b>9.901,59</b>
------------	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	------------	-----------------

7.1.	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	15,00	R\$	1,07	R\$	1,34	R\$	20,06
7.2.	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	30,00	R\$	0,55	R\$	0,69	R\$	20,63
7.3.	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS DO CABEAMENTO DE INTERNET E DE VÍDEO	M	39,2	R\$	4,98	R\$	6,23	R\$	244,02
7.4.	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA DOS ELETRODUTOS DE INTERNET E DE VÍDEO	M	39,2	R\$	10,06	R\$	12,58	R\$	492,94
7.5.	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM, PARA CIRCUITOS DE VIDEO OU INTERNET, INSTALADO EM PAREDE.	M	43,12		7,05	R\$	8,81	R\$	380,00
7.6.	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM, PARA CIRCUITOS DE VIDEO OU INTERNET, INSTALADO EM FORRO	M	60		7,17	R\$	8,96	R\$	537,75
7.7.	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM, PARA CIRCUITOS DE VIDEO OU INTERNET INSTALADO EM FORRO.	M	60		6,16	R\$	7,70	R\$	462,00
7.8.	95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM, PARA CIRCUITOS DE VIDEO OU INTERNET INSTALADO APARENTE EM PAREDE	M	60		7,71	R\$	9,64	R\$	578,25
7.9.	COMPOSIÇÃO 13	CURVA PARA ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL D=25MM	UND	14		7,39	R\$	9,24	R\$	129,33
7.10.	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14		7,41	R\$	9,26	R\$	129,68
7.11.	711/ORSE	TAMPA CEGA (ESPELHO LISO) PARA CAIXA 4" x 2"	UND	14		6,44	R\$	8,05	R\$	112,70
7.12.	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	R\$	2,83	R\$	3,54	R\$	176,88
7.13.	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	R\$	4,15	R\$	5,19	R\$	259,38
7.14.	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	15,00	R\$	29,20	R\$	36,50	R\$	547,50
7.15.	13148/ORSE	REFLETOR SLIM DE LED 100W DE POTÊNCIA LUZ BRANCA	UN	4,00	R\$	175,44	R\$	219,30	R\$	877,20

  
**Charles de Souto Bezerra**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/RN Nº 211.408.360-7/RN

  
**Alan Kleber Eleuterio da Silva**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/PB Nº 161.990.904-9/PB

7.16	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00		49,3 R\$	61,63 R\$	246,50
7.17.	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	14		164,21 R\$	205,26 R\$	2.873,68
7.18	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	R\$	28,67 R\$	35,84 R\$	537,56
7.19.	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	R\$	25,41 R\$	31,76 R\$	476,44
7.20.	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	15,00	R\$	42,62 R\$	53,28 R\$	799,13

<b>8.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>							<b>R\$</b>	<b>817,50</b>
------------	-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	------------	---------------

8.1.	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$	13,19 R\$	16,49 R\$	82,44
8.2.	1678/ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DN= 40MM	und	5,00	R\$	117,61 R\$	147,01 R\$	735,06

<b>9.0</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>							<b>R\$</b>	<b>5.997,35</b>
------------	------------------------	--	--	--	--	--	--	------------	-----------------

9.1	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	6,00	R\$	9,72 R\$	12,15 R\$	72,90
9.2	COMPOSIÇÃO 14	PAPELEIRA TIPO DISPENSER PARA ROLÃO DE PAPEL HIGIÊNICO	UN	3,00	R\$	95,80 R\$	119,75 R\$	359,25
9.3	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$	35,49 R\$	44,36 R\$	133,09
9.4	COMPOSIÇÃO 15	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO, E=2CM (60x45CM) COM CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR, VALVULA, SIFÃO E TORNEIRA CROMADOS, INCLUSIVE RODOPIA 10CM	UN	4,00	R\$	480,00 R\$	600,00 R\$	2.400,00
9.5	86910	TORNEIRA CROMADA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA COM AREJADOR, PADRÃO MÉDIO	UN	2	R\$	111,88 R\$	139,85 R\$	279,70
9.6	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$	412,78 R\$	515,98 R\$	515,98
9.7	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1		659,17 R\$	823,96 R\$	823,96
9.8	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1		549,93 R\$	687,41 R\$	687,41
9.9.	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	3,00	R\$	38,39 R\$	47,99 R\$	143,96

  
**Charles de Souto Bezerra**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/RN Nº 211.406.360-7/RN

  
**Alan Kleber Eleuterio da Silva**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/PB Nº 161.990.994-9/PB

9.10. 86923 TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 UN 1,00 R\$ 464,88 R\$ 581,10 R\$ 581,10

10.0	PINTURA							R\$ 12.938,18
10.1	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA.	M2	48,30	R\$ 1,28 R\$ 1,60 R\$	77,28		
10.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	256,24	R\$ 2,15 R\$ 2,69 R\$	688,65		
10.3	102200	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA).	M2	48,30	R\$ 12,84 R\$ 16,05 R\$	775,22		
10.4	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	18,80	R\$ 7,31 R\$ 9,14 R\$	171,79		
10.5	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS.	M2	48,30	R\$ 10,70 R\$ 13,38 R\$	646,01		
10.6	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	256,24	R\$ 19,85 R\$ 24,81 R\$	6.357,96		
10.7	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	256,24	R\$ 11,27 R\$ 14,09 R\$	3.609,78		
10.8	COMPOSIÇÃO 16	CAIAÇÃO DE MURO	M2	66,80	R\$ 2,19 R\$ 2,74 R\$	182,87		
10.9	100746	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM SUPERFÍCIE METÁLICA, POR DEMÃO.	M2	18,80	R\$ 18,24 R\$ 22,80 R\$	428,64		
10.10.	102488	PREPARO DO PISO DA CALÇADA EXTERNA PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA.	M2	36,66	R\$ 2,66 R\$ 3,33 R\$	121,89		
10.11.	102491	PINTURA DE CALÇADA EXTERNA COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR.	M2	36,66	15,11 R\$ 18,89 R\$	692,42		

11.0	MARQUISE							R\$ 10.192,07
11.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	M3	0,48	R\$ 64,44 R\$ 80,55 R\$	38,66		
11.2	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,32	14,27 R\$ 17,84 R\$	5,71		
11.3	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,48	R\$ 364,00 R\$ 455,00 R\$	218,40		
11.4	COMPOSIÇÃO 17	MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA PARA MARQUISE EM TUBOS METALON 100x100mm E=2mm, 40x100mm E=2mm NAS DIMENSÕES 3,0x3,0x5,0m (ALTURA x LARGURA x COMPRIMENTO)	UND	1	R\$ 2.582,11 R\$ 3.227,64 R\$	3.227,64		
11.5	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	15	R\$ 56,71 R\$ 70,89 R\$	1.063,31		
11.6	COMPOSIÇÃO 18	CONTRAVENTAMENTO NO PLANO DE COBERTURA EM CABO DE AÇO GALVANIZADO 10MM E GANCHO OLHAL 16MM COM ABERTURA DE 21MM	M	13,00	R\$ 48,36 R\$ 60,45 R\$	785,85		

  
Charles de Souto Bezerra  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREARN Nº 211.408.360-7/RN

  
Alan Kleber Elettano da Silva  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREAPB Nº 161.990.904-9/PB

11.7	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM	M2	15	R\$	90,95	R\$	113,69	R\$	1.705,31
11.8	100733	PINTURA DE TELHAS METÁLICAS COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS, EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).	M2	30	R\$	9,70	R\$	12,13	R\$	363,75
11.9	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	20,8	R\$	17,96	R\$	22,45	R\$	466,96
11.10	100746	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM SUPERFÍCIE METÁLICA, POR DEMÃO.	M2	101,60	R\$	18,24	R\$	22,80	R\$	2.316,48

**POSTO DE SAÚDE JÚLIA MARIA PORTO**

**R\$ 81.741,55**

<b>1.</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>									<b>R\$ 2.072,62</b>
-----------	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------

1.1.	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	166,96	R\$	2,19	R\$	2,74	R\$	457,05
1.2.	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJE DE TAMPA DA CISTERNA COM MARTELETE	M <sup>3</sup>	1,09	R\$	94,72	R\$	118,40	R\$	128,93
1.3.	3240/ORSE	DEMOLIÇÃO DE PISO	M <sup>2</sup>	2,88	R\$	17,04	R\$	21,30	R\$	61,34
1.4.	COMPOSIÇÃO	PRAPARO MANUAL DE PAREDES COM LIXAMENTO	M2	247,71	R\$	2,26	R\$	2,83	R\$	699,78
1.5.	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE PISO EM GRANILITE E CONTRAPISO DE FORMA MANUAL	M2	0,00	R\$	24,32	R\$	30,40	R\$	-
1.6.	042/ORSE	APICOAMENTO DE PAREDES DE FORMA MANUAL	M2	58,90	R\$	2,13	R\$	2,66	R\$	156,82
1.7.	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	10,60	R\$	29,41	R\$	36,76	R\$	389,68
1.8.	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE BANCADAS PARA PIAS, LAVATORIOS E TANQUES DE LAVAR	M2	7,20	R\$	19,89	R\$	24,86	R\$	179,01

<b>2.</b>	<b>COBERTURA</b>									<b>R\$ 13.538,47</b>
-----------	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------

2.1.	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	74,60	R\$	5,20	R\$	6,50	R\$	484,93
2.2.	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO MANUAL DE TELHAS CERÂMICAS TIPO COLONIAL DE ATÉ DUAS ÁGUAS	M2	74,60	R\$	3,49	R\$	4,36	R\$	325,46
2.3.	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	74,60	R\$	29,70	R\$	37,13	R\$	2.769,67
2.4.	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	74,60	R\$	58,92	R\$	73,65	R\$	5.494,58
2.5.	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	13,40	R\$	16,47	R\$	20,59	R\$	275,87

  
**Charles de Souto Bezerra**  
 ENGENHEIRO CIVIL

  
**Alan Kieber Eleutero da Silva**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/PB Nº 161.998.904-9/PB

2.6.	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	26,80	R\$	81,78	R\$	102,23	R\$	2.739,63
2.7.	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	18,00	R\$	64,37	R\$	80,46	R\$	1.448,33

<b>3.</b>	<b>ALVENARIA E REVESTIMENTO E OUTROS</b>								<b>R\$</b>	<b>33.236,54</b>
-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	------------------

3.1.	103328	ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE BLOCOS CERÂMICOS DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	3,00	R\$	69,30	R\$	86,63	R\$	259,88
3.2.	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	166,96	R\$	2,95	R\$	3,69	R\$	615,67
3.3.	87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM,	M2	445,38	R\$	23,30	R\$	29,13	R\$	12.971,65
3.4.	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	13,68	R\$	56,98	R\$	71,23	R\$	974,07
3.5.	101963	LAJE DE TAMPA PARA CISTERNA E DE APOIO PARA RESERVATÓRIO ELEVADO PRÉ-MOLDADA, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4).	M2	11,17	R\$	162,69	R\$	203,36	R\$	2.272,49
3.6.	11369/ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO 10 X 10 PEI-3 APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	248,45	R\$	51,98	R\$	64,98	R\$	16.142,78
3.7.	13106/ORSE	Concertina Dupla instalada no muro de divisa, em aço galvanizado, espiral de Ø = 450 mm, 5 cliques p/espiral, lâmina de 30mm e fio interno = 2,75mm, inclusive instalação	M	72,48	R\$	35,90	R\$	44,88	R\$	3.252,54

<b>4.</b>	<b>INFRAESTRUTURA PARA AR CONDICIONADO</b>								<b>R\$</b>	<b>1.563,82</b>
-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	-----------------

4.1.	89865	DUTO DRENANTE EM PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM PARA UNIDADE EVAPORADORA DE AR CONDICIONADO MOD. SPLIT, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	14,00	R\$	11,64	R\$	14,20	R\$	198,81
4.2.	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4,00	R\$	9,93	R\$	12,11	R\$	48,46
4.3.	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	8,00	R\$	9,68	R\$	11,81	R\$	94,48
4.4.	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	8,00	R\$	16,91	R\$	20,63	R\$	165,04
4.5.	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	22,00	R\$	4,98	R\$	6,08	R\$	133,66

  
**Charles de Souto Bezerra**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/RN Nº 211.408.380-7/RN

  
**Alan Kleber Eleutério da Silva**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/PB Nº 161.990.904-9/PB

4.6.	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	22,00	R\$	10,06	R\$	12,27	R\$	270,01
4.7.	COMPOSIÇÃO 5	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO SPLIT (40CM X 17CM X 7CM CM). AF_05/2015	UND	4,00	R\$	8,89	R\$	10,85	R\$	43,38
4.8.	COMPOSIÇÃO 6	CHUMBAMENTO PONTUAL EM CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO SPLIT 40CM X 17CM X 7CM	UND	4,00	R\$	5,89	R\$	7,19	R\$	28,74
4.9.	COMPOSIÇÃO 7	CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO SPLIT COM DRENO	UND	4,00	R\$	39,70	R\$	48,43	R\$	193,74
4.10.	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	4,00	R\$	15,19	R\$	18,53	R\$	74,13
4.11.	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UND	8,00	R\$	3,89	R\$	4,75	R\$	37,97
4.12.	COMPOSIÇÃO 8	FECHAMENTO DE ELETRODUTO PARA PASSAGEM DA TUBULAÇÃO EM COBRE DE AR CONDICIONADO COM ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL	UND	8,00	R\$	5,19	R\$	6,33	R\$	50,65
4.13.	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UND	8,00	R\$	10,95	R\$	13,36	R\$	106,87
4.14.	12597/ORSE	CAIXA DE SOBREPOR PARA DISJUNTO	UND	4,00	R\$	13,62	R\$	16,62	R\$	66,47
4.15.	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	2,00	R\$	10,10	R\$	12,32	R\$	24,64
4.16.	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	2,00	R\$	10,97	R\$	13,38	R\$	26,77

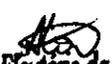
<b>5.</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>R\$</b>	<b>8.296,73</b>
-----------	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	------------	-----------------

5.1.	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	151,60	R\$	9,41	R\$	11,76	R\$	1.783,20
5.2.	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	14,00	R\$	559,33	R\$	699,16	R\$	9.788,28
5.3.	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	10,60	R\$	646,30	R\$	807,88	R\$	8.563,48
5.2.	12085/ORSE	JANELA BASCULANTE EM BARRA CHATA DE FERRO 1x1/4 E CANTONEIRA 1x1x1/4 EXCLUSIVE VIDRO	M <sup>2</sup>	9,60	R\$	487,94	R\$	609,93	R\$	5.855,28
5.3.	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$	131,65	R\$	164,56	R\$	658,25

<b>6.</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>R\$</b>	<b>1.221,79</b>
-----------	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	------------	-----------------

6.1	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	M2	2,88	R\$	40,69	R\$	50,86	R\$	146,48
-----	--------	--	----	------	-----	-------	-----	-------	-----	--------

  
**Charles de Souto Bezerra**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/RN Nº 211.406.360-7/RN

  
**Alan Kleber Eleutério da Silva**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/PB Nº 161.990.904-9/PB

6.2.	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. ESPESSURA 3,0CM	M3	1,48	R\$	581,50 R\$	726,88 R\$	1.075,31
------	-------	---	----	------	-----	------------	------------	----------

