

**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIAL**

Encargos Sociais: 87,93%(H) 49,41%(M) **REF. SINAP MAI/22**



**MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL**

BDI: 22,00% **REF. ORSE MAI/22**

Local: Rua São José, S/N, Centro, CEP: 58140-000

Valor Total: **R\$ 693.674,93**

1.0	DEMOLIÇÕES				4,0%	R\$ 27.970,55
97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS DE REVESTIMENTO DAS PAREDES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	128,10	R\$ 2,36	R\$ 2,88	R\$ 1.845,42
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0374000	19,57	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1053000	15,53	
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	1,47	R\$ 40,50	R\$ 49,41	R\$ 171,45
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2250000	19,57	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		2,3248000	15,53	
97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,28	R\$ 90,77	R\$ 110,74	R\$ 142,00
	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP		1,5562000	18,35	
	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI		0,4411000	16,53	
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,3051000	19,57	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		3,1530000	15,53	
3240/ORSE	DEMOLIÇÃO DE PISO E CONTRAPISO	M2	0,00	R\$ 17,24	R\$ 21,03	R\$ 7.525,96
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2250000	19,57	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		2,3248000	15,53	
101863	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE BLOCOS RETANGULARES INTERTRAVADOS PARA REGULARIZAÇÃO DE PISO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS	M2	242,00	R\$ 21,56	R\$ 26,30	R\$ 6.365,37
	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3		0,0568000	100,00	
	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3		0,0064000	91,61	
	CALÇEITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1105000	19,46	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1105000	15,53	
	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		0,0041000	11,42	
	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		0,0512000	0,58	
	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2		1,0000000	11,38	
0051/ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 22	M2	10	372,64	454,6208	4546,208

		Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m <sup>3</sup> /m (angelim, louro)	m	4	10,13	40,52	
		Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m <sup>3</sup> /m	m	1	3,89	3,89	
		Carpinteiro de formas (horista)	h	1	7,37	7,37	
		Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	m2	1	275	275	
		Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,15	20,86	3,13	
		Servente de obras	h	2	5,51	11,02	
		Encargos Complementares - Servente	h	2	3,76	7,52	
		Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1	3,65	3,65	
90446		RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	102,00	R\$ 22,38	R\$ 27,30	R\$ 2.784,97
		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	DE	0,1830000	18,35	
		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	DE	0,4010000	16,53	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	DE	0,0910000	15,03	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,5830000	18,96	
97645		REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	11,52	R\$ 27,26	R\$ 33,26	R\$ 383,12
		CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	DE	0,0984000	91,81	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,3643000	19,57	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,7156000	15,53	
97647		REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	0,00	R\$ 2,44	R\$ 2,98	R\$ 1.118,42
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0971000	15,53	
		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	DE	0,0494000	19,14	
97650		REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	0,00	R\$ 5,26	R\$ 6,42	R\$ 2.411,01
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2086000	15,53	
		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	DE	0,1062000	19,14	
97660		REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	111,00	R\$ 0,47	R\$ 0,57	R\$ 63,65
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0095000	19,79	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0187000	15,53	
97661		REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	296,00	R\$ 0,47	R\$ 0,57	R\$ 169,73
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0096000	19,79	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0188000	15,53	
97662		REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	222,00	R\$ 0,34	R\$ 0,41	R\$ 92,09
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0071000	18,96	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0140000	15,53	
97663		REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	29,00	R\$ 8,67	R\$ 10,58	R\$ 306,74
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1755000	18,96	

		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,3448000	15,53	
	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	40,00	R\$ 0,91	R\$ 1,11	R\$ 44,41
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0183000	19,79	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0359000	15,53	
<b>2.0</b>		<b>SAPATAS</b>				<b>1,6%</b>	<b>R\$ 11.220,00</b>
	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA SAPATAS	M3	17,28	R\$ 64,44	R\$ 78,62	R\$ 1.358,50
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		3,9560000	15,53	
	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM SAPATAS.	M <sup>3</sup>	0,35	R\$ 495,66	R\$ 604,71	R\$ 208,99
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		6,2120000	19,57	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,6940000	15,53	
		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		1,1300000	327,78	
	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M <sup>2</sup>	5,52	R\$ 128,63	R\$ 156,93	R\$ 866,25
		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L		0,0170000	8,59	
		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		4,6120000	4,60	
		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG		0,0470000	25,92	
		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG		0,0160000	28,49	
		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		1,2780000	21,65	
		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG		0,0100000	31,39	
		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,0860000	15,45	
		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		2,7690000	19,34	
		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP		0,0790000	19,66	
		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI		0,0390000	18,54	
	92779	ARMAÇÃO DE SAPATA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM	KG	280,15	R\$ 11,52	R\$ 14,05	R\$ 3.937,27
		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN		0,3670000	0,22	
		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG		0,0250000	29,02	
		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0114000	15,54	
		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0698000	19,46	
		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG		1,0000000	10,34	
	96557	CONCRETO PARA FUNDAÇÃO FCK=30MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO COM USO DE BOMBAS, ADENSAMENTO.	M <sup>3</sup>	8,79	R\$ 452,11	R\$ 551,57	R\$ 4.849,00
		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3		1,1500000	453,51	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,3630000	19,57	

		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,5440000	15,53	
		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP		0,0880000	1,35	
		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI		0,0930000	0,56	
<b>3.0</b>		<b>VIGAS BALDRAMES</b>				<b>1,0%</b>	<b>R\$ 7.028,63</b>
	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA BALDRAME	M3	3,60	R\$ 64,44	R\$ 78,62	R\$ 283,02
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		3,9560000	15,53	
	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO (E=3,0 CM) - PREPARO MECÂNICO	M <sup>2</sup>	9,00	R\$ 14,28	R\$ 17,42	R\$ 156,79
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		6,2120000	19,57	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,6940000	15,53	
		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		1,1300000	327,78	
	96536	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNÇÕES - REAPROVEITAMENTO 5X	M <sup>2</sup>	9,00	R\$ 67,03	R\$ 81,78	R\$ 735,99
		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L		0,0170000	8,59	
		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		0,6050000	13,17	
		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		0,5670000	4,60	
		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG		0,0260000	25,92	
		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		1,0080000	21,65	
		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG		0,0340000	31,39	
		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,4710000	15,45	
		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,1450000	19,34	
		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP		0,0170000	19,66	
		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI		0,0140000	18,54	
	92779	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM	KG	192,41	R\$ 11,52	R\$ 14,05	R\$ 2.704,17
		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN		0,3670000	0,22	
		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG		0,0250000	29,02	
		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0114000	15,54	
		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0698000	19,46	
		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG		1,0000000	10,34	
	92775	ARMAÇÃO DE ESTRIBOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	42,31	R\$ 18,30	R\$ 22,33	R\$ 944,56
		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN		1,1900000	0,22	
		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG		0,0250000	29,02	
		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0367000	15,54	