7.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$	7.194,00
7.1.	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	18,00	R\$	1,07 R\$	1,34 R\$	24,08
7.2.	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	50,00	R\$	0,55 R\$	0,69 R\$	34,38
7.4.	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS DO CABEAMENTO DE INTERNET E DE VÍDEO	M	39,20	R\$	4,98 R\$	6,23 R\$	244,02
7.5.	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA DOS ELETRODUTOS DE INTERNET E DE VÍDEO	M	39,20	R\$	10,06 R\$	12,58 R\$	492,94
7.6.	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM, PARA CIRCUITOS DE VIDEO OU INTERNET, INSTALADO EM PAREDE.	M	43,12	R\$	7,05 R\$	8,81 R\$	380,00
7.7.	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM, PARA CIRCUITOS DE VIDEO OU INTERNET, INSTALADO EM FORRO	M	60,00	R\$	7,17 R\$	8,96 R\$	537,75
7.8.	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM, PARA CIRCUITOS DE VIDEO OU INTERNET INSTALADO EM FORRO.	M	60,00	R\$	6,16 R\$	7,70 R\$	462,00
7.9.	95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM, PARA CIRCUITOS DE VIDEO OU INTERNET INSTALADO APARENTE EM PAREDE	M	60,00	R\$	7,71 R\$	9,64 R\$	578,25
7.10.	COMPOSIÇÃO 13	CURVA PARA ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL D=25MM	UND	14,00	R\$	7,39 R\$	9,24 R\$	129,33
7.11	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	R\$	7,41 R\$	9,26 R\$	129,68
7.12	711/ORSE	TAMPA CEGA (ESPELHO LISO) PARA CAIXA 4" x 2"	UND	14,00	R\$	6,44 R\$	8,05 R\$	112,70
7.13	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	R\$	2,83 R\$	3,54 R\$	353,75
7.14	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	R\$	4,15 R\$	5,19 R\$	518,75
7.15	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	14,00	R\$	29,20 R\$	36,50 R\$	511,00
7.16	13148/ORSE	REFLETOR SLIM DE LED 100W DE POTÊNCIA LUZ BRANCA	UN	4,00	R\$	175,44 R\$	219,30 R\$	877,20
7.17	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$	49,30 R\$	61,63 R\$	246,50
7.18	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	14,00	R\$	164,21 R\$	205,26 R\$	2.873,68
7.19	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	R\$	28,67 R\$	35,84 R\$	537,56

  
**Charles de Souto Bezerra**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/RN Nº 211.406.360-7/RN

  
**Alan Kleber Eleutério da Silva**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/PB Nº 161.990.904-9/PB

7.20	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	R\$	25,41 R\$	31,76 R\$	476,44
------	-------	--	----	-------	-----	-----------	-----------	--------

7.21	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	15,00	R\$	42,62 R\$	53,28 R\$	799,13
------	-------	---	----	-------	-----	-----------	-----------	--------

<b>8.</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANTÁRIAS</b>							<b>R\$</b>	<b>234,10</b>
-----------	------------------------------------	--	--	--	--	--	--	------------	---------------

8.1.	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$	33,63 R\$	42,04 R\$	168,15
------	-------	---	----	------	-----	-----------	-----------	--------

8.2.	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$	13,19 R\$	16,49 R\$	65,95
------	-------	--	----	------	-----	-----------	-----------	-------

<b>9.</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>							<b>R\$</b>	<b>6.351,51</b>
-----------	------------------------	--	--	--	--	--	--	------------	-----------------

9.1	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	6,00	R\$	9,72 R\$	12,15 R\$	72,90
-----	-------	--	----	------	-----	----------	-----------	-------

9.2	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$	36,19 R\$	45,24 R\$	135,71
-----	-------	---	----	------	-----	-----------	-----------	--------

9.3	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$	35,49 R\$	44,36 R\$	133,09
-----	-------	---	----	------	-----	-----------	-----------	--------

9.4	COMPOSIÇÃO	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO, E=2CM (60x45CM) COM CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR, VALVULA, SIFÃO E TORNEIRA CROMADOS, INCLUSIVE RODOPIA 10CM	UN	4,00	R\$	480,00 R\$	600,00 R\$	2.400,00
-----	------------	--	----	------	-----	------------	------------	----------

9.5	86889	BANCADA EM GRANITO 1,5x0,6m INCLUSO RODOPIA 10CM	UN	2,00	R\$	534,73 R\$	668,41 R\$	1.336,83
-----	-------	--	----	------	-----	------------	------------	----------

9.6	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$	412,78 R\$	515,98 R\$	1.547,93
-----	-------	--	----	------	-----	------------	------------	----------

9.7	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	3,00	R\$	38,39 R\$	47,99 R\$	143,96
-----	--------	---	----	------	-----	-----------	-----------	--------

9.8	86923	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$	464,88 R\$	581,10 R\$	581,10
-----	-------	---	----	------	-----	------------	------------	--------

<b>10.</b>	<b>PINTURA</b>							<b>R\$</b>	<b>9.595,80</b>
------------	----------------	--	--	--	--	--	--	------------	-----------------

10.1	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA.	M2	55,86	R\$	1,28 R\$	1,60 R\$	89,38
------	--------	--	----	-------	-----	----------	----------	-------

10.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	247,71	R\$	2,15 R\$	2,69 R\$	665,72
------	-------	---	----	--------	-----	----------	----------	--------

10.3	102200	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA).	M2	55,86	R\$	12,84 R\$	16,05 R\$	896,55
------	--------	--	----	-------	-----	-----------	-----------	--------

10.4	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	18,68	R\$	7,31 R\$	9,14 R\$	170,69
------	--------	---	----	-------	-----	----------	----------	--------

10.5	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS.	M2	55,86	R\$	10,70 R\$	13,38 R\$	747,13
------	--------	---	----	-------	-----	-----------	-----------	--------

  
**Charles de Souto Bezerra**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/RN Nº 211.408.360-7/RN

  
**Alan Kleber Eleutério da Silva**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/PB Nº 161.990.904-8/PB

10.6	100746	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM SUPERFÍCIE METÁLICA, POR DEMÃO.	M2	38,60	R\$	18,24	R\$	22,80	R\$	880,08
10.7	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS.	M2	247,71	R\$	19,85	R\$	24,81	R\$	6.146,25
10.8	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS.	M2	247,71	R\$	11,27	R\$	14,09	R\$	3.489,59
10.9	COMPOSIÇÃO	CAIAÇÃO DE MURO	M2	348,22	R\$	2,19	R\$	2,74	R\$	953,25
10.10.	102491	PINTURA DE CALÇADA EXTERNA COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR.	M2	49,31		15,11	R\$	18,99	R\$	931,38

**POSTO DE SAÚDE MANGUAPE**

**R\$ 79.929,49**

<b>1.0</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>								<b>R\$</b>	<b>1.862,51</b>
------------	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	------------	-----------------

1.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	137,35	R\$	2,19	R\$	2,74	R\$	375,99
1.2	COMPOSIÇÃO 1	PRAPARO MANUAL DE PAREDES COM LIXAMENTO	M2	247,71	R\$	2,26	R\$	2,83	R\$	699,78
1.3	COMPOSIÇÃO 2	DEMOLIÇÃO DE PISO EM GRANILITE E CONTRAPISO DE FORMA MANUAL	M2	15	R\$	24,32	R\$	30,40	R\$	456,00
1.4	042/ORSE	APICOAMENTO DE PAREDES DE FORMA MANUAL	M2	124,22	R\$	2,13	R\$	2,66	R\$	330,74
1.5	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	10,6	R\$	29,41	R\$	36,76	R\$	389,68
1.6	COMPOSIÇÃO 3	DEMOLIÇÃO DE BANCADAS PARA PIAS, LAVATORIOS E TANQUES DE LAVAR	M2	7,2	R\$	19,89	R\$	24,86	R\$	179,01

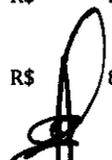
<b>2.0</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>R\$</b>	<b>15.379,81</b>
------------	------------------	--	--	--	--	--	--	--	------------	------------------

2.1	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	149,208	R\$	5,20	R\$	6,50	R\$	969,85
2.2	COMPOSIÇÃO 4	REMOÇÃO MANUAL DE TELHAS CERÂMICAS TIPO COLONIAL DE ATÉ DUAS ÁGUAS	M2	149,208	R\$	3,49	R\$	4,36	R\$	650,92
2.3	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	96,9852	R\$	29,70	R\$	37,13	R\$	3.600,58
2.4	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	96,9852	R\$	58,92	R\$	73,65	R\$	7.142,96
2.5	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	13,4	R\$	16,47	R\$	20,59	R\$	275,87
2.6	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	26,8	R\$	81,78	R\$	102,23	R\$	2.739,63

  
**Charles de Spato Bezerra**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/RN Nº 211.408.360-7/RN

  
**Alan Kleber Eleutério da Silva**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/PB Nº 161.990.904-8/PB

2.7	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	18	R\$	64,37 R\$	80,46 R\$	1.448,33
<b>3.0</b>	<b>ALVENARIA E REVESTIMENTO</b>							<b>R\$ 26.052,13</b>
3.1	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	101,637	R\$	2,95 R\$	3,69 R\$	374,79
3.2	87535	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	101,637	R\$	23,30 R\$	29,13 R\$	2.960,18
3.3	101161	EXECUÇÃO 04 JANELAS EM COBOGÓ 7x50x50CM PARA OS BANHEIROS	M2	1	R\$	170,35 R\$	212,94 R\$	212,94
3.4	11369/ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO 10 X 10 PEI-3 APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	225,86	R\$	51,98 R\$	64,98 R\$	14.675,25
3.5	11146/ORSE	MURO H=80CM, EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS E=9CM COM EMBASAMENTO DE PEDRA GRANITICA 35 x 60CM, COLUNAS DE 9 x 20CM ESPAÇADAS A 3M, CINTAMENTO SUPERIOR E INFERIOR 9 x 15CM, FCK=15MPA CHAPISCADO E REBOCADO	M2	30,8	R\$	181,25 R\$	226,56 R\$	6.978,13
3.6	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	17	R\$	40,04 R\$	50,05 R\$	850,85
<b>4.0</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>R\$ 9.503,37</b>
4.1	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	151,60	R\$	9,41 R\$	11,76 R\$	1.783,20
	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	14	R\$	559,33 R\$	699,16 R\$	9.788,28
	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	10,6	R\$	646,30 R\$	807,88 R\$	8.563,48
4.2	12085/ORSE	JANELA BASCULANTE EM BARRA CHATA DE FERRO 1x1/4 E CANTONEIRA 1x1x1/4 EXCLUSIVE VIDRO	M2	9,6	R\$	487,94 R\$	609,93 R\$	5.855,28
4.3	100701	PORTÃO DE FERRO PARA O MURO DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES.	M2	0,96	R\$	594,13 R\$	742,66 R\$	712,96
4.4	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7	R\$	131,65 R\$	164,56 R\$	1.151,94
<b>5.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>R\$ 3.157,87</b>
5.1	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	15	R\$	28,07 R\$	35,09 R\$	526,31
5.2	4786	PISO EM GRANILITE, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	15	R\$	83,00 R\$	103,75 R\$	1.556,25

  
**Charles de Souto Bezerra**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/RN Nº 211.408.360-7/RN

  
**Alan Kleber Eleuterio da Silva**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/PB Nº 161.990.904-9/PB

5.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. ESPESSURA 3,0CM	M3	1,48	R\$	581,50 R\$	726,88 R\$	1.075,31
-----	-------	---	----	------	-----	------------	------------	----------

<b>6.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$</b>	<b>5.107,98</b>
------------	------------------------------	--	--	--	--	--	--	------------	-----------------

6.1	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	18	R\$	1,07 R\$	1,34 R\$	24,08
6.2	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	50	R\$	0,55 R\$	0,69 R\$	34,38
6.3	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	400	R\$	0,56 R\$	0,70 R\$	280,00
6.4	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100	R\$	2,83 R\$	3,54 R\$	353,75
6.5	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300	R\$	4,15 R\$	5,19 R\$	1.556,25
6.6	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	18	R\$	29,20 R\$	36,50 R\$	657,00
6.7	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1	R\$	48,24 R\$	60,30 R\$	60,30
6.8	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$	81,34 R\$	101,68 R\$	101,68
6.9	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16	R\$	28,67 R\$	35,84 R\$	573,40
6.10	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16	R\$	25,41 R\$	31,76 R\$	508,20
6.11	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	18	R\$	42,62 R\$	53,28 R\$	958,95

<b>7.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>							<b>R\$</b>	<b>234,10</b>
------------	-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	------------	---------------

7.1	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4	R\$	33,63 R\$	42,04 R\$	168,15
7.2	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4	R\$	13,19 R\$	16,49 R\$	65,95

<b>8.0</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>							<b>R\$</b>	<b>10.086,70</b>
------------	------------------------	--	--	--	--	--	--	------------	------------------

8.1	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	3	R\$	9,72 R\$	12,15 R\$	36,45
8.2	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN	3	R\$	36,19 R\$	45,24 R\$	135,71

  
**Charles de Souto Bezerra**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/RN Nº 211.406.360-7/RN

  
**Alan Kleber de Azevedo da Silva**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/PB Nº 161.990.904-9/PB

8.3	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN	3	R\$	35,49	R\$	44,36	R\$	133,09
8.4	COMPOSIÇÃO 5	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO, E=2CM (60x45CM) COM CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR, VALVULA, SIFÃO E TORNEIRA CROMADOS, INCLUSIVE RODOPIA 10CM	UN	3	R\$	480,00	R\$	600,00	R\$	1.800,00
8.5	COMPOSIÇÃO 6	PAPELEIRA TIPO DISPENSER PARA ROLÃO DE PAPEL HIGIÊNICO	UN	3,00	R\$	95,80	R\$	119,75	R\$	359,25
8.6	12290/ORSE	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO, E=2CM (80x60CM) COM CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR, VALVULA, SIFÃO E TORNEIRA CROMADOS, INCLUSIVE RODOPIA 10CM	UN	4	R\$	822,75	R\$	1.028,44	R\$	4.113,75
8.7	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	R\$	412,78	R\$	515,98	R\$	1.547,93
8.8	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	3	R\$	38,39	R\$	47,99	R\$	143,96
8.9	86923	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R\$	464,88	R\$	581,10	R\$	581,10
8.10	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R\$	988,37	R\$	1.235,46	R\$	1.235,46

<b>9.0</b>	<b>PINTURA</b>								<b>R\$</b>	<b>8.545,03</b>
------------	----------------	--	--	--	--	--	--	--	------------	-----------------

9.1	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA.	M2	55,86	R\$	1,28	R\$	1,60	R\$	89,38
9.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	247,71	R\$	2,15	R\$	2,69	R\$	665,72
9.3	102200	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA).	M2	55,86	R\$	12,84	R\$	16,05	R\$	896,55
9.4	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS.	M2	55,86	R\$	10,70	R\$	13,38	R\$	747,13
9.5	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	247,71	R\$	19,85	R\$	24,81	R\$	6.146,25
9.6	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	247,71	R\$	11,27	R\$	14,09	R\$	3.489,59
9.7	COMPOSIÇÃO 6	CAIAÇÃO DE MURO	M2	30,8	R\$	2,19	R\$	2,74	R\$	84,32
9.8	102491	PINTURA DE CALÇADA EXTERNA COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR.	M2	49,31	R\$	15,11	R\$	18,89	R\$	931,38

**POSTO DE SAÚDE LAGOA DO GIRAU**

**R\$ 62.179,30**

<b>1.0</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>								<b>R\$</b>	<b>1.781,79</b>
------------	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	------------	-----------------

*Charles de Souto Bezerra*  
**Charles de Souto Bezerra**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/RN Nº 211.408.360-7/RN

*Alan Kleber Eleutério da Silva*  
**Alan Kleber Eleutério da Silva**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/PB Nº 161.990.904-8/PB

1.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	23,48	R\$	2,19	R\$	2,74	R\$	64,26
1.2	97622	DEMOLIÇÃO DO MURO DE DIVISA	M3	9,86	R\$	42,46	R\$	53,08	R\$	523,05
1.3	COMPOSIÇÃO	PRAPARO MANUAL DE PAREDES COM LIXAMENTO	M2	222,05	R\$	2,26	R\$	2,83	R\$	627,29
1.4	042/ORSE	APICOAMENTO DE PAREDES DE FORMA MANUAL	M2	46,95	R\$	2,13	R\$	2,66	R\$	125,00
2.7	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	5,84	R\$	29,41	R\$	36,76	R\$	214,69
1.6	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE BANCADAS PARA PIAS, LAVATORIOS E TANQUES DE LAVAR	M2	0,96	R\$	19,89	R\$	24,86	R\$	23,93
1.7	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	15,75	R\$	6,88	R\$	8,60	R\$	135,45
1.8	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	6,00	R\$	9,08	R\$	11,35	R\$	68,10

<b>2.0</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>R\$</b>	<b>16.821,05</b>
------------	------------------	--	--	--	--	--	--	--	------------	------------------

2.1	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	86,86	R\$	5,20	R\$	6,50	R\$	564,59
2.2	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO MANUAL DE TELHAS CERÂMICAS TIPO COLONIAL DE ATÉ DUAS ÁGUAS	M2	86,86	R\$	3,49	R\$	4,36	R\$	378,93
2.3	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	86,86	R\$	29,70	R\$	37,13	R\$	3.224,68
2.4	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	86,86	R\$	58,92	R\$	73,65	R\$	6.397,24
2.5	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	24,13	R\$	16,47	R\$	20,59	R\$	496,79
2.6	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	37,40	R\$	20,75	R\$	25,94	R\$	970,06
2.7	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	37,40	R\$	81,78	R\$	102,23	R\$	3.823,22
2.8	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	12,00	R\$	64,37	R\$	80,46	R\$	965,55

<b>3.0</b>	<b>ALVENARIA E REVESTIMENTO</b>								<b>R\$</b>	<b>12.001,66</b>
------------	---------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	------------	------------------

3.1	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	23,48	R\$	2,95	R\$	3,69	R\$	86,56
3.2	87535	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	23,48	R\$	23,30	R\$	29,13	R\$	683,71

  
**Charles de Souto Bezerra**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/RN Nº 211.406.360-7/RN

  
**Alan Kleber Eleutério da Silva**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/PB Nº 161.990.904-9/PB

3.3	11369/ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO 10 X 10 PEI-3 APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	46,95	R\$	51,98	R\$	64,98	R\$	3.050,58
3.4	COMPOSIÇÃO	LAJE MACIÇA DE APOIO PARA CAIXA D'ÁGUA, FCK=20MPA EM TELA SOLDADA Q-283 DIMENSÕES 1,3x1,3x0,1	UND	1,00	R\$	193,65	R\$	242,06	R\$	242,06
3.5	11146/ORSE	MURO H=80CM, EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS E=9CM COM EMBASAMENTO DE PEDRA GRANÍTICA 35 x 60CM, COLUNAS DE 9 x 20CM ESPAÇADAS A 3M, CINTAMENTO SUPERIOR E INFERIOR 9 x 15CM, FCK=15MPA CHAPISCADO E REBOCADO	M2	35,04	R\$	181,25	R\$	226,56	R\$	7.938,75

<b>4.0</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>R\$</b>	<b>12.419,35</b>
------------	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	------------	------------------

4.1	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	69,00	R\$	9,41	R\$	11,76	R\$	811,61
4.3	100672	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZ. FIXAS, 2 VENEZ. DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	5,84	R\$	663,40	R\$	829,25	R\$	4.842,82
4.4	100701	PORTÃO DE FERRO PARA O MURO DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES.	M2	0,96	R\$	594,13	R\$	742,66	R\$	712,96
4.5	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$	859,19	R\$	1.073,99	R\$	1.073,99
4.6	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	R\$	131,65	R\$	164,56	R\$	1.316,50
4.7	COMPOSIÇÃO	RECUPERAÇÃO DAS PORTAS DE ENTRADA/RECEPÇÃO EM MADEIRA MACIÇA 60x210cm	UM	2,00	R\$	113,31	R\$	141,64	R\$	283,28
4.8	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	R\$	337,82	R\$	422,28	R\$	3.378,20

<b>5.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>R\$</b>	<b>641,10</b>
------------	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	------------	---------------

5.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. ESPESSURA 3,0CM	M3	0,88	R\$	581,50	R\$	726,88	R\$	641,10
-----	-------	---	----	------	-----	--------	-----	--------	-----	--------

<b>6.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>R\$</b>	<b>3.210,88</b>
------------	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	------------	-----------------

6.1	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	10,00	R\$	1,07	R\$	1,34	R\$	13,38
6.2	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	24,00	R\$	0,55	R\$	0,69	R\$	16,50
6.3	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	200,00	R\$	0,56	R\$	0,70	R\$	140,00
6.4	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	R\$	2,83	R\$	3,54	R\$	353,75

  
**Charles de Souto Bezerra**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/RN Nº 211.406.368-7/RN

  
**Alan Kleber Eberle da Silva**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/PB Nº 161.930.904-9/PB

6.5	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	R\$	4,15 R\$	5,19 R\$	518,75
6.6	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00	R\$	29,20 R\$	36,50 R\$	365,00
6.7	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R\$	48,24 R\$	60,30 R\$	60,30
6.8	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$	81,34 R\$	101,68 R\$	101,68
6.9	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	R\$	28,67 R\$	35,84 R\$	430,05
6.10	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	R\$	25,41 R\$	31,76 R\$	381,15
6.11	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	12,00	R\$	42,62 R\$	53,28 R\$	639,30
6.12	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R\$	10,10 R\$	12,63 R\$	63,13
6.13	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$	12,03 R\$	15,04 R\$	15,04
6.14	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$	90,29 R\$	112,86 R\$	112,86

<b>7.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>							<b>R\$</b>	<b>1.947,55</b>
------------	-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	------------	-----------------

7.1	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$	33,63 R\$	42,04 R\$	168,15
7.2	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$	13,19 R\$	16,49 R\$	65,95
7.3	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$	486,77 R\$	608,46 R\$	608,46
7.4	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	und	2,00	R\$	20,09 R\$	25,11 R\$	50,23
7.5	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	und	1,00	R\$	41,97 R\$	52,46 R\$	52,46

  
**Charles de Souto Bezerra**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/RN Nº 211.406.368-7/RN

  
**Alan Kleber Eleutério da Silva**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/PB Nº 161.990.904-9/PB

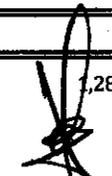
7.6	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	und	6,00	R\$	6,72	R\$	8,40	R\$	50,40
7.7	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	4,00	R\$	24,88	R\$	31,10	R\$	124,40
7.8	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	18,00	R\$	5,50	R\$	6,88	R\$	123,75
7.9	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	18,00	R\$	19,56	R\$	24,45	R\$	440,10
7.10	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	und	2,00	R\$	18,03	R\$	22,54	R\$	45,08
7.11	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	und	2,00	R\$	37,05	R\$	46,31	R\$	92,63
7.12	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	und	2,00	R\$	10,70	R\$	13,38	R\$	26,75
7.13	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	und	2,00	R\$	20,82	R\$	26,03	R\$	52,05
7.14	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	und	1,00	R\$	37,72	R\$	47,15	R\$	47,15

<b>8.0</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>								<b>R\$</b>	<b>5.909,89</b>
------------	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	------------	-----------------

8.1	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	6,00	R\$	9,72	R\$	12,15	R\$	72,90
8.2	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$	36,19	R\$	45,24	R\$	271,43
8.3	COMPOSIÇÃO	PAPELEIRA PARA ROLO GRANDE DE PAPEL HIGIÊNICO	UN	2,00	R\$	98,47	R\$	123,09	R\$	246,18
8.4	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$	35,49	R\$	44,36	R\$	266,18
8.5	COMPOSIÇÃO	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO, E=2CM (60x45CM) COM CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR, VALVULA, SIFÃO E TORNEIRA CROMADOS, INCLUSIVE RODOPIA 10CM	UN	2,00	R\$	480,00	R\$	600,00	R\$	1.200,00
8.6	12290/ORSE	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO, E=2CM (80x60CM) COM CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR, VALVULA, SIFÃO E TORNEIRA CROMADOS, INCLUSIVE RODOPIA 10CM	UN	2,00	R\$	822,75	R\$	1.028,44	R\$	2.056,88
8.7	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$	412,78	R\$	515,98	R\$	1.031,95
8.8	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	2,00	R\$	38,39	R\$	47,99	R\$	95,98
8.9	86889	BANCADA DE GRANITO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00		534,73	R\$	668,41	R\$	668,41

<b>9.0</b>	<b>PINTURA</b>								<b>R\$</b>	<b>7.446,03</b>
------------	----------------	--	--	--	--	--	--	--	------------	-----------------

9.1	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA.	M2	43,18	R\$	1,28	R\$	1,60	R\$	69,09
-----	--------	--	----	-------	-----	------	-----	------	-----	-------

  
**Charles de Souto Bezerra**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/RN Nº 211.406.366-7/RN

  
**Alan Kleber Eleutério da Silva**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/PB Nº 161.990.904-9/PB

9.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	222,05	R\$	2,15	R\$	2,69	R\$	596,76
9.3	102200	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA).	M2	43,18	R\$	12,84	R\$	16,05	R\$	693,04
9.5	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS.	M2	43,18	R\$	10,70	R\$	13,38	R\$	577,53
9.6	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	222,05	R\$	19,85	R\$	24,81	R\$	5.509,62
9.7	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	222,05	R\$	11,27	R\$	14,09	R\$	3.128,13
9.8	COMPOSIÇÃO	CAIAÇÃO DE MURO	M2	95,04	R\$	2,19	R\$	2,74	R\$	260,17
9.8	102491	PINTURA DE CALÇADA EXTERNA COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR.	M2	35,28	R\$	15,11	R\$	18,89	R\$	666,35

**POSTO DE SAÚDE SERROTE BRANCO**

R\$ 61.429,69

<b>1.0</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>									<b>R\$ 1.201,77</b>
------------	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------

1.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	24,38	R\$	2,19	R\$	2,74	R\$	66,73
1.2	COMPOSIÇÃO	PRAPARO MANUAL DE PAREDES COM LIXAMENTO	M2	226,77	R\$	2,26	R\$	2,83	R\$	640,63
1.3	042/ORSE	APICOAMENTO DE PAREDES DE FORMA MANUAL	M2	48,75	R\$	2,13	R\$	2,66	R\$	129,80
1.4	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	4,32	R\$	29,41	R\$	36,76	R\$	158,81
1.5	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE BANCADAS PARA PIAS, LAVATORIOS E TANQUES DE LAVAR	M2	0,96	R\$	19,89	R\$	24,86	R\$	23,93
1.6	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	13,23	R\$	6,88	R\$	8,60	R\$	113,78
1.7	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	6,00	R\$	9,08	R\$	11,35	R\$	68,10

<b>2.0</b>	<b>COBERTURA</b>									<b>R\$ 16.821,05</b>
------------	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------

2.1	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	86,86	R\$	5,20	R\$	6,50	R\$	564,59
2.2	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO MANUAL DE TELHAS CERÂMICAS TIPO COLONIAL DE ATÉ DUAS ÁGUAS	M2	86,86	R\$	3,49	R\$	4,36	R\$	378,93
2.3	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	86,86	R\$	29,70	R\$	37,13	R\$	3.224,68
2.4	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	86,86	R\$	58,92	R\$	73,65	R\$	6.397,24

  
**Charles de Souto Bezerra**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/RN Nº 211.408.360-7/RN

  
**Alan Kieher Eleutério da Silva**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/PE Nº 161.990.904-9/PB

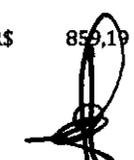
2.5	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	24,13	R\$	16,47	R\$	20,59	R\$	496,79
2.6	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	37,40	R\$	20,75	R\$	25,94	R\$	970,06
2.7	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	37,40	R\$	81,78	R\$	102,23	R\$	3.823,22
2.8	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	12,00	R\$	64,37	R\$	80,46	R\$	965,55

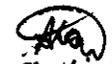
<b>3.0</b>	<b>ALVENARIA E REVESTIMENTO</b>									<b>R\$</b>	<b>14.624,84</b>
------------	---------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	------------------

3.1	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	24,38	R\$	2,95	R\$	3,69	R\$	89,88
3.2	87535	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	24,38	R\$	23,30	R\$	29,13	R\$	709,92
3.3	11369/ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO 10 X 10 PEI-3 APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	48,75	R\$	51,98	R\$	64,98	R\$	3.167,53
3.4	11146/ORSE	MURO H=80CM, EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS E=9CM COM EMBASAMENTO DE PEDRA GRANITICA 35 x 60CM, COLUNAS DE 9 x 20CM ESPAÇADAS A 3M, CINTAMENTO SUPERIOR E INFERIOR 9 x 15CM, FCK=15MPA CHAPISCADO E REBOCADO	M2	47,04	R\$	181,25	R\$	226,56	R\$	10.657,50
	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	0,00	R\$	40,04	R\$	50,05	R\$	-

<b>4.0</b>	<b>ESQUADRIAS</b>									<b>R\$</b>	<b>11.158,89</b>
------------	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	------------------

4.1	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	69,00	R\$	9,41	R\$	11,76	R\$	811,61
4.2	100672	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZ. FIXAS, 2 VENEZ. DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	4,32	R\$	663,40	R\$	829,25	R\$	3.582,36
4.3	100701	PORTÃO DE FERRO PARA O MURO DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES.	M2	0,96	R\$	594,13	R\$	742,66	R\$	712,96
4.4	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$	859,19	R\$	1.073,99	R\$	1.073,99

  
**Charles de Souto Bezerra**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/RN Nº 211.406.380-7/RN

  
**Alan Kleber Eleutério da Silva**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/PB Nº 161.990.904-9/PB

4.5	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	R\$	131,65	R\$	164,56	R\$	1.316,50
4.6	COMPOSIÇÃO	RECUPERAÇÃO DAS PORTAS DE ENTRADA/RECEPÇÃO EM MADEIRA MACIÇA 60x210cm	UM	2,00	R\$	113,31	R\$	141,64	R\$	283,28
4.7	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	R\$	337,82	R\$	422,28	R\$	3.378,20

<b>5.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>R\$</b>	<b>641,10</b>
------------	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	------------	---------------

5.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. ESPESSURA 3,0CM	M3	0,88	R\$	581,50	R\$	726,88	R\$	641,10
-----	-------	---	----	------	-----	--------	-----	--------	-----	--------

<b>6.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>R\$</b>	<b>3.210,88</b>
------------	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	------------	-----------------

6.1	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	10,00	R\$	1,07	R\$	1,34	R\$	13,38
6.2	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	24,00	R\$	0,55	R\$	0,69	R\$	16,50
6.3	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	200,00	R\$	0,56	R\$	0,70	R\$	140,00
6.4	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	R\$	2,83	R\$	3,54	R\$	353,75
6.5	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	R\$	4,15	R\$	5,19	R\$	518,75
6.6	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00	R\$	29,20	R\$	36,50	R\$	365,00
6.7	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R\$	48,24	R\$	60,30	R\$	60,30
6.8	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$	81,34	R\$	101,68	R\$	101,68
6.9	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	R\$	28,67	R\$	35,84	R\$	430,05
6.10	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	R\$	25,41	R\$	31,76	R\$	381,15
6.11	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	12,00	R\$	42,62	R\$	53,28	R\$	639,30
6.12	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R\$	10,10	R\$	12,63	R\$	63,13
6.13	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$	12,03	R\$	15,04	R\$	15,04