		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2245000	19,46	
		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG		1,0000000	12,39	
	96557	CONCRETO PARA FUNDAÇÃO FCK=30MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO COM USO DE BOMBAS, ADENSAMENTO.	M <sup>3</sup>	4,00	R\$ 452,11	R\$ 551,57	R\$ 2.204,09
		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3		1,1500000	453,51	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,3630000	19,57	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,5440000	15,53	
		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP		0,0880000	1,35	
		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI		0,0930000	0,56	
<b>4.0</b>		<b>PILARES</b>				<b>1,1%</b>	<b>R\$ 7.675,61</b>
	96536	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNÇÕES - REAPROVEITAMENTO 5X	M <sup>2</sup>	7,68	R\$ 67,03	R\$ 81,78	R\$ 628,04
		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L		0,0170000	8,59	
		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		0,6050000	13,17	
		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		0,5670000	4,60	
		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG		0,0260000	25,92	
		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		1,0080000	21,65	
		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG		0,0340000	31,39	
		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,4710000	15,45	
		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,1450000	19,34	
		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP		0,0170000	19,66	
		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI		0,0140000	18,54	
	92779	ARMAÇÃO DE PILARES UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM	KG	297,59	R\$ 11,52	R\$ 14,05	R\$ 4.182,45
		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN		0,3670000	0,22	
		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG		0,0250000	29,02	
		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0114000	15,54	
		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0698000	19,46	
		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG		1,0000000	10,34	
	92775	ARMAÇÃO DE ESTRIBOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	KG	41,37	R\$ 18,30	R\$ 22,33	R\$ 923,57
		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	ATRIBUÍDO S/	1,1900000	0,22	
		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	COEFICIENTE	0,0250000	29,02	
		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE	0,0367000	15,54	
		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE	0,2245000	19,46	

		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	COEFICIENTE	1,0000000		12,39	
96557		CONCRETO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	M <sup>3</sup>	3,52	R\$ 452,11	R\$ 551,57	R\$ 1.941,54	
		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3		1,1500000	453,51		
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,3630000	19,57		
		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,5440000	15,53		
		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP		0,0880000	1,35		
		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI		0,0930000	0,56		
<b>5.0</b>		<b>ALVENARIA E REVESTIMENTOS</b>				12,4%	R\$ 86.228,26	
103328		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	57,96	R\$ 67,68	R\$ 82,57	R\$ 4.785,73	
		BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN		28,3100000	0,65		
		TELA DE ACO 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	DE	0,4200000	2,74		
		PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	ATRIBUÍDO SA	0,0050000	42,28		
		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	DE	0,0091000	431,50		
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,6100000	19,57		
		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,8050000	15,53		
101162		ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÔ ANTI-CHUVA) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	11,52	R\$ 118,70	R\$ 144,81	R\$ 1.668,26	
		ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	UN	DE	23,2900000	2,04		
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		2,2200000	19,57		
		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,1100000	15,53		
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	DE	0,0230000	457,59		
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	128,10	R\$ 3,25	R\$ 3,97	R\$ 2.541,37	
		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	DE	0,0042000	427,58		
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0700000	19,57		
		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0070000	15,53		
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	128,10	R\$ 24,31	R\$ 29,66	R\$ 19.009,42	

		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	DE	0,0376000	431,50	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,3200000	19,57	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1180000	15,53	
93183		VERGA PRÉ-MOLDADA 10x10cm, FCK=20MPA, COM USO DE AÇO CA-50 Ø=8,0MM	M	40,60	R\$ 55,33	R\$ 67,50	R\$ 2.740,61
		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	DE	0,0070000	8,59	
		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	ATRIBUÍDO SA	6,0000000	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	DE	0,0019000	414,14	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0680000	19,57	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0940000	15,53	
		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	DE	0,2170000	142,30	
		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	DE	0,7900000	12,96	
		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	DE	0,0240000	387,37	
11369/ORSE		REVESTIMENTO CERÂMICO 10 X 10 PEI-3 APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	128,10	R\$ 53,90	R\$ 65,76	R\$ 42.147,59
		Pedreiro (horista)	h	0,4	7,37	2,95	
		Servente de obras	h	0,34	5,51	1,87	
		Cerâmica 10 x 10 cm, pei-3, eliane, linha galeria branco mesh ou similar	m2	1,05	32,65	34,28	
		Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,66	3,5	2,31	
		Encargos Complementares - Servente	h	0,34	3,76	1,28	
		Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4	3,66	1,46	
		Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	kg	4	1,27	5,08	
10872/ORSE		REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO 10x10CM	M2	529,08	R\$ 7,23	R\$ 8,82	R\$ 4.666,80
		Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,58	3,5	2,03	
		Pedreiro (horista)	h	0,15	7,37	1,11	
		Servente de obras	h	0,15	5,51	0,83	
		Encargos Complementares - Servente	h	0,15	3,76	0,56	
		Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,15	3,66	0,55	
		CANALETAS DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	DE	5,3400000	2,48	
		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	DE	0,0014000	414,14	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2530000	19,57	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1260000	15,53	
		GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	DE	0,0114000	463,57	

		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	DE	0,7900000	12,96	
92482		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	5,36	R\$ 260,83	R\$ 318,21	R\$ 1.705,62
		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	DE	0,0170000	8,59	
		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	DE	3,8260000	14,83	
		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	DE	0,0810000	31,39	
		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	DE	0,7300000	15,45	
		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		3,9790000	19,34	
		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	DE	1,0200000	83,79	
		FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	DE	1,3480000	20,58	
92786		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	78,52	R\$ 15,59	R\$ 19,02	R\$ 1.493,38
		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	ATRIBUÍDO SA	0,7280000	0,22	
		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	DE	0,0250000	29,02	
		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	DE	0,0140000	15,54	
		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	DE	0,0859000	19,46	
		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	DE	1,0000000	12,83	
92788		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	32,21	R\$ 12,02	R\$ 14,66	R\$ 472,28
		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	ATRIBUÍDO SA	0,1470000	0,22	
		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	DE	0,0250000	29,02	
		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	DE	0,0073000	15,54	
		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	DE	0,0446000	19,46	
		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	DE	1,0000000	10,30	
99431		CONCRETAGEM DE LAJES MACIÇAS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	0,84	R\$ 538,57	R\$ 657,06	R\$ 422,62
		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	DE	1,1100000	466,85	
		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1210000	19,34	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,4840000	19,57	
		SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,5450000	15,53	
		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	ATRIBUÍDO SA	0,0590000	1,35	



		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	ATRIBUÍDO S/	0,0620000		0,56	
<b>6.0</b>		<b>PISO</b>					9%	R\$ 65.456,61
	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	R\$ 32,16	R\$ 39,24	R\$ 14.039,14
		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG			0,5000000	0,61	
		ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	L	DE		0,2100000	17,96	
			M3	DE		0,0431000	496,43	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,2450000	19,57	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,1230000	15,53	
	4786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2		0,00	R\$ 87,00	R\$ 106,14	R\$ 37.979,01
		JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M		1,67	R\$ 0,88		
		GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG		23,24	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		0,02	R\$ 479,28		
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,55	R\$ 19,02		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,28	R\$ 14,98		
		POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP		0,12	R\$ 2,60		
		POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI		0,43	R\$ 0,44		
	101820	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2		51,00	R\$ 31,92	R\$ 38,94	R\$ 1.986,06
		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	DE		0,0568000	100,00	
		PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	DE		0,0064000	91,61	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,9045000	15,53	
		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	ATRIBUÍDO S/		0,0113000	11,42	
		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	ATRIBUÍDO S/		0,2148000	0,58	
		DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	DE		1,0000000	11,38	
	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2		12,75	R\$ 44,99	R\$ 54,89	R\$ 699,82
		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	DE		0,0568000	100,00	

		BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	DE	1,0174000		33,48	
		PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	DE	0,0064000		91,61	
		CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	DE	0,1259000		19,46	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1259000		15,53	
		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	ATRIBUÍDO S/A	0,0041000		11,42	
		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	ATRIBUÍDO S/A	0,0589000		0,58	
		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	DE	0,0135000		12,24	
		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	DE	0,0495000		0,92	
<b>7.0</b>		<b>COBERTURA</b>					<b>25%</b>	<b>R\$ 170.373,02</b>
	92543	TRAMA DE MADEIRA 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	0,00	R\$ 18,29	R\$ 22,31	R\$ 8.383,54	
		VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	DE	0,6340000		22,21	
		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	DE	0,0300000		25,62	
		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	DE	0,0650000		15,45	
		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1180000		19,34	
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	ATRIBUÍDO S/A	0,0046000		16,75	
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	ATRIBUÍDO S/A	0,0064000		15,86	
	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2		R\$ 94,79	R\$ 115,64	R\$ 18.965,58	
		TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	ATRIBUÍDO S/A	1,1660000		71,06	
		HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	DE	4,1500000		2,09	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0970000		15,53	
		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	DE	0,0910000		19,14	
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	ATRIBUÍDO S/A	0,0009000		16,75	
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	ATRIBUÍDO S/A	0,0013000		15,86	

	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	244,26	R\$ 56,40	R\$ 68,81	R\$ 42.658,96
		CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	DE	1,2700000	0,28	
		PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	DE	1,2700000	4,22	
		TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	DE	1,2750000	36,08	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1500000	15,53	
		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	DE	0,1150000	19,14	
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	ATRIBUÍDO SA	0,0050000	16,75	
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	ATRIBUÍDO SA	0,0069000	15,86	
	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	149,65	R\$ 55,62	R\$ 67,86	R\$ 10.154,71
		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	DE	0,1980000	42,87	
		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG		0,0060000	25,00	
		REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	ATRIBUÍDO SA	0,0012000	77,14	
		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	DE	0,0450000	184,92	
		RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	DE	1,0500000	31,17	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2070000	15,53	
		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	DE	0,1120000	19,14	
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	ATRIBUÍDO SA	0,0132000	16,75	
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	ATRIBUÍDO SA	0,0183000	15,86	
	8269/ORSE	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N°26 DESENVOLVIMENTO 86CM (FUNDO=32CM, LATERAIS=15CM, BORDAS=12CM)	M	51,40	R\$ 155,54	R\$ 189,76	R\$ 18.102,99
		Servente de obras	h	0,75	5,51	4,13	
		Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,4	38	15,2	
		Soldador (horista)	h	2	7,81	15,62	
		Zarcão anticorrosivo	l	0,3	14,94	4,48	
		Chapa de aço galvanizado n° 26 - (4,0KG/M²) - e=0,5mm - dimensões 2,00x1,00m	m2	0,8005	78,63	62,94	
		Carpinteiro de formas (horista)	h	0,75	7,37	5,53	
		Encargos Complementares - Servente	h	0,75	3,76	2,82	
		Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,75	3,65	2,74	
		Encargos Complementares - Soldador	h	2	4,29	8,58	
	91791	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6,00	R\$ 98,57	R\$ 120,26	R\$ 2.164,60
		TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	DE	1,0000000	92,96	

		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	DE	0,0041000		137,17	
		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	DE	0,0051000		111,12	
		LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	DE	0,0626000		67,24	
		FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	DE	0,0021000		36,63	
		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	ATRIBUÍDO SA	0,0443000		5,17	
	91796	INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, DN 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES.	M	18,00	R\$ 70,54	R\$ 86,06		R\$ 1.549,06
		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	DE	1,0000000		59,47	
		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	DE	0,0111000		87,44	
		FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	DE	0,0896000		36,63	
		CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE MAIS DE 1 TUBO DE DIAMETRO EQUIVALENTE IGUAL À 50 MM. AF_05/2015	UN	DE	0,1715000		37,51	
		CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	DE	0,0896000		4,44	
<b>8.0</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					<b>6%</b>	<b>R\$ 43.882,04</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	40,00	R\$ 112,78	R\$ 137,59		R\$ 5.503,66
		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	DE	2,1400000		18,05	
		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	DE	1,1800000		6,96	
		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	DE	1,0000000		15,74	
		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	DE	0,8900000		9,81	
		RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	DE	2,1400000		9,56	
		CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	DE	2,1400000		9,83	
	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	106,20	R\$ 18,05	R\$ 22,02		R\$ 2.338,63
		TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M		1,0610000		5,00	
		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	DE	0,1230000		1,80	

		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	DE	0,3690000	15,03	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,3690000	18,96	
89357		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	114,20	R\$ 27,12	R\$ 33,09	R\$ 3.778,47
		TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	DE	1,0610000	11,23	
		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	DE	0,1470000	1,80	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	DE	0,4400000	15,03	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,4400000	18,96	
89449		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	36,00	R\$ 20,84	R\$ 25,42	R\$ 915,29
		TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	DE	1,0610000	18,72	
		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	DE	0,0100000	1,80	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	DE	0,0290000	15,03	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0290000	18,96	
1678/ORSE		PONTO DE ESGOTO COM TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM	UND	30,00	R\$ 118,25	R\$ 144,27	R\$ 4.327,95
		Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2	0,85	0,17	
		Servente de obras	h	0,3	5,51	1,65	
		Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	8	10,13	81,04	
		Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3	7,37	2,21	
		Estopa	kg	0,05	17,7	0,89	
		Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,015	81,38	1,22	
		Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial	un	1	8	8	
		Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	3	3,53	10,59	
		Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,06	71,38	4,28	
		Solucao limpadora pvc	l	0,023	78,37	1,8	
		Encargos Complementares - Servente	h	0,3	3,76	1,13	
		Encargos Complementares - Encanador	h	0,3	3,69	1,11	
1683/ORSE		PONTO DE ESGOTO COM TUBO PVC SOLDÁVEL DE 100MM	UND	4,00	R\$ 120,43	R\$ 146,92	R\$ 587,70
		Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2	0,85	0,17	
		Servente de obras	h	0,3	5,51	1,65	
		Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	8	16,5	66	
		Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3	7,37	2,21	
		Estopa	kg	0,05	17,7	0,89	
		Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,015	81,38	1,22	
		Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial	un	1	8	8	
		Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	3	3,53	10,59	
		Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,06	71,38	4,28	
		Solucao limpadora pvc	l	0,023	78,37	1,8	
		Encargos Complementares - Servente	h	0,3	3,76	1,13	
		Encargos Complementares - Encanador	h	0,3	3,69	1,11	
1588/ORSE		TÊ SANITÁRIO DE REDUÇÃO PARA ESGOTO DE 100 x 50MM	UND	40,00	R\$ 48,65	R\$ 59,35	R\$ 2.374,12
		Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,075	81,38	6,1	
		Solucao limpadora pvc	l	0,12	78,37	9,4	
		Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,46	7,37	3,39	

	Servente de obras	h		0,46	5,51	2,53	
	Te sanitario, pvc, dn 100 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	un		1	17,21	17,21	
	Encargos Complementares - Servente	h		0,46	3,76	1,73	
	Encargos Complementares - Encanador	h		0,46	3,69	1,7	
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		40,00	R\$ 32,65	R\$ 39,83	R\$ 1.593,32
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	DE		0,0148000	50,01	
	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	DE		1,0000000	1,88	
	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	DE		1,0000000	19,75	
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	DE		0,0200000	20,64	
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	DE		0,0225000	56,66	
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	DE		0,0640000	1,80	
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	DE		0,2500000	15,03	
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,2500000	18,96	
97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN		7	R\$ 289,24	R\$ 352,87	R\$ 2.470,11
	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	ATRIBUÍDO SA		0,0179000	136,56	
	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	ATRIBUÍDO SA		0,0366000	48,44	
	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	ATRIBUÍDO SA		1,0000000	278,57	
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,0498000	19,57	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,0391000	15,53	
	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	ATRIBUÍDO SA		0,0245000	199,91	
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M		12,00	R\$ 25,20	R\$ 30,74	R\$ 368,93
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	DE		0,0108000	50,01	
	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	DE		1,0500000	10,11	
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	DE		0,0163000	56,66	
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	DE		0,1270000	1,80	
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	DE		0,3800000	15,03	
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,3800000	18,96	
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M		102,00	R\$ 48,04	R\$ 58,61	R\$ 5.978,10
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	DE		0,0363000	50,01	