  
**Charles de Souto Bezerra**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/RN Nº 211.406.360-7/RN

  
**Alan Kieher Eleuterio da Silva**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/PE Nº 161.990.904-9/PE

6.14	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$	90,29	R\$	112,86	R\$	112,86
<b>7.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>								<b>R\$</b>	<b>536,13</b>
7.1	89957	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	2,00	R\$	120,81	R\$	151,01	R\$	302,03
7.1	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$	33,63	R\$	42,04	R\$	168,15
7.3	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$	13,19	R\$	16,49	R\$	65,95
	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	0,00	R\$	486,77	R\$	608,46	R\$	-
<b>8.0</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>								<b>R\$</b>	<b>5.909,89</b>
8.1	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	6,00	R\$	9,72	R\$	12,15	R\$	72,90
8.2	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$	36,19	R\$	45,24	R\$	271,43
8.3	COMPOSIÇÃO	PAPELEIRA PARA ROLO GRANDE DE PAPEL HIGIÊNICO	UN	2,00	R\$	98,47	R\$	123,09	R\$	246,18
8.4	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$	35,49	R\$	44,36	R\$	266,18
8.5	COMPOSIÇÃO	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO, E=2CM (60x45CM) COM CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR, VALVULA, SIFÃO E TORNEIRA CROMADOS, INCLUSIVE RODOPIA 10CM	UN	2,00	R\$	480,00	R\$	600,00	R\$	1.200,00
8.6	12290/ORSE	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO, E=2CM (80x60CM) COM CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR, VALVULA, SIFÃO E TORNEIRA CROMADOS, INCLUSIVE RODOPIA 10CM	UN	2,00	R\$	822,75	R\$	1.028,44	R\$	2.056,88
8.7	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$	412,78	R\$	515,98	R\$	1.031,95
8.8	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	2,00	R\$	38,39	R\$	47,99	R\$	95,98
8.9	86889	BANCADA DE GRANITO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$	534,73	R\$	668,41	R\$	668,41
<b>9.0</b>	<b>PINTURA</b>								<b>R\$</b>	<b>7.325,15</b>
9.1	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA.	M2	35,10	R\$	1,28	R\$	1,60	R\$	56,16
9.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	226,77	R\$	2,15	R\$	2,69	R\$	609,44
9.3	102200	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA).	M2	35,10	R\$	12,84	R\$	16,05	R\$	563,36

Charles de Souto Bezerra  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/RN Nº 211.406.360-7/RN

Alan Kleber Eleiteno da Silva  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/PE Nº 161.990.904-9/PE

9.4	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS.	M2	35,10	R\$	10,70	R\$	13,38	R\$	469,46
9.5	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	226,77	R\$	19,85	R\$	24,81	R\$	5.626,73
9.6	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	226,77	R\$	11,27	R\$	14,09	R\$	3.194,62
9.7	COMPOSIÇÃO	CAIAÇÃO DE MURO	M2	47,04	R\$	2,19	R\$	2,74	R\$	128,77
9.8	102491	PINTURA DE CALÇADA EXTERNA COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR.	M2	35,28	R\$	15,11	R\$	18,89	R\$	666,35

  
**Charles de Souto Bezerra**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/RN Nº 211.406.380-7/RN

  
**Alan Kleber Euzébio da Silva**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/PB Nº 161.990.904-9/PB

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIAL



REFORMA DOS POSTOS DE SAÚDE MUNICIPAIS

87,93%(H) 49,41%(M)

REF. SINAP JAN/22

25,00%

REF. ORSE JAN/22

REF. SICRO OUT/21

Valor Total

R\$ 471.937,72

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE VIRGÍNIA AUGUSTO DA SILVA

97631	1.1	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, E/OU CAMADAS IMPERMEABILIZADAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	E27+E39
97641	1.2	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	E23
042/ORSE	1.3	APICOAMENTO DE PAREDES DE FORMA MANUAL	M2	E42
COMPOSIÇÃO	1.5	DEMOLIÇÃO DE BANCADAS PARA PIAS, LAVATORIOS E TANQUES DE LAVAR	UND	E66
97644	1.5	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	
COMPOSIÇÃO	1.4	DEMOLIÇÃO DE PISO EM GRANILITE E CONTRAPISO	M2	E33
92539	2.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m <sup>2</sup>	50,00
94201	2.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m <sup>2</sup>	E18
PL-PS NAUTÁLIA'1\$B\$390	2.3	Cumeeira universal para telha de fibrocimento ondulada espessura 6mm, incluso junta de vedação e acessórios de fixação	m	C:\Users\SAAE 01\Documents\Areial\Areial\REFORMA POSTOS DE SAÚDE\IRS C:\Users\SAAE
94227	2.4	Calha em chapa de aço galvanizado 33cm	m	01\Documents\Areial\Areial\REFORMA POSTOS DE SAÚDE\UBS BARRAGEM\PLANILHA UBS BARRAGEM C:\Users\SAAE
96113	6.5	Rufos, contra rufos, água furtada em chapa de aço galvanizado	m	01\Documents\Areial\Areial\REFORMA POSTOS DE SAÚDE\UBS BARRAGEM\PLANILHA UBS BARRAGEM ATUALIZADA.xlsx\MEMORIA\ID190

96113	2.5	Forro de gesso em placas 60x60, espessura 1,2cm, inclusive fixação com arame	m <sup>2</sup>	80,00
97650	2.6	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m <sup>2</sup>	E18

74106/001		Impermeabilização com pintura betuminosa (baldramas)	m <sup>2</sup>	C:\Users\SAAE 01\Documents\Areial\Areial\REFORMA POSTOS DE SAÚDE\UBS BARRAGEM\PLANILHA UBS BARRAGEM ATUALIZADA.xlsx\MEMORIA'F205
-----------	--	--	----------------	--

98555	3.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m <sup>2</sup>	C:\Users\SAAE 01\Documents\Areial\Areial\REFORMA POSTOS DE SAÚDE\UBS BARRAGEM\PLANILHA UBS BARRAGEM ATUALIZADA.xlsx\MEMORIA'H207
-------	-----	--	----------------	--

83748	3.2	Proteção mecânica com argamassa traço 1:3 (cimento e areia), espessura 2cm - Lajes marquise	m <sup>2</sup>	C:\Users\SAAE 01\Documents\Areial\Areial\REFORMA POSTOS DE SAÚDE\UBS BARRAGEM\PLANILHA UBS BARRAGEM ATUALIZADA.xlsx\MEMORIA'H209
-------	-----	---	----------------	--

101161	4.1	Cobogó de concreto (elemento vazado), 7x50x50CM, assentado com argamassa de cimento e areia	m <sup>2</sup>	C:\Users\SAAE 01\Documents\Areial\Areial\REFORMA POSTOS DE SAÚDE\UBS BARRAGEM\PLANILHA UBS BARRAGEM ATUALIZADA.xlsx\ESQUADRIAS'K18
--------	-----	---	----------------	--

**5.1 PISO INTERNO**

87620	5.1.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, , ESPESSURA 2CM.	m <sup>2</sup>	30,00
4786	5.1.2	PISO EM GRANILITE, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	m <sup>2</sup>	30,00
101741	5.1.3	Rodapé em marmorite, altura 10cm	m	30,00

73764/003	9.2.1	Pavimentação em blocos de concreto sextavado, espessura 10cm, com junta rígida, em argamassa traço 1:4 (cimento e areia) sobre colchão de pó de pedra	m <sup>2</sup>	C:\Users\SAAE 01\Documents\Areial\Areial\REFORMA POSTOS DE SAÚDE\UBS BARRAGEM\PLANILHA UBS BARRAGEM ATUALIZADA.xlsx\MEMORIA'D257
-----------	-------	---	----------------	--

84665

9.2.2

Pintura acrílica para sinalização horizontal em piso cimentado

m<sup>2</sup>

C:\Users\SAAE  
01\Documents\Areial\Areial\REFORMA  
POSTOS DE SAÚDE\UBS  
BARRAGEM\PLANILHA UBS BARRAGEM  
ATUALIZADA.xlsx]MEMORIA'F260

5.2

PAREDES, MURO E CERÇAS

87879

5.2.1

Chapisco de aderência traço 1:3 (cimento e areia média), espessura 0,5cm, em paredes internas, externas e muro, preparo manual

m<sup>2</sup>

E44\*0,15

87529

5.2.2

MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E MURO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA DE 20MM.

m<sup>2</sup>

E39

13106/ORSE

5.2.3

Concertina Dupla instalada no muro de divisa, em aço galvanizado, espiral de Ø 450 mm, 5 cliques p/espiral, lâmina de 30mm e fio interno 2,75mm, inclusive instalação

m

25,18+26,85+20,45

11369/ORSE

5.2.4

REVESTIMENTO CERÂMICO 10 X 10 PEI-3 APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO

m<sup>2</sup>

0,00

Composição 2

6.1

PRAPARO MANUAL DE PAREDES COM LIXAMENTO

m<sup>2</sup>

(C:\Users\SAAE  
01\Documents\Areial\Areial\REFORMA  
POSTOS DE SAÚDE\UBS  
BARRAGEM\PLANILHA UBS BARRAGEM  
ATUALIZADA.xlsx]MEMORIA'ID276)+C:\Us  
ers\SAAE  
01\Documents\Areial\Areial\REFORMA  
POSTOS DE SAÚDE\UBS  
BARRAGEM\PLANILHA UBS BARRAGEM  
ATUALIZADA.xlsx]MEMORIA'ID284+((25,18  
+26,85+20,45)\*1,8\*2)-(20,45\*1,8)

88485

6.2

APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014

m<sup>2</sup>

E44

96135

6.3

Emassamento de paredes/tetos com massa acrílica - 02 demãos

m<sup>2</sup>

E45-((80\*2\*2)-25\*2)

PL-PS  
NAUTÁLIA!\$B\$442

6.4

Pintura acrílica 02 demãos sobre paredes/tetos

m<sup>2</sup>

E46

102200

6.6

Emassamento em superfície de madeira, base a óleo - 02 demãos

m<sup>2</sup>

C:\Users\SAAE  
01\Documents\Areial\Areial\REFORMA  
POSTOS DE SAÚDE\UBS  
BARRAGEM\PLANILHA UBS BARRAGEM  
ATUALIZADA.xlsx]MEMORIA'ID292

PL-PS  
NAUTÁLIA'1\$B\$440

6.7

Pintura esmalte sintético em superfície de madeira, 02 demãos sobre fundo nivelador branco

m²

C:\Users\SAAE  
01\Documents\Aerial\Aerial\REFORMA  
POSTOS DE SAÚDE\UBS  
BARRAGEM\[PLANILHA UBS BARRAGEM  
ATUALIZADA.xlsx]MEMORIA'D295

97665	7.1	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	und	30,00
91924	7.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	100,00
91926	7.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	100,00
97589	7.6	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	unid	30,00
92000	7.9	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pt	15,00
92023	7.10	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	pt	10,00
04883/ORSE	11.8.1	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60x60x60cm, revestida internamente com barra lisa (cimento e areia) no traço 1:4, e2,0cm, com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15mpa escavação e confecção	und	2,00

<b>8.1 Louças e Metais</b>				
COMPOSIÇÃO	8.1.1	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO, E2CM (60x45CM) COM CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR, VALVULA, SIFÃO E TORNEIRA CROMADOS, INCLUSIVE RODOPIA 10CM	und	0,00
02120/ORSE	12.1.3	Pia de cozinha com bancada em granito amarelo florença, e 2cm, dim 1.20x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 7 cm, assentada.	und	1,00
08016/ORSE	12.1.4	Tanque de louça (deca ref. tq 11)s em coluna, com torneira metálica (deca linha c23 ref 1153), sifão c/ válvula de plástico e conjunto de fixação ou similares	und	1,00
C3017SEINFRA	12.1.5	Pia aço inoxidável 120x60cm com 1 cuba - fornecimento e instalacao	und	6,00
11697	12.1.6	Pia aço inoxidável 380x250mm - para escovação coletiva	m	1,50
03694/ORSE	12.1.7	Torneira cromada para lavatório, ESTEVES, convencional, linha Mônaco VTL 140 (1190), 1/2" ou similar	und	23,00

02025/ORSE	12.1.8	Chuveiro elétrico de plástico (lorenzetti ou similar)	und	3,00
02051/ORSE	12.1.9	Saboneteira para sabão líquido	und	19,00
72628	12.3.1	Luva pvc esgoto 100mm - fornecimento e instalacao	und	5,00
9836	12.3.2	Tubo pvc serie normal - esgoto predial dn 100mm - nbr 5688	m	79,82
9838	12.3.3	Tubo pvc serie normal - esgoto predial dn 50mm - nbr 5688	m	49,76
3848	12.3.4	Luva correr pvc p/ esg predial dn 50mm - 40mm	und	10,00
20155	12.3.5	Joelho pvc serie r p/ esg predial 90g dn 50mm - 40mm	und	24,00
20149	12.3.6	Joelho pvc serie r p/ esg predial 45g dn 50mm - 40mm	und	29,00
20157	12.3.7	Joelho pvc serie r p/ esg predial 90g dn 100mm	und	6,00
303	12.3.10	Anel borracha p/ tubo pvc rede esgoto eb 644 dn 100mm	und	16,00
296	12.3.11	Anel borracha p/ tubo pvc rede esgoto eb 608 dn 50mm	und	17,00

**8.1 Reservatórios d'água, Tubos e Conexões**

102607	8.2.1	Caixa d'água de polietileno de 1.000litros	und	2,00
94706	8.2.3	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	und	2,00
89489	8.2.4	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	und	4,00

74236/001	15.1.1	Plantio de grama batatais em placa	m <sup>2</sup>	
73967/002	15.1.2	Plantio de árvore regional, altura maior que 2,00m em cavas de 80x80x80	und	5,00
85178	15.1.3	Plantio de arbusto com altura 50 a 100cm, em cava de grama, inclusive preparo do solo	und	39,00

C:\Users\SAAE  
01\Documents\Areial\Areial\REFORMA  
POSTOS DE SAÚDE\UBS  
BARRAGEM\[PLANILHA UBS BARRAGEM  
ATUALIZADA.xlsx]MEMORIA'E320

**POSTO DE SAÚDE NAUTILIA GUIMARÃES DA SILVA**

**1. DEMOLIÇÕES**

1.1.	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	0,5*E118
1.2.	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM BLOCO CERÂMICO DE 8 FUROS, DE FORMA MANUAL (MURO DE FUNDOS TRECHO ACIMA DA CINTA)	M3	{3,3*2+'DIMENSÕES PS PARAGUAI'B3}*0,09*0,4
1.3.	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJE DE TAMPA DA CISTERNA COM MARTELETE	M <sup>3</sup>	3,14*(1,7^2)*0,15

1.5.	100388	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	
1.6.	100328	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	
1.4.	3240/ORSE	DEMOLIÇÃO DO PISO DE ESTACIONAMENTO FRONTAL	M <sup>2</sup>	9,7*2,2
1.5.	COMPOSIÇÃO 2	PRAPARO MANUAL DE PAREDES COM LIXAMENTO	M2	DIMENSÕES PS PARAGUAI'Q19
1.6.	COMPOSIÇÃO 1	DEMOLIÇÃO DE PISO EM GRANILITE E CONTRAPISO DE FORMA MANUAL	M2	25,00
1.7.	042/ORSE	APICOAMENTO DE PAREDES DE FORMA MANUAL	M2	DIMENSÕES PS PARAGUAI'P3+'DIMENSÕES PS PARAGUAI'F20
1.8.	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	
1.8.	COMPOSIÇÃO 3	DEMOLIÇÃO DE BANCADAS PARA PIAS, LAVATORIOS E TANQUES DE LAVAR	M2	1,2*0,6

<b>2.0</b>	<b>COBERTURA</b>			
------------	------------------	--	--	--

2.1.	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	DIMENSÕES PS PARAGUAI'R3
2.2.	COMPOSIÇÃO 4	REMOÇÃO MANUAL DE TELHAS CERÂMICAS TIPO COLONIAL DE ATÉ DUAS ÁGUAS	M2	E122
2.3.	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	E123*0,4
2.4.	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	E124
2.5.	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	DIMENSÕES PS PARAGUAI'B3+0,6
2.6.	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9	M	E126*2
2.7.	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	E126
	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	
	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	
2.8.	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	M	18,00