		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M		1,0500000	16,47	
		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	DE	0,0593000	56,66	
		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	DE	0,2470000	1,80	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	DE	0,7400000	15,03	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,7400000	18,96	
	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 3.280,59	R\$ 4.002,32	R\$ 4.002,32
		CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	UN	ATRIBUÍDO S/	1,0000000	2.842,42	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	DE	1,4821000	15,03	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,4821000	18,96	
		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	ATRIBUÍDO S/	0,2634000	284,79	
		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	ATRIBUÍDO S/	2,3611000	132,48	
	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	UN	2,00	R\$ 21,01	R\$ 25,63	R\$ 51,26
		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	DE	1,0000000	15,01	
		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	DE	0,0460000	16,32	
		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	DE	0,0110000	56,66	
		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	DE	0,0140000	1,80	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	DE	0,1360000	15,03	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1360000	18,96	
	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	UN	1,00	R\$ 44,14	R\$ 53,85	R\$ 53,85
		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	DE	1,0000000	31,86	
		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	DE	0,1940000	16,32	
		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	DE	0,0520000	56,66	
		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	DE	0,0180000	1,80	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	DE	0,1810000	15,03	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1810000	18,96	
	94691	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	27,00	R\$ 15,45	R\$ 18,85	R\$ 508,92
		TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	DE	1,0000000	8,26	
		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	DE	0,0600000	16,32	
		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	DE	0,0140000	56,66	

		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	DE	0,0240000	1,80	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	DE	0,1590000	15,03	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1590000	18,96	
89627		TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$ 20,14	R\$ 24,57	R\$ 245,71
		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	DE	0,0260000	50,01	
		TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	DE	1,0000000	12,03	
		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	DE	0,0330000	56,66	
		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	DE	0,0360000	1,80	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	DE	0,1440000	15,03	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1440000	18,96	
COMPOSIÇÃO		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	R\$ 12,83	R\$ 15,65	R\$ 31,31
		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	DE	0,0260000	50,01	
		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	5,61	12,03	
		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	DE	0,0330000	56,66	
		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	DE	0,0360000	1,80	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	DE	0,1440000	15,03	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1440000	18,96	
COMPOSIÇÃO		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	R\$ 14,35	R\$ 17,51	R\$ 35,01
		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	DE	0,0260000	50,01	
		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	7,13	12,03	
		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	DE	0,0330000	56,66	
		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	DE	0,0360000	1,80	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	DE	0,1440000	15,03	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1440000	18,96	
COMPOSIÇÃO		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,00	R\$ 8,43	R\$ 10,28	R\$ -
		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	DE	0,0260000	50,01	
		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,21	12,03	
		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	DE	0,0330000	56,66	
		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	DE	0,0360000	1,80	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	DE	0,1440000	15,03	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1440000	18,96	
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	UN	45,00	R\$ 15,74	R\$ 19,20	R\$ 864,13



		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	DE	0,0070000	50,01	
		JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	DE	1,0000000	9,76	
		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	DE	0,0080000	56,66	
		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	DE	0,0500000	1,80	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	DE	0,1500000	15,03	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1500000	18,96	
94489		REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	45,00	R\$ 18,18	R\$ 22,18	R\$ 998,08
		REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	DE	1,0000000	14,30	
		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	DE	0,0400000	16,32	
		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	DE	0,0095000	56,66	
		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	DE	0,0080000	1,80	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	DE	0,0795000	15,03	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0795000	18,96	
94490		REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 26,59	R\$ 32,44	R\$ 64,88
		REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	DE	1,0000000	22,71	
		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	DE	0,0400000	16,32	
		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	DE	0,0095000	56,66	
		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	DE	0,0080000	1,80	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	DE	0,0795000	15,03	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0795000	18,96	
94492		REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 37,40	R\$ 45,63	R\$ 136,88
		REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	DE	1,0000000	31,37	
		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	DE	0,0714000	16,32	
		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	DE	0,0180000	56,66	
		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	DE	0,0114000	1,80	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	DE	0,1133000	15,03	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1133000	18,96	
89362		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$ 6,96	R\$ 8,49	R\$ 84,91
		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	DE	0,0070000	50,01	
		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	DE	1,0000000	0,98	
		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	DE	0,0080000	56,66	
		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	DE	0,0500000	1,80	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	DE	0,1500000	15,03	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1500000	18,96	

	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00	R\$ 10,19	R\$ 12,43	R\$ 49,73
		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	DE	0,0090000	50,01	
		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	DE	1,0000000	2,94	
		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	DE	0,0110000	56,66	
		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	DE	0,0600000	1,80	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	DE	0,1790000	15,03	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1790000	18,96	
	89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	10,00	R\$ 8,04	R\$ 9,81	R\$ 98,09
		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	DE	0,0070000	50,01	
		CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	DE	1,0000000	4,14	
		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	DE	0,0080000	56,66	
		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	DE	0,0300000	1,80	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	DE	0,0900000	15,03	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0900000	18,96	
	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00	R\$ 14,16	R\$ 17,28	R\$ 69,10
		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	DE	0,0090000	50,01	
		CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	DE	1,0000000	9,41	
		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	DE	0,0110000	56,66	
		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	DE	0,0360000	1,80	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	DE	0,1070000	15,03	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1070000	18,96	
	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	R\$ 13,40	R\$ 16,35	R\$ 32,70
		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	DE	0,0180000	50,01	
		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	DE	1,0000000	7,56	
		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	DE	0,0220000	56,66	
		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	DE	0,0240000	1,80	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	DE	0,1080000	15,03	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1080000	18,96	
	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00	R\$ 26,20	R\$ 31,96	R\$ 127,86
		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	DE	0,0180000	50,01	
		CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	DE	1,0000000	20,36	
		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	DE	0,0220000	56,66	
		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	DE	0,0240000	1,80	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	DE	0,1080000	15,03	

		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1080000	18,96	
COMPOSIÇÃO		INSTALAÇÃO DE ABRIGO PARA HIDRÔMETROS CONTENDO KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA INDIVIDUALIZADA, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).	UN	22,00	R\$ 219,79	R\$ 268,14	R\$ 5.899,16
		KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN	DE	1,0000000	104,39	
		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	DE	0,2600000	16,32	
		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	DE	0,0540000	56,66	
		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	DE	0,3420000	1,80	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	DE	1,4718000	15,03	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,4718000	18,96	
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	DE	0,0010000	534,69	
		CAIXA EM POLIETILENO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO DE 25MM OU 32MM	UND		R\$ 1,00	R\$ 53,90	
COMPOSIÇÃO		INSTALAÇÃO DE ABRIGO PARA HIDRÔMETROS CONTENDO KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 32 (1") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).	UN	1,00	R\$ 239,23	R\$ 291,86	R\$ 291,86
		KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN	DE	1,0000000	104,39	
		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	DE	0,2600000	16,32	
		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	DE	0,0540000	56,66	
		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	DE	0,3420000	1,80	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	DE	1,4718000	15,03	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,4718000	18,96	
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	DE	0,0010000	534,69	
		CAIXA EM POLIETILENO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO DE 25MM OU 32MM	UND		R\$ 1,00	R\$ 53,90	
<b>9.0</b>		<b>LOUÇAS E METAIS</b>				<b>8%</b>	<b>R\$ 54.263,59</b>
	131460/ORS E	PEITORIL EM GRANITO PRETO 25x2cm	M	15,20	R\$ 174,79	R\$ 213,24	R\$ 3.241,31
		Pedreiro (horista)	h	0,8	7,37	5,9	
		Peitoril granito Preto 25 x 2cm	m	1	171,36	171,36	
		Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	m3	0,002	507,98	1,02	
		Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,8	3,66	2,93	
	12982/ORSE	LAVATÓRIO COM BANCADA DE GRANITO DE 1,40x0,60M COM 2 CUBAS DE EMBUTIR EM LOUÇA, SIFÃO AJUSTÁVEL METALIZADO, VALVULA E TORNEIRA CROMADAS COM RODOPIA DE 10CM	UND	2,00	R\$ 1.250,71	R\$ 1.525,87	R\$ 3.051,73
		Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2	7,37	14,74	
		Pedreiro (horista)	h	2	7,37	14,74	
		Servente de obras	h	2	5,51	11,02	
		Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330*, Tigre ou similar.	un	2	41,25	82,5	
		Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	un	2	16,58	33,16	
		Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	un	2	110,56	221,12	

		Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	m	2,6	28,55	74,23	
		Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,2	20,69	24,83	
		Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	0,84	376,97	316,65	
		Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	un	2	73,86	147,72	
		Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m	1,4	46,82	65,55	
		Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	2	52,68	105,36	
		Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	un	2	85,99	171,98	
		Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	un	2	3,6	7,2	
		Encargos Complementares - Servente	h	2	3,76	7,52	
		Encargos Complementares - Pedreiro	h	2	3,66	7,32	
		Encargos Complementares - Encanador	h	2	3,69	7,38	
93396		BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 554,43	R\$ 676,40	R\$ 676,40
		ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	DE	1,0000000	7,73	
		BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	ATRIBUÍDO S	1,0000000	283,35	
		TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" X 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		1,0000000	66,34	
		CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	ATRIBUÍDO S	1,0000000	197,01	
2104/ORSE		PIA DE COZINHA EM AÇO INOX DIMENSÕES 1,40x0,60M COM SIFÃO, VALVULA E TORNEIRA AMBOS CROMADOS, ASSENTADA.	UND	6,00	R\$ 862,37	R\$ 1.052,09	R\$ 6.312,55
		Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,2	20,69	24,83	
		Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2	7,37	14,74	
		Pedreiro (horista)	h	2	7,37	14,74	
		Servente de obras	h	2	5,51	11,02	
		Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2 "	un	1	59,51	59,51	
		Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)	un	1	186,45	186,45	
		Pia de cozinha em aço inox 1,40x0,60m c/ 1 cuba, sem valvula (padrão comercial)	un	1	239	239	
		Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	un	1	178,6	178,6	
		Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,042	516,93	21,71	
		Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	3,36	13,74	46,17	
		Encargos Complementares - Servente	h	2	3,76	7,52	
		Encargos Complementares - Pedreiro	h	2	3,66	7,32	
		Encargos Complementares - Encanador	h	2	3,69	7,38	
86889		BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	19	R\$ 564,66	R\$ 688,89	R\$ 13.088,82
		MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	DE	0,5228000	35,76	
		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	DE	6,0000000	0,79	

		GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	DE	1,0050000	437,73	
		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	DE	0,0211000	89,04	
		SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	ATRIBUÍDO S/	2,0000000	27,52	
		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	DE	1,4944000	19,50	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,9834000	15,53	
	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"/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13	R\$ 908,32	R\$ 1.108,15	R\$ 14.405,96
		ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	DE	1,0000000	7,73	
		BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	ATRIBUÍDO S/	1,0000000	564,66	
		TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4"PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	DE	1,0000000	77,60	
		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	ATRIBUÍDO S/	1,0000000	258,33	
	2082/ORSE	TORNEIRA CROMADA PARA JARDIM	UM	4,00	R\$ 59,16	R\$ 72,18	R\$ 288,70
		Servente de obras	h	0,34	5,51	1,87	
		Torneira metalica cromada para jardim / tanque, com bico plastico, cano longo, de parede, padrao popular / uso geral, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1153 / 1130)	un	1	49,28	49,28	
		Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,34	7,37	2,51	
		Fita veda rosca 18mm	m	0,3	0,22	0,07	
		Encargos Complementares - Servente	h	0,34	3,76	1,28	
		Encargos Complementares - Encanador	h	0,34	3,69	1,25	
	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 94,53	R\$ 115,33	R\$ 691,96
		SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN		1,0000000	87,00	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,3162000	18,96	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0996000	15,53	
	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 44,16	R\$ 53,88	R\$ 431,00
		ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN		1,0000000	40,50	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1536000	18,96	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0484000	15,53	
	100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 596,82	R\$ 728,12	R\$ 4.368,72
		PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	ATRIBUÍDO S/	2,0000000	24,21	
		ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	DE	1,0000000	9,50	
		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	DE	0,0881000	89,04	

		BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CARENADO, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) - PADRAO ALTO	UN	DE	1,0000000		496,78	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,3121000		18,96	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,6063000		15,53	
100863		BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 553,95	R\$ 675,82		R\$ 1.351,64
		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	ATRIBUÍDO S/	9,0000000		17,95	
		BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	ATRIBUÍDO S/	1,0000000		358,47	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,4228000		18,96	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,4483000		15,53	
95472		VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 709,04	R\$ 865,03		R\$ 1.730,06
		CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	DE	1,0000000		8,73	
		VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	ATRIBUÍDO S/	1,0000000		700,31	
37400		PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	8,00	R\$ 90,58	R\$ 110,51		R\$ 884,06
		PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	8,00	R\$ 90,58			
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,4483000		15,53	
37401		TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	6,00	R\$ 90,58	R\$ 110,51		R\$ 663,05
		TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	6,00	R\$ 90,58			
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,4483000		15,53	
COMPOSIÇÃO		INSTALAÇÃO DE ESPELHOS PARA LAVATÓRIOS	M2	4,40	R\$ 573,33	R\$ 699,46		R\$ 3.077,64
		ESPELHO DE VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	DE	1,0000000			
		PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	DE	0,0330000			
		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	DE	0,5650000			
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,6280000			
		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	DE	0,6460000			
<b>10.0</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>10%</b>	<b>R\$ 69.529,42</b>
93141		PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	68,00	R\$ 146,89	R\$ 179,21		R\$ 12.902,82
		RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	DE	2,2000000		4,80	
		QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	DE	1,0000000		3,07	
		CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	DE	2,2000000		9,83	
		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	DE	2,0000000		4,84	

		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	DE	2,2000000		6,66	
		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	DE	12,6000000		3,74	
		CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	DE	0,3750000		8,35	
		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	DE	1,0000000		11,09	
		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	DE	1,0000000		25,97	
	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	36,00	R\$ 181,04	R\$ 220,87	R\$ 8.393,01	
		RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	DE	2,2000000		4,80	
		QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	DE	1,0000000		3,07	
		CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	DE	2,2000000		9,83	
		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	DE	2,0000000		4,84	
		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	DE	2,2000000		6,66	
		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	DE	8,4000000		2,53	
		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	DE	12,6000000		3,74	
		CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	DE	0,3750000		8,35	
		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	DE	1,0000000		11,09	
		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	DE	1,0000000		38,87	
	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1") APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	159,68	R\$ 32,78	R\$ 39,99	R\$ 6.385,76	
		!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIÂMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	M	ATRIBUÍDO SA	1,0500000		17,96	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	DE	0,2163000		15,79	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2163000		19,79	
		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	DE	2,0000000		1,42	

		LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	ATRIBUÍDO SA	0,3333000		10,21	
92870		CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8	R\$ 25,72	R\$ 31,38	R\$ 251,03	
		CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	UN	DE	1,0000000	3,88		
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	DE	0,5960000	15,79		
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,5960000	19,79		
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	DE	0,0012000	534,69		
95782		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	8	R\$ 28,45	R\$ 34,71	R\$ 277,67	
		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	DE	1,0000000	15,24		
		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	DE	2,0000000	0,26		
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	DE	0,3570000	15,79		
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,3570000	19,79		
91914		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8	R\$ 10,62	R\$ 12,96	R\$ 103,65	
		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	DE	1,0000000	2,13		
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	DE	0,2390000	15,79		
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2390000	19,79		
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	8	R\$ 38,87	R\$ 47,42	R\$ 379,37	
		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	DE	1,0000000	6,99		
		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	DE	1,0000000	31,88		
91917		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20	R\$ 12,93	R\$ 15,77	R\$ 315,49	
		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	DE	1,0000000	3,22		
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	DE	0,2730000	15,79		
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2730000	19,79		
91925		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150	R\$ 3,71	R\$ 4,53	R\$ 678,93	
		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	DE	1,1900000	2,40		
		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	DE	0,0090000	3,02		
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	DE	0,0240000	15,79		
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0240000	19,79		



91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150	R\$ 5,04	R\$ 6,15	R\$ 922,32
	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	DE	1,1900000	3,33	
	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	DE	0,0090000	3,02	
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	DE	0,0300000	15,79	
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0300000	19,79	
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100	R\$ 7,11	R\$ 8,67	R\$ 867,42
	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	DE	1,1900000	4,77	
	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	DE	0,0090000	3,02	
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	DE	0,0400000	15,79	
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0400000	19,79	
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100	R\$ 15,18	R\$ 18,52	R\$ 1.851,96
	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	DE	1,1900000	10,45	
	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	DE	0,0090000	3,02	
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	DE	0,0770000	15,79	
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0770000	19,79	
Composição 2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A INCLUSO O POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	UN	22,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 32.334,14
	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	BUÍDO SÃO PA	1,0000000	33,38	
	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	DE	1,0000000	5,31	
	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	BUÍDO SÃO PA	3,0000000	10,92	
	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	BUÍDO SÃO PA	2,0000000	0,95	
	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	DE	1,0000000	21,08	
	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	DE	4,0000000	0,26	
	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	BUÍDO SÃO PA	0,0600000	58,17	
	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	DE	1,0000000	35,92	

		CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	DE	1,0000000		82,67	
		VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	DE	0,1664000		5,21	
		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	BUÍDO SÃO PA	2,0000000		0,32	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	DE	0,3897000		15,79	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		3,5078000		19,79	
		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	DE	R\$ 4,00		13,61	
		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	DE	1,0000000		7,76	
		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	DE	1,0000000		12,93	
		CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	DE	1,0000000		14,48	
		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	DE	R\$ 12,00		15,18	
		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	DE	1,0000000		20,90	
		CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM <sup>2</sup> , ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	DE	R\$ -		53,49	
		HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	DE	1,0000000		96,91	
		ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	BUÍDO SÃO PA	R\$ -		426,54	
		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	AS	R\$ 3,00		125,04	
		CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M		R\$ 3,00	R\$	15,58	
		QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_05/2015	UN	DE	R\$ 1,00		19,86	
		RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	DE	R\$ 3,00		10,29	
		CHUMBAMENTO DE CAIXA PARA MEDIDOR	UN		R\$ 1,00		47,9	
	12577/ORSE	REFLETOR DE LED SLIM 150W DE POTÊNCIA COM LUZ BRANCA	UND	8	R\$ 264,06	R\$	322,15	R\$ 3.865,84
<b>11.0</b>		<b>CASA DE BOMBAS</b>					0%	R\$ 2.914,58
	COMPOSIÇÃO	BOMBA CENTRIFUGA DE 1CV E Q=8M <sup>3</sup> /H COM QUADRO DE COMANDOS ELETRICOS CONTENDO DISJUNTOR, CHAVE MAGNETICA, BOIA ELETRICA E RELÉ DE NÍVEL, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.389,00	R\$	2.914,58	R\$ 2.914,58
<b>12.0</b>		<b>PINTURA</b>					10%	R\$ 68.582,50
	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	660,78	R\$ 16,95	R\$	20,68	R\$ 13.664,32

		DILUENTE AGUARRAS	L		0,0110000	15,60	
		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	DE	0,1098000	25,46	
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,6779000	20,65	
100746		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	660,78	R\$ 17,18	R\$ 20,96	R\$ 13.849,74
		DILUENTE AGUARRAS	L		0,0127000	15,60	
		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L		0,1274000	23,61	
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,6779000	20,65	
102201		APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	19,44	R\$ 13,96	R\$ 17,03	R\$ 331,09
		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	DE	0,5000000	0,93	
		MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	KG	DE	0,3758000	11,12	
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,4519000	20,65	
102219		PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	19,44	R\$ 11,48	R\$ 14,01	R\$ 272,27
		DILUENTE AGUARRAS	L		0,0140000	15,60	
		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	DE	0,1403000	24,38	
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,3805000	20,65	
Composição 2		PRAPARO MANUAL DE PAREDES COM LIXAMENTO	m²	22,60	R\$ 2,26	R\$ 2,76	R\$ 1.961,21
		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	DE	0,5000000	0,93	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1053000	15,53	
100717		LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	22,60	R\$ 6,99	R\$ 8,53	R\$ 6.065,86
		LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	DE	0,3000000	2,78	
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2986000	20,65	
88415		APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	22,60	R\$ 2,60	R\$ 3,17	R\$ 2.256,26
		SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L		0,1600000	8,03	
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0540000	20,65	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0140000	15,53	
96135		APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	22,60	R\$ 21,79	R\$ 26,58	R\$ 18.909,16
		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	DE	0,1000000	0,93	
		MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	DE	1,5518400	4,96	
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,5710000	20,65	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1430000	15,53	
95626		APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	22,60	R\$ 12,99	R\$ 15,85	R\$ 11.272,60
		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L		0,2000000	22,84	
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,3440000	20,65	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0860000	15,53	
<b>13.0</b>		<b>ESQUADRIAS</b>				6%	R\$ 43.201,10
COMPOSIÇÃO		PORTAS EM MADEIRA MACIÇA DIMENSÕES 200x60cm PARA CABINAS DE BANHEIROS, INCLUSO BATENTE, FECHADURA E FERRAGENS COM MONTAGEM	UND	6,00	R\$ 1.257,40	R\$ 1.534,03	R\$ 9.204,17
		BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	DE	1,0000000	280,83	

		PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 60X200CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	DE	1,0000000	1.189,00	
		FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	DE	1,0000000	89,09	
		ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	DE	10,0000000	7,49	
	100694	KIT DE PORTA DE MADEIRA MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	R\$ 1.899,41	R\$ 2.317,28	R\$ 6.951,84
		BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	DE	1,0000000	280,83	
		PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	DE	1,0000000	1.454,59	
		FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	DE	1,0000000	89,09	
		ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	DE	10,0000000	7,49	
	COMPOSIÇÃO	GRELHA PARA DRENAGEM 100x25CM CONFECCIONADA EM VERGALHÃO DE AÇO CA-50 8MM ESPAÇADA A 3,0CM COM REQUADRO EM CANTONEIRAS DE FERRO GALVANIZADO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E)	UND	28,00	R\$ 239,00	R\$ 291,58	R\$ 8.164,24
	99814	LIMPEZA DE CANALETA DE DRENAGEM COM JATO DE ALTA PRESSÃO.	M2	43,2	R\$ 1,43	R\$ 1,74	R\$ 75,37
		SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0890000	15,53	
		LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	DE	0,0150000	3,84	
	COMPOSIÇÃO	BANCA PADRONIZADA PARA FEIRANTES DIMENSÕES 80x150CM (CONTENDO 03 COMPARTIMENTOS DE 80x50CM) CONFECCIONADA COM ESTRUTURA MISTA A PARTIR DE TABUAS APARELHADAS DE MAÇARANDUBA 2,5x20CM; 2,5x15CM, CAIBROS DE MAÇARANDUBA APARELHADO 6x8CM E PERFIL "U" DE AÇO GALVANIZADO, ASTM A36, 75 X 38 MM, E= 3 MM . ACABAMENTO EM VERNIZ.	UND	24,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.805,49
		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,00	R\$ 14,83		R\$ -
		TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,26	R\$ 9,40		
		CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	10,76	R\$ 17,94		
		PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 75 X 38 MM, E= 3 MM (3,41KG/M)	M	1,00	R\$ 48,41		
		PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 2,1/2", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	16	R\$ 1,35		
		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,2	28,16		

		PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	4,80	R\$ 7,77		
		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 15,45		
		MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 18,92		
<b>14.0</b>		<b>DIVERSOS</b>				5%	R\$ 35.349,04
<b>14.1</b>	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	2,00	R\$ 1.287,52	R\$ 1.570,77	R\$ 3.141,55
		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3		0,0012000	96,99	
		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP		0,0768000	18,35	
		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI		0,2585000	16,53	
		LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN		1,0000000	1.213,60	
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3		0,0016000	549,73	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,8461000	19,57	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,2308000	15,53	
		CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3		0,0222000	542,74	
<b>14.2</b>	COMPOSIÇÃO	FACHADA ESTILO PORTICO EM ACM E=3MM FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA COM LETREIRO EM ALTO RELEVO	M <sup>2</sup>	38,40	R\$ 635,00	R\$ 774,70	R\$ 29.748,48
<b>14.3</b>	9369/ORSE	CONJUNTO 06 LIXEIRAS PARA COLETA SELETIVA EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE 50L	UM	2,00	R\$ 1.007,79	R\$ 1.229,50	R\$ 2.459,01
		conjunto de 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	un	1	988,82	988,82	
		Pedreiro (horista)	h	0,3	7,37	2,21	
		Servente de obras	h	0,3	5,51	1,65	
		Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,016	490,93	7,85	
		Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,016	46,27	0,74	
		Encargos Complementares - Servente	h	0,3	3,76	1,13	
		Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3	3,66	1,1	

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARI**

Obra: **MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL**  
 Local: **São José , S/N, Centro, CEP: 58140-000**  
 Valor : **R\$ 693.674,93**



Encargos Sociais: 87,93%(HORA) 49,41%(M  
 BDI: 22,00%

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCE**

Item	Discriminação dos serviços	Peso (%)	Valor das obras/serviços (R\$)	Mês 01		Mês 02		Mês 03	
				%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)
1.0	DEMOLIÇÕES	4,03%	R\$ 27.970,55	70,0%	R\$ 19.579,38	30%	R\$ 8.391,16		
2.0	SAPATAS	1,62%	R\$ 11.220,00			100%	R\$ 11.220,00		
3.0	VIGAS BALDRAMES	1,01%	R\$ 7.028,63			100%	R\$ 7.028,63		
4.0	PILARES	1,11%	R\$ 7.675,61			20%	R\$ 1.535,12	80%	R\$ 6.140,49
5.0	ALVENARIA E REVESTIMENTOS	12,43%	R\$ 86.228,26					30%	R\$ 25.868,48
6.0	PISO	9,44%	R\$ 65.456,61					30%	R\$ 19.636,98
7.0	COBERTURA	24,56%	R\$ 170.373,02					30%	R\$ 51.111,91
8.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	6,33%	R\$ 43.882,04					50%	R\$ 21.941,02
9.0	LOUÇAS E METAIS	7,82%	R\$ 54.263,59						
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10,02%	R\$ 69.529,42						
11.0	CASA DE BOMBAS	0,42%	R\$ 2.914,58						
12.0	PINTURA	9,89%	R\$ 68.582,50						
13.0	ESQUADRIAS	6,23%	R\$ 43.201,10						
14.0	DIVERSOS	5,10%	R\$ 35.349,04						
Total simples				2,8%	R\$ 19.579,38	4,1%	R\$ 28.174,91	18,0%	R\$ 124.698,87
Total acumulado				2,8%	R\$ 19.579,38	6,9%	R\$ 47.754,30	25%	R\$ 172.453,17

**EIAL**IÊS) **REF. SINAP MAI/22****REF. ORSE MAI/22****IRO**

Mês 04		Mês 05		Mês 06		Mês 07		Mês 08	
%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)
50%	R\$ 43.114,13	20%	R\$ 17.245,65						
40%	R\$ 26.182,65	30%	R\$ 19.636,98						
50%	R\$ 85.186,51	20%	R\$ 34.074,60						
50%	R\$ 21.941,02								
				50%	R\$ 27.131,79	50%	R\$ 27.131,79		
30%	R\$ 20.858,83	50%	R\$ 34.764,71	20%	R\$ 13.905,88				
								100%	R\$ 2.914,58
				25%	R\$ 17.145,62	50%	R\$ 34.291,25	25%	R\$ 17.145,62
				25%	R\$ 10.800,28	50%	R\$ 21.600,55	25%	R\$ 10.800,28
								100%	R\$ 35.349,04
28,4%	R\$ 197.283,13	15,2%	R\$ 105.721,95	9,9%	R\$ 68.983,58	12,0%	R\$ 83.023,59	9,5%	R\$ 66.209,52
53%	R\$ 369.736,30	69%	R\$ 475.458,25	78%	R\$ 544.441,83	90%	R\$ 627.465,42	100%	R\$ 693.674,93

**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIAL**



**DERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL**

Encargos Sociais:

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

BDI

22,00%

**REF. SINAP MAI/22**

**REF. ORSE MAI/22**

Local: Rua São José, S/N, Centro, CEP: 58140-000

Valor Total R\$

**693.674,93**

<b>1.0 DEMOLIÇÕES</b>			
97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS DE REVESTIMENTO DAS PAREDES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	E27
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	2,8*0,15*3,5
3240/ORSE	DEMOLIÇÃO DE PISO E CONTRAPISO	M2	conforme projeto
51/ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 22	M2	2,5*4
90446	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	E58
97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	E23
97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METALICA E CERAMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	E10*1,05
97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	E14
97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELETRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	3*37
97661	REMOÇÃO DE CABOS ELETRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	8*37
97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXOES) DE AGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	6*37
97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	29,00
97665	REMOÇÃO DE LUMINARIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	40,00
<b>2.0 SAPATAS</b>			
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA SAPATAS	M3	1,2*1,2*1,5*8
96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM SAPATAS.	M <sup>3</sup>	1,2*1,2*0,03*8
96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M <sup>2</sup>	(1,8+0,96)*2
92779	ARMAÇÃO DE SAPATA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM	KG	((1,14+2*0,14)*9*2+(4*1,8))*8*1,11*0,963