<b>3.0</b>	<b>ALVENARIA E REVESTIMENTO</b>			
------------	---------------------------------	--	--	--

3.1.	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM BLOCOS CERÂMICOS DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	0,4*(3,3*2+9,7)
	13106/ORSE	Concertina Dupla instalada no muro de divisa, em aço galvanizado, espiral de Ø 450 mm, 5 cliques p/espiral, lâmina de 30mm e fio interno 2,75mm, inclusive instalação	M	E133/0,4
3.2.	101161	EXECUÇÃO DE JANELA EM COBOGÓ 7x50x50CM PARA BANHEIRO DE CONSULTÓRIO PARA ATENDIMENTO	M2	0,5*0,5
3.3.	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS JANELA EM COBOGÓ	M	0,9
3.4.	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	(E118+E116)*0,3+E133*2
3.5.	87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM,	M2	E137
3.6.	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	2*3,14*1,7+E133
3.7.	101963	LAJE DE TAMPAS PARA CISTERNA E DE APOIO PARA RESERVATÓRIO ELEVADO PRÉ-MOLDADA, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) (8+4).	M2	3,14*(1,7^2)+(1,5*1,4)
3.8.	11369/ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO 10 X 10 PEI-3 APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	E118
	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	

4.0

**INFRAESTRUTURA PARA AR CONDICIONADO**

4.1.	89865	DUTO DRENANTE EM PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM PARA UNIDADE EVAPORADORA DE AR CONDICIONADO MOD. SPLIT, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	3,5*E152
4.2.	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	6
4.3.	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	12
4.4.	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	12
4.5.	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	E144+E147
4.6.	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	E148
4.7.	COMPOSIÇÃO 5	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO SPLIT (40CM X 17CM X 7CM CM). AF_05/2015	UND	6

4.8.	COMPOSIÇÃO 6	CHUMBAMENTO PONTUAL EM CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO SPLIT 40CM X 17CM X 7CM	UND	6
4.9.	COMPOSIÇÃO 7	CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO SPLIT COM DRENO	UND	6
4.10.	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	6
4.11.	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UND	12
4.12.	COMPOSIÇÃO 8	FECHAMENTO DE ELETRODUTO PARA PASSAGEM DA TUBULAÇÃO EM COBRE DE AR CONDICIONADO COM ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL	UND	12
4.13.	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UND	12
4.14.	12597/ORSE	CAIXA DE SOBREPOR PARA DISJUNTO	UND	6
4.10.	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	0
4.15.	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	2
4.16.	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	4

<b>5.0</b>	<b>ESQUADRIAS</b>			
------------	-------------------	--	--	--

	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	
	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	
5.1.	COMPOSIÇÃO 9	SUBSTITUIÇÃO DE ALAVANCA CHATA GALVANIZADA 140MM x 30MM PARA JANELA BASCULANTE	UND	9
5.2.	COMPOSIÇÃO 10	SUBSTITUIÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR E4mm (DIMENSÕES: 75 x 20CM) PARA BASCULANTE EM ALUMINIO ACOMPANHADO DA MOLDURA DE FIXAÇÃO E BORRACHA EPDM	UND	10
5.3.	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	DIMENSÕES PS PARAGUAI'G19

<b>6.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>			
------------	---------------------	--	--	--

6.1	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM.	M2	25,00
6.2.	4786	PISO EM GRANILITE, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	25,00
6.3.	92391	EXECUÇÃO DE PÁTIO DOS FUNDOS EM BLOCO INTERTRAVADO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM.	M2	9,7*3,3
6.4.	COMPOSIÇÃO 11	PREENCHIMENTO COM PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) DOS BLOCOS VAZADOS DE PISOGRAMA INCLUSO FRETE PARA ATÉ 40KM	M3	E170*0,06*0,45

6.5.	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,6*0,3*(4,4+5,6+2)
6.6.	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,3*(4,4+5,6)
6.7.	COMPOSIÇÃO 12	ALVENARIA DE EMBASAMENTO E/OU FUNDAÇÃO EM PEDRA RACHÃO OU DE MÃO	M3	E172
6.8.	94342	ATERRO MANUAL DO PÁTIO FRONTAL PARA NIVELAMENTO COM AREIA E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	3*9*0,4*1,2
6.9.	92397	EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, E 6 CM PARA O PÁTIO FRONTAL	M2	4,4*13+((1,2*13)/2)

<b>7.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>			
------------	------------------------------	--	--	--

7.1.	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	15,00
7.2.	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	30,00
7.3.	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	
7.3.	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS DO CABEAMENTO DE INTERNET E DE VÍDEO	M	E183/1,1
7.4.	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA DOS ELETRODUTOS DE INTERNET E DE VÍDEO	M	E181
7.5.	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM, PARA CIRCUITOS DE VIDEO OU INTERNET, INSTALADO EM PAREDE.	M	14*2,8*1,1
7.6.	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM, PARA CIRCUITOS DE VIDEO OU INTERNET, INSTALADO EM FORRO	M	60
7.7.	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM, PARA CIRCUITOS DE VIDEO OU INTERNET INSTALADO EM FORRO.	M	60
7.8.	95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM, PARA CIRCUITOS DE VIDEO OU INTERNET INSTALADO APARENTE EM PAREDE	M	60
7.9.	COMPOSIÇÃO 13	CURVA PARA ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL D25MM	UND	14
7.10.	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14
7.11	711/ORSE	TAMPA CEGA (ESPELHO LISO) PARA CAIXA 4" x 2"	UND	14
7.12				
7.13				
7.14				
7.12.	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00
7.13.	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00

7.14.	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	15,00
7.15	13148/ORSE	REFLETOR SLIM DE LED 100W DE POTÊNCIA LUZ BRANCA	UN	4,00
7.16	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	E196
7.17	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	
7.18	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	
7.17.	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	14
7.20.	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	
7.19	93145	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	
7.18	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00
7.19.	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00
7.20.	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	15,00

<b>8.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>
------------	-------------------------------------

	89957	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	0,00
	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	
8.1.	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00
8.2.	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	0,00
	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	und	

	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	und	
	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	und	
	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	
	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	
	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	
	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	und	
	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	und	
	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	und	
	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	und	
8.2.	1678/ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DN 40MM	und	5,00

<b>9.0</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>			
------------	------------------------	--	--	--

9.1	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	6,00
9.2	COMPOSIÇÃO 14	PAPELEIRA TIPO DISPENSER PARA ROLÃO DE PAPEL HIGIÊNICO	UN	3,00
9.3	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00
9.4	COMPOSIÇÃO 15	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO, E2CM (60x45CM) COM CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR, VALVULA, SIFÃO E TORNEIRA CROMADOS, INCLUSIVE RODOPIA 10CM	UN	4,00
9.10.	12290/ORSE	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO, E2CM (80x60CM) COM CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR, VALVULA, SIFÃO E TORNEIRA CROMADOS, INCLUSIVE RODOPIA 10CM	UN	
9.5	86910	TORNEIRA CROMADA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4," PARA PIA DE COZINHA COM AREJADOR, PADRÃO MÉDIO	UN	2
9.6	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
9.7	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1
9.8	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1

9.9.	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	3,00
9.10.	86923	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4" P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,00

10.0		PINTURA		
10.1	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA.	M2	DIMENSÕES PS PARAGUAI'IM19*2
10.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	E116
10.3	102200	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA).	M2	E236
10.4	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	$((1,7*1*2)+(1,2*1*7))+2*2,3+0,8*1,5*2$
10.5	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS.	M2	E236
10.6	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	E237
10.7	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	E237
10.8	COMPOSIÇÃO 16	CAIAÇÃO DE MURO	M2	$2*(3,5*2+9,7)*2$
10.9	100746	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM SUPERFÍCIE METÁLICA, POR DEMÃO.	M2	E239
10.10.	102488	PREPARO DO PISO DA CALÇADA EXTERNA PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIM	M2	E246
10.11.	102491	PINTURA DE CALÇADA EXTERNA COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR.	M2	$(0,8+0,5)**DIMENSÕES PS PARAGUAI'IC3*2$

11.0		MARQUISE		
11.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	M3	0,4*0,4*1,5*2
11.2	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,4*0,4*2
11.3	94964	CONCRETO FCK 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,4*0,4*1,5*2
11.4	COMPOSIÇÃO 17	MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA PARA MARQUISE EM TUBOS METALON 100x100mm E2mm, 40x100mm E2mm NAS DIMENSÕES 3,0x3,0x5,0m (ALTURA x LARGURA x COMPRIMENTO)	UND	1

11.5	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	15
11.6	COMPOSIÇÃO 18	CONTRAVENTAMENTO NO PLANO DE COBERTURA EM CABO DE AÇO GALVANIZADO 10MM E GANCHO OLHAL 16MM COM ABERTURA DE 21MM	M	6,5*2
11.7	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E 0,5 MM PINTURA DE TELHAS METALICAS COM TINTA ACRILICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS, EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).	M2	3*5
11.8	100733	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	E254*2
11.9	100722	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM SUPERFÍCIE METÁLICA, POR DEMÃO.	M2	$((0,1*4*4,5*2)+((0,04*2+0,1*2)*20)+(0,29*2*5*4))$
11.10	100746		M2	$(E256+E255)*2$

## POSTO DE SAÚDE JÚLIA MARIA PORTO

1. DEMOLIÇÕES				
1.1.	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	E279
1.2.	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJE DE TAMPA DA CISTERNA COM MARTELETE	M <sup>3</sup>	$(3,14*(1,7^2))*0,12$
1.3.	3240/ORSE	DEMOLIÇÃO DE PISO	M <sup>2</sup>	1,2*0,6*4
1.4.	COMPOSIÇÃO	PRAPARO MANUAL DE PAREDES COM LIXAMENTO	M2	DIMENSOES PS MANG'!M28
1.5.	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE PISO EM GRANILITE E CONTRAPISO DE FORMA MANUAL	M2	0,00
1.6.	042/ORSE	APICOAMENTO DE PAREDES DE FORMA MANUAL	M2	DIMENSOES PS MANG'!L28-E279
1.7.	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	E306
1.8.	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE BANCADAS PARA PIAS, LAVATORIOS E TANQUES DE LAVAR	M2	$5*1*0,9+1,5*0,9*2$
2. COBERTURA				
2.1.	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	$((\text{'DIMENSOES PS MANG'!B13+0,6})*(\text{'DIMENSOES PS MANG'!C13+0,6})+(3,4*2*2))*0,5$
2.2.	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO MANUAL DE TELHAS CERÂMICAS TIPO COLONIAL DE ATÉ DUAS ÁGUAS	M2	E270
2.3.	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	E271

2.4.	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	E270
2.5.	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	DIMENSOES PS MANG'IC13+0,6
2.6.	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	E274*2
2.7.	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	18,00

<b>3.</b>	<b>ALVENARIA E REVESTIMENTO E OUTROS</b>			
-----------	--	--	--	--

3.1.	103328	ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE BLOCOS CERÂMICOS DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	1,5*2
3.2.	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	E283*0,45+((78,8*2*2*0,35)*0,5)
3.3.	87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM,	M2	E283*0,4+(80*2,3*2-((2,1*1,2+3,1*2,3+0,9*1,5)*2))
3.4.	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	2*3,14*1,7+(1,5*2)
3.5.	101963	LAJE DE TAMPA PARA CISTERNA E DE APOIO PARA RESERVATÓRIO ELEVADO PRÉ-MOLDADA, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) (8+4).	M2	3,14*(1,7^2)+(1,5*1,4)
3.6.	11369/ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO 10 X 10 PEI-3 APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	DIMENSOES PS MANG'IL28*1,1
3.7.	13106/ORSE	Concertina Dupla instalada no muro de divisa, em aço galvanizado, espiral de Ø 450 mm, 5 cliques p/espiral, lâmina de 30mm e fio interno 2,75mm, inclusive instalação	M	25,18+26,85+20,45

<b>4.</b>	<b>INFRAESTRUTURA PARA AR CONDICIONADO</b>			
-----------	--	--	--	--

4.1.	89865	DUTO DRENANTE EM PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM PARA UNIDADE EVAPORADORA DE AR CONDICIONADO MOD. SPLIT, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	3,5*E294
4.2.	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	E292
4.3.	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	E292*2
4.4.	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	E292*2

4.5.	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	E286+E289
4.6.	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	E290
4.7.	COMPOSIÇÃO 5	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO SPLIT (40CM X 17CM X 7CM CM). AF_05/2015	UND	4,00
4.8.	COMPOSIÇÃO 6	CHUMBAMENTO PONTUAL EM CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO SPLIT 40CM X 17CM X 7CM	UND	4,00
4.9.	COMPOSIÇÃO 7	CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO SPLIT COM DRENO	UND	4,00
4.10.	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	4,00
4.11.	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UND	E295*2
4.12.	COMPOSIÇÃO 8	FECHAMENTO DE ELETRODUTO PARA PASSAGEM DA TUBULAÇÃO EM COBRE DE AR CONDICIONADO COM ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL	UND	E296
4.13.	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UND	E296
4.14.	12597/ORSE	CAIXA DE SOBREPOR PARA DISJUNTO	UND	E294
4.10.	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	0,00
4.15.	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	2,00
4.16.	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	2,00

<b>5.</b>	<b>ESQUADRIAS</b>			
-----------	-------------------	--	--	--

5.1.	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	DIMENSOES PS MANG'1028
5.2.	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	1*1,4*10
5.3.	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,8*1,2*10+4*0,5*0,5
5.2.	12085/ORSE	JANELA BASCULANTE EM BARRA CHATA DE FERRO 1x1/4 E CANTONEIRA 1x1x1/4 EXCLUSIVE VIDRO	M²	0,8*1,2*10
5.3.	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00

<b>6.</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>			
-----------	---------------------	--	--	--

5.7.	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	0,00
5.8.	4786	PISO EM GRANILITE, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	0,00
6.1	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	M2	E263
6.2.	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. ESPESSURA 3,0CM	M3	{'DIMENSÕES PS MANG'IC28+(3,4*2*2))*0,03

<b>7. INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>				
7.1.	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	18,00
7.2.	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	E315+32
7.3.	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	0,00
7.4.	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS DO CABEAMENTO DE INTERNET E DE VÍDEO	M	E320/1,1
7.5.	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA DOS ELETRODUTOS DE INTERNET E DE VÍDEO	M	E318
7.6.	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM, PARA CIRCUITOS DE VIDEO OU INTERNET, INSTALADO EM PAREDE.	M	14*2,8*1,1
7.7.	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM, PARA CIRCUITOS DE VIDEO OU INTERNET, INSTALADO EM FORRO	M	60,00
7.8.	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM, PARA CIRCUITOS DE VIDEO OU INTERNET INSTALADO EM FORRO.	M	60,00
7.9.	95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM, PARA CIRCUITOS DE VIDEO OU INTERNET INSTALADO APARENTE EM PAREDE	M	60,00
7.10.	COMPOSIÇÃO 13	CURVA PARA ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL D25MM	UND	14,00
7.11	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00
7.12	711/ORSE	TAMPA CEGA (ESPELHO LISO)PARA CAIXA 4" x 2"	UND	14,00
7.13	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00
7.14	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00
7.15	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	E324

7.16	13148/ORSE	REFLETOR SLIM DE LED 100W DE POTÊNCIA LUZ BRANCA	UN	4,00
7.17	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	E330
7.18	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	14,00
7.10.	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,00
7.10.	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,00
7.19	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00
7.20	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00
7.21	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	15,00

8.		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
8.1.	89957	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	0,00
8.1.	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00
8.2.	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00
8.4.	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	0,00
8.5.	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	und	0,00
8.6.	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	und	0,00
8.7.	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	und	0,00
8.8.	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	0,00

8.9.	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	0,00
8.10.	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	0,00
9.	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	und	0,00
9.1.	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	und	0,00
9.2.	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	und	0,00
9.3.	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	und	0,00
9.4.	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	und	0,00

<b>9.</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>			
-----------	------------------------	--	--	--

9.1	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	6,00
9.2	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00
9.3	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00
9.4	COMPOSIÇÃO	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO, E2CM (60x45CM) COM CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR, VALVULA, SIFÃO E TORNEIRA CROMADOS, INCLUSIVE RODOPIA 10CM	UN	4,00
9.10.	12290/ORSE	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO, E2CM (80x60CM) COM CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR, VALVULA, SIFÃO E TORNEIRA CROMADOS, INCLUSIVE RODOPIA 10CM	UN	0,00
9.5	86889	BANCADA EM GRANITO 1,5x0,6m INCLUSO RODOPIA 10CM	UN	2,00
9.6	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00
9.7	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	3,00
9.8	86923	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
10.4.	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4"/P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,00

<b>10.</b>	<b>PINTURA</b>			
------------	----------------	--	--	--

10.1	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA.	M2	DIMENSOES PS MANG'IN28*2
10.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	DIMENSOES PS MANG'IM28
10.3	102200	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA).	M2	E366
10.4	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	(2,1*1,2+3,1*2,2)*2
10.5	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS.	M2	E366
10.6	100746	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM SUPERFÍCIE METÁLICA, POR DEMÃO.	M2	2,3*3,1*4+1,2*2,1*4
10.7	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS.	M2	DIMENSOES PS MANG'IM28
10.8	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS.	M2	E372
10.9	COMPOSIÇÃO	CAIAÇÃO DE MURO	M2	(20*2+18,8+16,9)*2,3*2
10.10.	102491	PINTURA DE CALÇADA EXTERNA COM TINTA ACRÍLICA. APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR.	M2	('DIMENSOES PS MANG'IC28+(3,4*2*2))

### POSTO DE SAÚDE MANGUAPE

1.0		DEMOLIÇÕES		
1.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	E394+'DIMENSOES PS MANG'IC28
1.2	COMPOSIÇÃO 1	PRAPARO MANUAL DE PAREDES COM LIXAMENTO	M2	DIMENSOES PS MANG'IM28
1.3	COMPOSIÇÃO 2	DEMOLIÇÃO DE PISO EM GRANILITE E CONTRAPISO DE FORMA MANUAL	M2	15
1.4	042/ORSE	APICOAMENTO DE PAREDES DE FORMA MANUAL	M2	DIMENSOES PS MANG'IL28-E394
1.5	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	E403
1.6	COMPOSIÇÃO 3	DEMOLIÇÃO DE BANCADAS PARA PIAS, LAVATORIOS E TANQUES DE LAVAR	M2	5*1*0,9+1,5*0,9*2
2.0		COBERTURA		
2.1	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	('DIMENSOES PS MANG'IB13+0,6)*('DIMENSOES PS MANG'IC13+0,6)+(3,4*2*2)
2.2	COMPOSIÇÃO 4	REMOÇÃO MANUAL DE TELHAS CERÂMICAS TIPO COLONIAL DE ATÉ DUAS ÁGUAS	M2	E386
2.3	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	E387*0,65

2.4	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	E388
2.5	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	DIMENSOES PS MANG'IC13+0,6
2.6	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	E390*2
2.7	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	18

**3.0**

**ALVENARIA E REVESTIMENTO**

3.1	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	E397*0,45
3.2	87535	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	E394
3.3	101161	EXECUÇÃO 04 JANELAS EM COBOGÓ 7x50x50CM PARA OS BANHEIROS	M2	0,5*0,5*4
3.4	11369/ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO 10 X 10 PEI-3 APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	DIMENSOES PS MANG'IL28
3.5	11146/ORSE	MURO H80CM, EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS E9CM COM EMBASAMENTO DE PEDRA GRANITICA 35 x 60CM, COLUNAS DE 9 x 20CM ESPAÇADAS A 3M, CINTAMENTO SUPERIOR E INFERIOR 9 x 15CM, FCK15MPA CHAPISCADO E REBOCADO	M2	((10+20+10)-1,5)*0,8
3.6	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	10*1,7

**4.0**

**ESQUADRIAS**

4.1	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	DIMENSOES PS MANG'IO28
	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	1*1,4*10
	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,8*1,2*10+4*0,5*0,5
4.2	12085/ORSE	JANELA BASCULANTE EM BARRA CHATA DE FERRO 1x1/4 E CANTONEIRA 1x1x1/4 EXCLUSIVE VIDRO	M2	0,8*1,2*10
4.3	100701	PORTÃO DE FERRO PARA O MURO DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES.	M2	1,2*0,8

4.4	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7
-----	-------	---	----	---

<b>5.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>			
------------	---------------------	--	--	--

5.1	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	15
5.2	4786	PISO EM GRANILITE, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	15
5.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. ESPESSURA 3,0CM	M3	('DIMENSOES PS MANG!C28+(3,4*2*2))*0,03

<b>6.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>			
------------	------------------------------	--	--	--

6.1	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	18
6.2	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	E412+32
6.3	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	400
6.4	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100
6.5	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300
6.6	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	E412
6.7	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1
6.8	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
6.9	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16
6.10	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16
6.11	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	E412

<b>7.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>			
------------	-------------------------------------	--	--	--

	89957	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	0
--	-------	---	----	---

7.1	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4
7.2	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	4

<b>8.0</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>			
------------	------------------------	--	--	--

8.1	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	3
8.2	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN	3
8.3	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN	3
8.4	COMPOSIÇÃO 5	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO, E2CM (60x45CM) COM CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR, VALVULA, SIFÃO E TORNEIRA CROMADOS, INCLUSIVE RODOPIA 10CM	UN	3
8.5	COMPOSIÇÃO 6	PAPELEIRA TIPO DISPENSER PARA ROLÃO DE PAPEL HIGIÊNICO	UN	3,00
8.6	12290/ORSE	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO, E2CM (80x60CM) COM CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR, VALVULA, SIFÃO E TORNEIRA CROMADOS, INCLUSIVE RODOPIA 10CM	UN	4
8.7	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3
8.8	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	3
8.9	86923	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1
8.10	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4;"P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1

<b>9.0</b>	<b>PINTURA</b>			
------------	----------------	--	--	--

9.1	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA.	M2	DIMENSOES PS MANG'IN28*2
9.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	DIMENSOES PS MANG'IM28
9.3	102200	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA).	M2	E439
	102197	FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	
9.4	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS.	M2	E439
9.5	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	DIMENSOES PS MANG'IM28

9.6	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	E444
9.7	COMPOSIÇÃO 6	CAIAÇÃO DE MURO	M2	E398
9.8	102491	PINTURA DE CALÇADA EXTERNA COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR.	M2	('DIMENSOES PS MANG!'C28+(3,4*2*2))

### POSTO DE SAÚDE LAGOA DO GIRAU

1.0		DEMOLIÇÕES		
1.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	0,5*E455
1.2	97622	DEMOLIÇÃO DO MURO DE DIVISA	M3	(('DIMENSÕES PS MAL_LAG!'B16*3*1,5)- (1,2*1,5))*0,15
1.3	COMPOSIÇÃO	PRAPARO MANUAL DE PAREDES COM LIXAMENTO	M2	DIMENSÕES PS MAL_LAG!'P18
	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE PISO EM GRANILITE E CONTRAPISO DE FORMA MANUAL	M2	0,00
1.4	042/ORSE	APICOAMENTO DE PAREDES DE FORMA MANUAL	M2	DIMENSÕES PS MAL_LAG!'O18
2.7	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	DIMENSÕES PS MAL_LAG!'J4*DIMENSÕES PS MAL_LAG!'K4*2+2
1.6	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE BANCADAS PARA PIAS, LAVATORIOS E TANQUES DE LAVAR	M2	(2,55*0,55)-0,8*0,55
1.7	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_1	M2	DIMENSÕES PS MAL_LAG!'L18
1.8	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_1	UN	6,00

2.0		COBERTURA		
2.1	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	('DIMENSÕES PS MAL_LAG!'B3+2)*('DIMENSÕES PS MAL_LAG!'C3+2)
2.2	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO MANUAL DE TELHAS CERÂMICAS TIPO COLONIAL DE ATÉ DUAS ÁGUAS	M2	E461
2.3	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	E461
2.4	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	E461
2.5	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	2*(RAIZ((10,1^2)+(6,6^2)))
2.6	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_	M	E467

2.7	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10,1*2+8,6*2
2.8	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	M	12,00

<b>3.0</b>	<b>ALVENARIA E REVESTIMENTO</b>
------------	---------------------------------

3.1	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	E451
3.2	87535	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	E470
3.3	11369/ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO 10 X 10 PEI-3 APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	DIMENSÕES PS MAL_LAG'1018
3.4	COMPOSIÇÃO	LAJE MACIÇA DE APOIO PARA CAIXA D'ÁGUA, FCK20MPA EM TELA SOLDADA Q-283 DIMENSÕES 1,3x1,3x0,1	UND	1,00
3.5	11146/ORSE	MURO H80CM, EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS E9CM COM EMBASAMENTO DE PEDRA GRANÍTICA 35 x 60CM, COLUNAS DE 9 x 20CM ESPAÇADAS A 3M, CINTAMENTO SUPERIOR E INFERIOR 9 x 15CM, FCK15MPA CHAPISCADO E REBOCADO	M2	(15*3*0,8)-1,2*0,8
	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	0,00

<b>4.0</b>	<b>ESQUADRIAS</b>
------------	-------------------

4.1	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	DIMENSÕES PS MAL_LAG'1N18
4.2	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM.	M2	0,00
4.3	100672	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZ. FIXAS, 2 VENEZ. DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	SOMA(DIMENSÕES PS MAL_LAG'1M4:M7)
4.4	100701	PORTÃO DE FERRO PARA O MURO DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES.	M2	1,2*0,8
4.5	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
4.6	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00
4.7	COMPOSIÇÃO	RECUPERAÇÃO DAS PORTAS DE ENTRADA/RECEPÇÃO EM MADEIRA MACIÇA	UM	2,00

4.8 90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN 8,00

5.0

**PAVIMENTAÇÃO**

87630 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF\_07/2021 M2

4786 PISO EM GRANILITE, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E \*8\* MM (INCLUSO EXECUCAO) M2

5.1 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. ESPESSURA 3,0CM M3 DIMENSÕES PS MAL\_LAG'D15\*0,03

6.0

**INSTALAÇÕES ELETRICAS**

6.1 97665 REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 UN 10,00

6.2 97660 REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 UN 24,00

6.3 97661 REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 M 200,00

6.4 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 M 100,00

6.5 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 M 100,00

6.6 97589 LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 UN E490

6.7 96985 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 UN 1,00

6.8 101938 CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 UN 1,00

6.9 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 UN 12,00

6.10 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 UN 12,00

6.11 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 12,00

6.12 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 UN 5,00

6.13 93657 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 UN 1,00

6.14 COMPOSIÇÃO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN 1,00

7.0		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
7.1	89957	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	0,00	
7.1	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	
7.2	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	
7.3	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	
7.4	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	und	2,00	
7.5	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	und	1,00	
7.6	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	und	6,00	
7.7	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	4,00	
7.8	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	18,00	
7.9	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	18,00	
7.10	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	und	2,00	
7.11	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	und	2,00	
7.12	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	und	2,00	
7.13	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	und	2,00	
7.14	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	und	1,00	
8.0		LOUÇAS E METAIS			

8.1	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	6,00
8.2	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00
8.3	COMPOSIÇÃO	PAPELEIRA PARA ROLO GRANDE DE PAPEL HIGIÊNICO	UN	2,00
8.4	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00
8.5	COMPOSIÇÃO	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO, E2CM (60x45CM) COM CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR, VALVULA, SIFÃO E TORNEIRA CROMADOS, INCLUSIVE RODOPIA 10CM	UN	2,00
8.6	12290/ORSE	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO, E2CM (80x60CM) COM CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR, VALVULA, SIFÃO E TORNEIRA CROMADOS, INCLUSIVE RODOPIA 10CM	UN	2,00
8.7	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00
8.8	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	2,00
	86923	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,00
8.9	86889	BANCADA DE GRANITO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00

9.0

## PINTURA

9.1	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA.	M2	E534
9.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	E453
9.3	102200	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA).	M2	('DIMENSÕES PS MAL_LAG!'L18+'DIMENSÕES PS MAL_LAG!'M3)*2
9.4	102197	FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	0,00
9.5	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS.	M2	E534
9.6	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	E533
9.7	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	E533
9.8	COMPOSIÇÃO	CAIAÇÃO DE MURO	M2	DIMENSÕES PS MAL_LAG!'E16*0,8*2- 'DIMENSÕES PS MAL_LAG!'G16*0,8
9.8	102491	PINTURA DE CALÇADA EXTERNA COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR.	M2	DIMENSÕES PS MAL_LAG!'D15*1,2

POSTO DE SAÚDE SERROTE BRANCO

<b>1.0</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>			
------------	-------------------	--	--	--

1.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	0,5*E548
1.2	97622	DEMOLIÇÃO DO MURO DE DIVISA	M3	0,00
1.2	COMPOSIÇÃO	PRAPARO MANUAL DE PAREDES COM LIXAMENTO	M2	DIMENSÕES PS MAL_LAG!AE18
	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE PISO EM GRANILITE E CONTRAPISO DE FORMA MANUAL	M2	0,00
1.3	042/ORSE	APICOAMENTO DE PAREDES DE FORMA MANUAL	M2	DIMENSÕES PS MAL_LAG!AD18
1.4	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	DIMENSÕES PS MAL_LAG!AB18
1.5	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE BANCADAS PARA PIAS, LAVATORIOS E TANQUES DE LAVAR	M2	(2,55*0,55)-0,8*0,55
1.6	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	DIMENSÕES PS MAL_LAG!AA18
1.7	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	6,00

<b>2.0</b>	<b>COBERTURA</b>			
------------	------------------	--	--	--

2.1	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	(DIMENSÕES PS MAL_LAG!B3+2)*(DIMENSÕES PS MAL_LAG!C3+2)
2.2	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO MANUAL DE TELHAS CERÂMICAS TIPO COLONIAL DE ATÉ DUAS ÁGUAS	M2	E554
2.3	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	E554
2.4	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	E554
2.5	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	2*(RAIZ((10,1^2)+(6,6^2)))
2.6	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	E560
2.7	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10,1*2+8,6*2
2.8	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	12,00

<b>3.0</b>	<b>ALVENARIA E REVESTIMENTO</b>			
------------	---------------------------------	--	--	--

3.1	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	E544
3.2	87535	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	E563
3.3	11369/ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO 10 X 10 PEI-3 APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	E548
	COMPOSIÇÃO	LAJE MACIÇA DE APOIO PARA CAIXA D'ÁGUA, FCK20MPA EM TELA SOLDADA Q-283 DIMENSÕES 1,3x1,3x0,1	UND	0,00
3.4	11146/ORSE	MURO H80CM, EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS E9CM COM EMBASAMENTO DE PEDRA GRANÍTICA 35 x 60CM, COLUNAS DE 9 x 20CM ESPAÇADAS A 3M, CINTAMENTO SUPERIOR E INFERIOR 9 x 15CM, FCK15MPA CHAPISCADO E REBOCADO	M2	(15*4*0,8)-1,2*0,8
	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	0,00

**4.0**
**ESQUADRIAS**

4.1	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	DIMENSÕES PS MAL_LAG'IN18
	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM.	M2	0,00
4.2	100672	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZ. FIXAS, 2 VENEZ. DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	E549
4.3	100701	PORTÃO DE FERRO PARA O MURO DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES.	M2	1,2*0,8
4.4	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
4.5	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00
4.6	COMPOSIÇÃO	RECUPERAÇÃO DAS PORTAS DE ENTRADA/RECEPÇÃO EM MADEIRA MACIÇA (	UM	2,00
4.7	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00

**5.0**
**PAVIMENTAÇÃO**

	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	
	4786	PISO EM GRANILITE, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	
5.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, ESPESSURA 3,0CM	M3	DIMENSÕES PS MAL_LAG'ID15*0,03

<b>6.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>
------------	------------------------------

6.1	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	10,00
6.2	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	24,00
6.3	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	200,00
6.4	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00
6.5	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00
6.6	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	E583
6.7	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00
6.8	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
6.9	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00
6.10	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00
6.11	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	12,00
6.12	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00
6.13	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
6.14	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00

<b>7.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>
------------	-------------------------------------

7.1	89957	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	2,00
7.1	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00
7.3	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00
	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	0,00

<b>8.0</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>			
------------	------------------------	--	--	--

8.1	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	6,00
8.2	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00
8.3	COMPOSIÇÃO	PAPELEIRA PARA ROLO GRANDE DE PAPEL HIGIÊNICO	UN	2,00
8.4	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00
8.5	COMPOSIÇÃO	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO, E2CM (60x45CM) COM CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR, VALVULA, SIFÃO E TORNEIRA CROMADOS, INCLUSIVE RODOPIA 10CM	UN	2,00
8.6	12290/ORSE	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO, E2CM (80x60CM) COM CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR, VALVULA, SIFÃO E TORNEIRA CROMADOS, INCLUSIVE RODOPIA 10CM	UN	2,00
8.7	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00
8.8	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	2,00
	86923	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,00
8.9	86889	BANCADA DE GRANITO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00

<b>9.0</b>	<b>PINTURA</b>			
------------	----------------	--	--	--

9.1	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA.	M2	(DIMENSÕES PS MAL_LAG'1AB18+'DIMENSÕES PS MAL_LAG'1AA18)*2
9.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	E546
9.3	102200	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA).	M2	E614
	102197	FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	0,00

9.4	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS.	M2	E616
9.5	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	E615
9.6	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	E615
9.7	COMPOSIÇÃO	CAIAÇÃO DE MURO	M2	0,8*60-1,2*0,8
9.8	102491	PINTURA DE CALÇADA EXTERNA COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR.	M2	DIMENSÕES PS MAL_LAG!D15*1,2



**REFORMA DOS POSTOS DE SAÚDE DE  
AREIAL/PB**

Encargos Sociais:

REF. SINAP JAN/22

BDI:

REF. ORSE JAN/22

REF. SICRO OUT/21

Valor Total:

1.		DEMOLIÇÕES			
1.1.	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2		
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0374	R\$ 20,41
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1053	R\$ 16,29
1.2.	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM BLOCO CERÂMICO DE 8 FUROS, DE FORMA MANUAL (MURO DE FUNDOS TRECHO ACIMA DA CINTA)	M3		
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,225	R\$ 20,41
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3248	R\$ 16,29
1.3.	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJE DE TAMPA DA CISTERNA COM MARTELETE	M <sup>3</sup>		
		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF 07/2016	CHP	1,5562	R\$ 18,91
		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF 07/2016	CHI	0,4411	R\$ 17,51
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3051	R\$ 20,41
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,153	R\$ 16,29
1.4.	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2		
		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0258	R\$ 16,67
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0507	R\$ 16,29
1.5.	100388	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2		
		RIPA NÃO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	3,292	R\$ 2,14
		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,03	R\$ 27,12

		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,265	R\$	16,81
		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,118	R\$	20,18
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,024	R\$	18,05
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0332	R\$	17,27
1.6.	100328	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	M2			
		TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	UN	3,55	R\$	0,81
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,218	R\$	16,29
		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,133	R\$	23,27
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,0048	R\$	18,05
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0067	R\$	17,27
1.7	3240/ORSE	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA DA ÁREA EXTERNA	M²			
		Pedreiro (horista)	h	0,1	R\$	6,93
		Servente de obras	h	1	R\$	5,51
		Encargos Complementares - Servente	h	1	R\$	3,59
		Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1	R\$	3,50
1.8	COMPOSIÇÃO 1	PRAPARO MANUAL DE PAREDES COM LIXAMENTO	M2			
		ESPATULA DE ACO INOX COM CABO DE MADEIRA, LARGURA 8 CM	UN	0,019	R\$	17,50
		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,4	R\$	1,00
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,056	R\$	21,47
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$	16,29
1.9	COMPOSIÇÃO 2	DEMOLIÇÃO DE PISO EM GRANILITE E CONTRAPISO DE FORMA MANUAL	M2			
		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF 07/2016	CHP	3,2468000		18,91
		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF 07/2016	CHI	0,9202000		17,51
		PEDREIRO (HORISTA)	H	0,1	R\$	6,93
		SERVENTE DE OBRAS	H	1	R\$	5,51

		ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1	R\$	3,59
		ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,1	R\$	3,50
1.10	042/ORSE	APICOAMENTO DE PAREDES DE FORMA MANUAL	M2			
		SERVENTE DE OBRAS	H	1	R\$	5,51
		ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1	R\$	3,59
1.11	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2			
		CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	0,0984	R\$	69,60
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3643	R\$	20,41
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7156	R\$	16,29
1.12	COMPOSIÇÃO 3	DEMOLIÇÃO DE BANCADAS PARA PIAS, LAVATORIOS E TANQUES DE LAVAR	M2			
		MARRETA DE 4KG PARA DEMOLIÇÃO MANUAL	UND	0,003	R\$	75,90
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3051	R\$	20,41
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,153	R\$	16,29
2.0		<b>COBERTURA</b>				
2.1.	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2			
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2086	R\$	16,29
		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1062	R\$	23,27
2.2.	COMPOSIÇÃO 4	REMOÇÃO MANUAL DE TELHAS CERÂMICAS TIPO COLONIAL DE ATÉ DUAS ÁGUAS	M2			
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2086	R\$	16,29
		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1062	R\$	23,27
2.3.	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2			
		TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	0,0275	R\$	720,00
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,399	R\$	16,29
		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,133	R\$	23,27
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0372	R\$	18,05

		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0516	R\$	17,27
2.4.	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2			
		RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,292	R\$	2,14
		VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,658	R\$	23,79
		CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,956	R\$	11,25
		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,07	R\$	27,12
		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,05	R\$	24,47
		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,03	R\$	24,68
		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,407	R\$	16,81
		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,367	R\$	20,18
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,0431	R\$	18,05
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0598	R\$	17,27
2.5.	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M			
		CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	3	R\$	1,86
		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF 08/2019	M3	0,0117	R\$	382,93
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,209	R\$	16,29
		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,164	R\$	23,27
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,0063	R\$	18,05
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0087	R\$	17,27
2.6.	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9	M			

		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF 08/2019	M3	0,0095	R\$	382,93
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,433	R\$	16,29
		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,433	R\$	23,27
2.7.	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M			
		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,081	R\$	39,52
		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,013	R\$	24,08
		REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0024	R\$	71,89
		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,09	R\$	153,29
		CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	1,05	R\$	51,02
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,371	R\$	16,29
		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,277	R\$	23,27
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,0132	R\$	18,05
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0183	R\$	17,27
2.8	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M			
		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,161	R\$	39,52
		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,025	R\$	24,08
		REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0049	R\$	71,89
		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,18	R\$	153,29
		CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	1,05	R\$	99,80
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,633	R\$	16,29
		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,539	R\$	23,27
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,0132	R\$	18,05

		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	R\$	17,27
2.9	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M			
		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0429	R\$	48,09
		TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	1,04	R\$	40,94
		SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0701	R\$	54,48
		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1485	R\$	1,79
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,445	R\$	15,13
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,445	R\$	19,82
3.0		<b>ALVENARIA E REVESTIMENTO</b>				
3.1.	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM BLOCOS CERÂMICOS DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2			
		BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	28,31	R\$	0,65
		TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,42	R\$	2,72
		PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,005	R\$	40,00
		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0091	R\$	395,21
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,61	R\$	20,41
		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,805	R\$	16,29
3.2.	101161	EXECUÇÃO DE JANELA EM COBOGÓ 7x50x50CM PARA BANHEIRO DE CONSULTÓRIO PARA ATENDIMENTO	M2			
		ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN	3,95	R\$	27,22
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,055	R\$	20,41
		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,028	R\$	16,29
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,01	R\$	416,86
3.3.	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS JANELA EM COBOGÓ	M			

		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,006	R\$	7,92
		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6	R\$	0,22
		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0019	R\$	379,69
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,084	R\$	20,41
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,102	R\$	16,29
		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	M2	0,17	R\$	150,39
		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	0,49	R\$	12,42
		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	0,018	R\$	354,22
3.4.	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			
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,0042	R\$	394,27
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$	20,41
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007	R\$	16,29
3.5.	87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM,	M2			
		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0376	R\$	395,21
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	R\$	20,41
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,118	R\$	16,29
3.6.	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	M			
		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0035	R\$	7,92
		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6	R\$	0,22

		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	R\$	20,41
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$	16,29
		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	M2	0,2	R\$	150,39
		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	0,79	R\$	12,47
		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	0,0154	R\$	354,22
3.7.	101963	LAJE DE TAMPA PARA CISTERNA E DE APOIO PARA RESERVATÓRIO ELEVADO PRÉ-MOLDADA, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4).	M2			
		LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	1	R\$	50,89
		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,87	R\$	15,89
		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,04	R\$	30,23
		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,501	R\$	20,18
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,354	R\$	16,29
		FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF 09/2020	M	0,97	R\$	20,60
		CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	0,054	R\$	433,06
		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1,211	R\$	17,89
3.8.	11369/ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO 10 X 10 PEI-3 APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2			
		Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,66	R\$	3,50
		Cerâmica 10 x 10 cm, pei-3, eliane, linha galeria branco mesh ou similar	m2	1,05	R\$	31,89
		Pedreiro (horista)	h	0,4	R\$	6,93
		Servente de obras	h	0,34	R\$	5,51
		Argamassa Industrializada AC-II, Votomassa ou similar	kg	4	R\$	1,09
		Encargos Complementares - Servente	h	0,34	R\$	3,59

		Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4	R\$	3,50
3.9	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M			
		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,006	R\$	7,92
		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6	R\$	0,22
		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0019	R\$	379,69
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,084	R\$	20,41
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,102	R\$	16,29
		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	M2	0,17	R\$	150,39
		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	0,49	R\$	12,42
		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	0,018	R\$	354,22
4.0		<b>INFRAESTRUTURA PARA AR CONDICIONADO</b>				
4.1.	89865	DUTO DRENANTE EM PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM PARA UNIDADE EVAPORADORA DE AR CONDICIONADO MOD. SPLIT , INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M			
		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,05	R\$	4,67
		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,063	R\$	1,79
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$	15,13
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$	19,82
4.2.	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND			
		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,007	R\$	48,09
		CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	R\$	3,86
		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	R\$	54,48
		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05	R\$	1,79

		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$	15,13
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$	19,82
4.3.	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND			
		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099	R\$	48,09
		CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$	4,88
		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	R\$	54,48
		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,021	R\$	1,79
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$	15,13
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$	19,82
4.4.	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M			
		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	R\$	5,98
		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1	R\$	1,79
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$	15,13
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$	19,82
4.5.	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M			
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,034	R\$	15,78
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,216	R\$	20,63
4.6.	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M			
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,055	R\$	15,13
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,391	R\$	19,82
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,003	R\$	496,69

4.7.	COMPOSIÇÃO 5	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO SPLIT (40CM X 17CM X 7CM CM). AF_05/2015	UND		
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,034	R\$ 15,78
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,216	R\$ 20,63
4.8.	COMPOSIÇÃO 6	CHUMBAMENTO PONTUAL EM CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO SPLIT 40CM X 17CM X 7CM	UND		
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,055	R\$ 15,13
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,391	R\$ 19,82
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,003	R\$ 496,69
4.9.	COMPOSIÇÃO 7	CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO SPLIT COM DRENO	UND		
		CAIXA EM POLIETILENO PARA INSTALAÇÕES ELETRICAS E DRENANTE DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO	UND	1,00	R\$ 31,20
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 20,01
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$ 15,60
4.10.	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UND		
		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,007	R\$ 48,09
		JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 9,12
		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	R\$ 54,48
		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05	R\$ 1,79
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 15,13
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 19,82
4.11.	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF 05/2015	UND		
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,022	R\$ 15,13
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,155	R\$ 19,82
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,001	R\$ 496,69

4.12.	COMPOSIÇÃO 8	FECHAMENTO DE ELETRODUTO PARA PASSAGEM DA TUBULAÇÃO EM COBRE DE AR CONDICIONADO COM ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL	UND		
		ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	C	28,13
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 15,13
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 19,82
4.13.	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	UND		
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,077	R\$ 15,13
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,494	R\$ 19,82
4.14.	12597/ORSE	CAIXA DE SOBREPOR PARA DISJUNTO	UND		
		Caixa de sobrepor para 01 disjuntor bipolar ou 02 disjuntores monopolar, Fame ou similar	un	1	R\$ 10,00
		Eletricista	h	0,2	R\$ 6,93
		Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2	R\$ 3,45
4.15.	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND		
		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1	R\$ 0,65
		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1	R\$ 7,72
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0352	R\$ 15,78
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0352	R\$ 20,63
4.16	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND		
		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1	R\$ 0,65
		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1	R\$ 7,72
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476	R\$ 15,78
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476	R\$ 20,63
4.17	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND		

		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1	R\$	0,65
		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1	R\$	7,72
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476	R\$	15,78
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476	R\$	20,63
5.0		<b>ESQUADRIAS</b>				
5.1	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2019	M			
		GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,163	R\$	6,91
		PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,006	R\$	27,54
		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,068	R\$	19,24
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,034	R\$	16,29
5.2	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VAOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF 04/2019	M2			
		BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	M	9,1700000		21,50
		CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	7,5440000		10,65
		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,1150000		30,25
		AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,9650000		16,64
		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,4790000		20,28
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0080000		496,69
5.3	COMPOSIÇÃO 9	SUBSTITUIÇÃO DE ALAVANCA CHATA GALVANIZADA 140MM x 30MM PARA JANELA BASCULANTE	UND			
		ALAVANCA PARA BASCULANTE CHATA GALVANIZADA 140 x 30mm	UND	1	R\$	24,90
		SERRALHEIRO (HORISTA)	H	1	R\$	15,82
		REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00390244	R\$	71,89
5.4	COMPOSIÇÃO 10	SUBSTITUIÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR E=4mm (DIMENSÕES: 75 x 20CM) PARA BASCULANTE EM ALUMINIO ACOMPANHADO DA MOLDURA DE FIXAÇÃO E BORRACHA EPDM	UND			
		VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	0,15	R\$	176,66

		CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 1/4 ", E = 3/16 " E/OU PERFIL "U" DE ALUMINIO 1 ", E = 3/32 "	M	1,9	R\$	35,27
		REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00585366	R\$	71,89
		PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	1,9	R\$	11,00
		SERRALHEIRO (HORISTA)	H	2	R\$	15,82
5.5	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			
		FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1	R\$	120,19
		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,002	R\$	19,24
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,501	R\$	16,29
6.0		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
6.1	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM.	M2			
		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5	R\$	0,54
		ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,21	R\$	16,73
		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,0431	R\$	457,57
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,245	R\$	20,41
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,123	R\$	16,29
6.2.	4786	PISO EM GRANILITE, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2			
		JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	R\$	0,88	
		GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	R\$	0,38	
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	R\$	479,28	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$	19,02	
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$	14,98	

		POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	R\$ 2,60	
		POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	R\$ 0,44	
		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M³	R\$ 345,10	
6.3.	92391	EXECUÇÃO DE PÁTIO DOS FUNDOS EM BLOCO INTERTRAVADO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM.	M2		
		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	R\$ 90,00
		PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0036	R\$ 82,22
		BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FURAS, DIMENSOES APROX. DE 35 CM X 15 CM E ESPESSURA DE 7 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	M2	1,0042	R\$ 32,70
		CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,097	R\$ 20,28
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,097	R\$ 16,29
		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0041	R\$ 10,49
		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0444	R\$ 0,54
		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0037	R\$ 11,82
		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0448	R\$ 1,13
6.4.	COMPOSIÇÃO 11	PREENCHIMENTO COM PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) DOS BLOCOS VAZADOS DE PISOGRAMA INCLUSO FRETE PARA ATÉ 40KM	M3		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,097	
		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	118,15	R\$ 0,01
6.5.	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3		

		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,956	R\$	16,29
6.6.	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2			
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631	R\$	20,41
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0444	R\$	16,29
		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0339	R\$	301,95
6.7.	COMPOSIÇÃO 12	ALVENARIA DE EMBASAMENTO E/OU FUNDAÇÃO EM PEDRA RACHÃO OU DE MÃO	M3			
		PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,6	R\$	81,81
		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,4	R\$	395,21
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	R\$	20,41
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	R\$	16,29
6.8.	94342	ATERRO MANUAL DO PÁTIO FRONTAL PARA NIVELAMENTO COM AREIA E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3			
		AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,25	R\$	45,00
		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,006	R\$	263,90
		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,003	R\$	49,32
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,659	R\$	16,29
		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,274	R\$	28,58
		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,254	R\$	21,00
6.9.	92397	EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, E= 6 CM PARA O PÁTIO FRONTAL	M2			
		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	R\$	90,00
		PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0065	R\$	82,22

		BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0031	R\$	30,87
		CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1595	R\$	20,28
		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1595	R\$	16,29
		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0041	R\$	10,49
		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0757	R\$	0,54
		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0037	R\$	11,82
		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,076	R\$	1,13
<b>7.0</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				
7.1.	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN			
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0183	R\$	20,63
		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0359	R\$	16,29
7.2.	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN			
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0183	R\$	20,63
		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0359	R\$	16,29
7.3.	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M			
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0183	R\$	20,63
		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0359	R\$	16,29
7.4	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS DO CABEAMENTO DE INTERNET E DE VÍDEO	M			
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,034	R\$	15,78
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,216	R\$	20,63

7.5	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA DOS ELETRODUTOS DE INTERNET E DE VÍDEO	M		
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,055	R\$ 15,13
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,391	R\$ 19,82
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,003	R\$ 496,69
7.6	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM, PARA CIRCUITOS DE VIDEO OU INTERNET, INSTALADO EM PAREDE.	M		
		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,017	R\$ 1,78
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144	R\$ 15,78
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144	R\$ 20,63
7.7	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM, PARA CIRCUITOS DE VIDEO OU INTERNET, INSTALADO EM FORRO	M		
		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,1	R\$ 1,78
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$ 15,78
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$ 20,63
		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2," FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	M	1	R\$ 2,68
7.8	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM, PARA CIRCUITOS DE VIDEO OU INTERNET INSTALADO EM FORRO.	M		
		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	1,0481	R\$ 1,98
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391	R\$ 15,78
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391	R\$ 20,63
		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2," FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	M	1	R\$ 2,68
7.9	95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM, PARA CIRCUITOS DE VIDEO OU INTERNET INSTALADO APARENTE EM PAREDE	M		
		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	1,0481	R\$ 1,98
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0811	R\$ 15,78
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0811	R\$ 20,63

		FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF 05/2015	M	2	R\$	1,35
7.10	COMPOSIÇÃO 13	CURVA PARA ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL D=25MM	UND			
		CURVA PARA ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL D=25MM	UND	1,00	R\$	6,15
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0811	R\$	15,78
7.11	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			
		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1	R\$	1,70
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,145	R\$	15,78
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,145	R\$	20,63
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0009	R\$	496,69
7.12	711/ORSE	TAMPA CEGA (ESPELHO LISO)PARA CAIXA 4" x 2"	UND			
		TAMPA CEGA (ESPELHO LISO)PARA CAIXA 4" x 2"	UND	1	R\$	4,99
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,145	R\$	15,78
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,145	R\$	20,63
7.13	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M			
		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,19	R\$	1,40
		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	R\$	2,83
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024	R\$	15,78
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024	R\$	20,63
7.14	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M			
		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,19	R\$	2,24
		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	R\$	2,83
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$	15,78
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$	20,63

7.15	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN		
		LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1	R\$ 17,78
		LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1	R\$ 9,00
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2231	R\$ 15,78
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5355	R\$ 20,63
7.16	13148/ORSE	REFLETOR SLIM DE LED 100W DE POTÊNCIA LUZ BRANCA	UN		
		Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	2	R\$ 0,73
	13791/ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1	R\$ 160,35
		Eletricista	h	0,5	R\$ 6,93
		Servente de obras	h	0,3	R\$ 5,51
		Encargos Complementares - Servente	h	0,3	R\$ 3,59
		Encargos Complementares - Eletricista	h	0,5	R\$ 3,45
7.17	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		
		RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1	R\$ 48,65
		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,021	R\$ 2,83
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0168	R\$ 15,78
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0168	R\$ 20,63
7.18	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN		
		SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1	R\$ 57,37
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531	R\$ 15,78
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531	R\$ 20,63
7.19	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN		
		CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1	R\$ 71,33

		ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO. PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0086	R\$	498,59
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3947	R\$	15,78
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3947	R\$	20,63
7.20	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	UN			
		RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	2,2	R\$	4,98
		QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015	UN	1	R\$	3,19
		CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2	R\$	10,06
		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2	R\$	4,45
		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2,2	R\$	6,36
		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	12,6	R\$	3,76
		CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,375	R\$	8,25
		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R\$	11,12
		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R\$	43,47
7.21	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN			
		RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	2,2	R\$	4,98
		QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015	UN	1	R\$	3,19
		CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2	R\$	10,06

		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2	R\$	4,45
		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2,2	R\$	6,36
		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	8,4	R\$	2,54
		CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,375	R\$	8,25
		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1	R\$	11,12
		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1	R\$	22,41
7.22	93145	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	UN			
		RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	2,2	R\$	4,98
		QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015	UN	1	R\$	3,19
		CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	2,2	R\$	10,06
		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2	R\$	4,45
		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2,2	R\$	6,36
		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	8,4	R\$	2,54
		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	12,6	R\$	3,76
		CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,375	R\$	8,25
		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1	R\$	11,12

		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1	R\$	39,47
7.23	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN			
		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1	R\$	7,12
		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1	R\$	19,29
7.24	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN			
		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1	R\$	7,12
		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1	R\$	16,62
7.25	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			
		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1	R\$	7,12
		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1	R\$	32,35
8.0		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>				
8.1	89957	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			
		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	2,14	R\$	18,06
		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,18	R\$	6,99
		JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1	R\$	15,19
		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	0,89	R\$	9,84
		RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	2,14	R\$	9,94

		CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,14	R\$	10,06
8.2	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN			
		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0148	R\$	48,09
		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1	R\$	1,78
		CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1	R\$	16,94
		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,02	R\$	19,84
		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	R\$	54,48
		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,064	R\$	1,79
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	15,13
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	19,82
8.3	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN			
		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0049	R\$	48,09
		RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1	R\$	8,50
		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075	R\$	54,48
		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,017	R\$	1,79
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$	15,13
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$	19,82
8.4	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN			
		CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1	R\$	481,50
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,151	R\$	15,13
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,151	R\$	19,82

8.5	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	und		
		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1	R\$ 14,02
		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,046	R\$ 15,69
		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	R\$ 54,48
		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,014	R\$ 1,79
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,136	R\$ 15,13
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,136	R\$ 19,82
8.6	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	und		
		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1	R\$ 29,76
		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,194	R\$ 15,69
		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,052	R\$ 54,48
		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,018	R\$ 1,79
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,181	R\$ 15,13
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,181	R\$ 19,82
8.7	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	und		
		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,007	R\$ 48,09
		CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	R\$ 3,86
		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	R\$ 54,48
		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,013	R\$ 1,79
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$ 15,13

		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$	19,82
8.8	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m			
		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,018	R\$	48,09
		CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	R\$	19,02
		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022	R\$	54,48
		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,024	R\$	1,79
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,108	R\$	15,13
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,108	R\$	19,82
8.9	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	m			
		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061	R\$	4,67
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,016	R\$	15,13
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,016	R\$	19,82
8.10	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	m			
		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061	R\$	17,49
		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01	R\$	1,79
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	R\$	15,13
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	R\$	19,82
8.11	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	und			
		REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1	R\$	14,12
		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,04	R\$	15,69
		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095	R\$	54,48
		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,008	R\$	1,79
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0795	R\$	15,13

		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0795	R\$	19,82
8.12	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	und			
		REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1	R\$	30,98
		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0714	R\$	15,69
		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,018	R\$	54,48
		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0114	R\$	1,79
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1133	R\$	15,13
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1133	R\$	19,82
8.13	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	und			
		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,018	R\$	48,09
		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022	R\$	54,48
		LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$	6,11
		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,024	R\$	1,79
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072	R\$	15,13
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072	R\$	19,82
8.14	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	und			
		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,026	R\$	48,09
		TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	R\$	12,70
		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,033	R\$	54,48
		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,036	R\$	1,79
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144	R\$	15,13
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144	R\$	19,82
8.15	1678/ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DN= 40MM	und			

		desivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,039	R\$	67,88
		Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,09	R\$	59,53
		Solucao limpadora pvc	l	0,06	R\$	65,38
		Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,65	R\$	6,93
		Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	3	R\$	1,19
		Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	3	R\$	4,16
		Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2	R\$	0,76
		Servente de obras	h	0,65	R\$	5,51
		Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	m	4	R\$	6,00
		Encargos Complementares - Servente	h	0,65	R\$	3,59
		Encargos Complementares - Encanador	h	0,65	R\$	3,51
<b>9.0</b>		<b>LOUÇAS E METAIS</b>				
9.1	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN			
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1755	R\$	19,82
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3448	R\$	16,29
9.2	COMPOSIÇÃO 14	PAPELEIRA TIPO DISPENSER PARA ROLÃO DE PAPEL HIGIÊNICO	UN			
		PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1		90,58
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162	R\$	19,82
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996	R\$	16,29
9.3	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN			
		SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	1	R\$	18,20
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162	R\$	19,82
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996	R\$	16,29
9.4	COMPOSIÇÃO 15	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO, E=2CM (60x45CM) COM CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR, VALVULA, SIFÃO E TORNEIRA CROMADOS, INCLUSIVE RODOPIA 10CM	UN			
		Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	un	1	R\$	72,90
		Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	un	1	R\$	84,16

		Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	1	R\$	52,68
		Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	0,32	R\$	349,84
		Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m	0,6	R\$	43,45
		Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1	R\$	22,58
		Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	m	2	R\$	26,49
		Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	un	1	R\$	78,89
		Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	un	1	R\$	11,83
		Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	2	R\$	6,93
		Pedreiro (horista)	h	2	R\$	6,93
		Servente de obras	h	2	R\$	5,51
		Sifão em metal cromado para pia ou lavatório, 1 x 1.1/2 "	un	1	R\$	174,25
		Engate / rabicho flexível inox 1/2 " x 30 cm	un	1	R\$	39,96
		Encargos Complementares - Servente	h	2	R\$	3,59
		Encargos Complementares - Pedreiro	h	2	R\$	3,50
		Encargos Complementares - Encanador	h	2	R\$	3,51
9.5	12290/ORSE	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO, E=2CM (80x60CM) COM CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR, VALVULA, SIFÃO E TORNEIRA CROMADOS, INCLUSIVE RODOPIA 10CM	UN			
		Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	un	1	R\$	72,90
		Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	un	1	R\$	84,16
		Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	1	R\$	52,68
		Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	0,48	R\$	349,84
		Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m	0,8	R\$	43,45
		Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,2	R\$	22,58
		Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	m	2	R\$	26,49
		Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	un	1	R\$	78,89
		Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	un	1	R\$	11,83

		Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2	R\$	6,93
		Pedreiro (horista)	h	2	R\$	6,93
		Servente de obras	h	2	R\$	5,51
		Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2 "	un	1	R\$	174,25
		Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm	un	1	R\$	39,96
		Encargos Complementares - Servente	h	2	R\$	3,59
		Encargos Complementares - Pedreiro	h	2	R\$	3,50
		Encargos Complementares - Encanador	h	2	R\$	3,51
9.6	86910	TORNEIRA CROMADA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4," PARA PIA DE COZINHA COM AREJADOR, PADRÃO MÉDIO	UN			
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	R\$	3,00
		TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	UN	1	R\$	108,93
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1164	R\$	19,82
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367	R\$	16,29
9.7	86931	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			
		ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	R\$	9,00
		VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	R\$	420,63
9.8	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN			
		PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2	R\$	23,38
		ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1	R\$	8,15
		BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1	R\$	564,71
		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881	R\$	86,57
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,154	R\$	19,82
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5565	R\$	16,29

9.9	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN		
		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	9	R\$ 17,33
		BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1	R\$ 358,47
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4228	R\$ 19,82
		SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4483	R\$ 16,29
9.10	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN		
		ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1	R\$ 38,00
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1536	R\$ 19,82
		SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0484	R\$ 16,29
9.11	86923	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN		
		TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	R\$ 438,40
		VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	R\$ 6,34
		SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	R\$ 19,36
		TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	R\$ 47,61
9.12	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4," P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN		
		ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	R\$ 7,84
		BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	R\$ 534,73
		TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4," PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	R\$ 76,45
		CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	R\$ 254,50

10.0		PINTURA			
10.1	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA.	M2		
		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,4	R\$ 1,00
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0541	R\$ 21,47
10.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2		
		SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,16	R\$ 8,62
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,039	R\$ 21,47
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,014	R\$ 16,29
10.3	102200	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA).	M2		
		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,5	R\$ 1,00
		MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	KG	0,663984	R\$ 12,01
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3674	R\$ 21,47
10.4	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA	M2		
		LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,3	R\$ 3,01
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2986	R\$ 21,47
10.5	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS.	M2		
		DILUENTE AGUARRAS	L	0,0125	R\$ 15,08
		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,1253	R\$ 27,48
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3805	R\$ 21,47
10.6	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	M2		
		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,1	R\$ 1,00
		MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	1,55184	R\$ 5,36
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,571	R\$ 21,47
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143	R\$ 16,29
10.7	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 11/2016	M2		
		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2	R\$ 20,61

		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,344	R\$	21,47
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,086	R\$	16,29
10.8	COMPOSIÇÃO 16	CAIAÇÃO DE MURO	M2			
		CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,2		1,00
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,344	R\$	21,47
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,086	R\$	16,29
10.9	100746	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM SUPERFÍCIE METÁLICA, POR DEMÃO.	M2			
		DILUENTE AGUARRAS	L	0,0127	R\$	15,08
		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,1274	R\$	27,48
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6779	R\$	21,47
10.10.	102488	PREPARO DO PISO DA CALÇADA EXTERNA PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA.	M2			
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,096	R\$	20,41
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$	16,29
		POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,0119	R\$	2,46
		POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	0,0841	R\$	0,48
10.11.	102491	PINTURA DE CALÇADA EXTERNA COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR.	M2			
		SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,16	R\$	8,62
		TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,427	R\$	13,82
		FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,01	R\$	7,32
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,275	R\$	21,47
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115	R\$	16,29
11.0		<b>MARQUISE</b>				
11.3	94964	CONCRETO FCR = ZUMPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3			
		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7558		90
		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,9777		0,54

		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5872	87,04
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5333	16,29
		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6046	17,33
		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,8259	1,44
		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7787	0,32
11.4	COMPOSIÇÃO 17	MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA PARA MARQUISE EM TUBOS METALON 100x100mm E=2mm, 40x100mm E=2mm NAS DIMENSÕES 3,0x3,0x5,0m (ALTURA x LARGURA x COMPRIMENTO)	UND		
		TUBO METALON 100x100mm E=2mm	M	9	R\$ 135,00
		TUBO METALON 40x100mm E=2mm	M	20	R\$ 59,00
		AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	R\$ 16,64
		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	R\$ 20,28
		ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,5	R\$ 33,02
		DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4" (300 X 3,2 X 19,05 MM)	UN	1	R\$ 22,92
11.5	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		
		PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,007	192,77
		PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	4,333	11,5
		MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,213	16,67
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,106	16,29
		GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0068	18,05
		GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0094	17,27
11.7	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM	M2		

		TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	1,166	68,16
		HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	4,15	1,87
		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,097	16,29
		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091	23,27
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009	18,05
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0013	17,27
11.8	100733	PINTURA DE TELHAS METÁLICAS COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS, EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).	M2		
		FUNDO PREPARADOR ACRÍLICO BASE ÁGUA	L	0,2073	15,43
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3034	21,47
11.9	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2		
		DILUENTE AGUARRAS	L	0,011	15,08
		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1098	29,64
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6779	21,47