96557	CONCRETO PARA FUNDAÇÃO FCK=30MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO COM USO DE BOMBAS, ADENSAMENTO.	M <sup>3</sup>	0,99*8*1,11
<b>3.0</b>	<b>VIGAS BALDRAMES</b>		
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA BALDRAME	M3	45*0,2*0,4
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO (E=3,0 CM) - PREPARO MECÂNICO	M <sup>2</sup>	45*0,2
96536	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNÇÕES - REAPROVEITAMENTO 5X	M <sup>2</sup>	(45*0,8)/4
92779	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM	KG	45*4*1,11*0,963
92775	ARMAÇÃO DE ESTRIBOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	45/0,2*(0,15*2+0,35*2+0,1)*1,11*0,154
96557	CONCRETO PARA FUNDAÇÃO FCK=30MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO COM USO DE BOMBAS, ADENSAMENTO.	M <sup>3</sup>	45*0,2*0,4*1,11
<b>4.0</b>	<b>PILARES</b>		
96536	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNÇÕES - REAPROVEITAMENTO 5X	M <sup>2</sup>	(1,2*4*8)/5
92779	ARMAÇÃO DE PILARES UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM	KG	6*5,8*8*1,11*0,963
92775	ARMAÇÃO DE ESTRIBOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	KG	(5,5*8)/0,2*(0,3+0,7+0,1)*0,154*1,11
96557	CONCRETO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	M <sup>3</sup>	0,2*0,4*5,5*8
<b>5.0</b>	<b>ALVENARIA E REVESTIMENTOS</b>		
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	(0,9*0,6*2+1,2*0,6)*25+((2,8+2,6+1,2*2+1,6+1,4)*1,2)
101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERAMICA (COBOGO ANTI-CHUVA) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	0,4*0,8*36
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	E22*2+0,1*3*1,4*29+conforme projeto
87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, 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	E24
93183	VERGA PRÉ-MOLDADA 10x10cm, FCK20MPA, COM USO DE AÇO CA-50 Ø8,0MM	M	1,4*29
11369/ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO 10 X 10 PEI-3 APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	E24
10872/ORSE	REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO 10x10CM	M2	529,08
93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	(2,8+2,6+1,2*2+1,6+1,4)
92482	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	2,8*1,4+1,2*1,2

92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	(10*2,8+19*1,4+9*2*1,2)*1,07*0,963
92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	(10*2,8+19*1,4+9*2*1,2)*1,07*0,395
99431	CONCRETAGEM DE LAJES MACIÇAS, COM CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	conforme projetoH24*0,12
<b>6.0</b>	<b>PISO</b>		
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	E10
4786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	E35
101820	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	E12*0,5
92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	E37*0,25
<b>7.0</b>	<b>COBERTURA</b>		
92543	TRAMA DE MADEIRA 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	E15
94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	E40+37,6*2*2,3+17,2*2,3+13,8*2,3
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	43,1*2+28+24,65+(2,8+2,6+1,2*2+1,6+1,4)
8269/ORSE	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N°26 DESENVOLVIMENTO 86CM (FUNDO32CM, LATERAIS15CM, BORDAS12CM)	M	25,7*2
91791	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SERIE R, AGUA PLOVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6,00
91796	INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, DN 150 MM, INCLUSIVE CONEXOES, CORTES E FIXAÇÕES.	M	18,00
<b>8.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>		
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	40,00
89356	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	38*2,4+15

89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	43,1*2+28
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	36,00
1678/ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM	UND	30,00
1683/ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO PVC SOLDÁVEL DE 100MM	UND	4,00
1588/ORSE	TÊ SANITÁRIO DE REDUÇÃO PARA ESGOTO DE 100 x 50MM	UND	40,00
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	40,00
97897	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	7
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	12,00
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	102,00
102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00
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	UN	2,00
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	UN	1,00
94691	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	27,00
89627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00
COMPOSIÇÃO	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00
COMPOSIÇÃO	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	45,00
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	E67

94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00
94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00
89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00
89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	E71
89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	E72
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00
COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE ABRIGO PARA HIDROMETROS CONTENDO KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA INDIVIDUALIZADA, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).	UN	22,00
COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE ABRIGO PARA HIDROMETROS CONTENDO KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 32 (1") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).	UN	1,00
<b>9.0</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>		
131460/ORS E	PEITORIL EM GRANITO PRETO 25x2cm	M	1,9*8
12982/ORSE	LAVATORIO COM BANCADA DE GRANITO DE 1,40x0,60M COM 2 CUBAS DE EMBUTIR EM LOUÇA, SIFÃO AJUSTÁVEL METALIZADO, VALVULA E TORNEIRA CROMADAS COM RODOPIA DE 10CM	UND	2,00
93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
2104/ORSE	PIA DE COZINHA EM AÇO INOX DIMENSOES 1,40x0,60M COM SIFAO, VALVULA E TORNEIRA AMBOS CROMADOS, ASSENTADA.	UND	6,00
86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	19
93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VALVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"U 3/4"/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13
2082/ORSE	TORNEIRA CROMADA PARA JARDIM	UM	4,00
95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00

100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	8,00
100878	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00
100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00
95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	8,00
37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	6,00
COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE ESPELHOS PARA LAVATÓRIOS	M2	0,8*2+1,4*2
<b>10.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	68,00
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	36,00
95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1") APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	(43,1*2+28+24,65)*1,15
92870	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8
95782	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	8
91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8
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	8
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20
91925	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150
91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150
91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100

91933	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100
Composição 2	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, AEREA, MONOFASICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A INCLUSO O POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	UN	22,00
12577/ORSE	REFLETOR DE LED SLIM 150W DE POTÊNCIA COM LUZ BRANCA	UND	8
<b>11.0</b>	<b>CASA DE BOMBAS</b>		
COMPOSIÇÃO	BOMBA CENTRIFUGA DE 1CV E Q8M <sup>3</sup> /H COM QUADRO DE COMANDOS ELETRICOS CONTENDO DISJUNTOR, CHAVE MAGNETICA, BOIA ELETRICA E RELÉ DE NÍVEL, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
<b>12.0</b>	<b>PINTURA</b>		
100722	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	(25,7*10,5)+69,5+21,5+70+29+(5*0,8*2,1*2)+(7*1,9*1,2*2)+(1,9*2,1*15*2)+(2,85*2,65+3,7*3+3*2,2+3,3*2,2)
100746	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	E113
102201	APLICAÇÃO MASSA ACRILICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	0,6*2*2*6+0,8*2,1*3
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	E115
Composição 2	PRAPARO MANUAL DE PAREDES COM LIXAMENTO	m <sup>2</sup>	(conforme projeto D43+0,6*2*2*6+0,8*2,1*2*2)*1,07
100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	E117
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	E117
96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	E117
95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	E117
<b>13.0</b>	<b>ESQUADRIAS</b>		
COMPOSIÇÃO	PORTAS EM MADEIRA MACIÇA DIMENSÕES 200x60cm PARA CABINAS DE BANHEIROS, INCLUSO BATENTE, FECHADURA E FERRAGENS COM MONTAGEM	UND	6,00
100694	KIT DE PORTA DE MADEIRA MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00
COMPOSIÇÃO	GRELHA PARA DRENAGEM 100x25CM CONFECCIONADA EM VERGALHAO DE AÇO CA-50 8MM ESPAÇADA A 3,0CM COM REQUADRO EM CANTONEIRAS DE FERRO GALVANIZADO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E)	UND	28,00
99814	LIMPEZA DE CANALETA DE DRENAGEM COM JATO DE ALTA PRESSÃO.	M2	(0,2+0,3*2)*27*2

COMPOSIÇÃO	BANCA PARA FEIRA MODELO PADRAO COM 3 COMPARTIMENTOS DE 80x150CM CONFECCIONADA COM TABUAS APARELHADAS DE MAÇARANDUBA 2,5x20cm; 2,5x15cm E CAIBROS EM MAÇARANDUBA APARELHADO 6x8cm . ACABAMENTO EM VERNIZ.	UND	24,00
<b>14.0</b>	<b>DIVERSOS</b>		
103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METALICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	2,00
COMPOSIÇÃO	FACHADA ESTILO PORTICO EM ACM E=3MM FIXADA EM ESTRUTURA METALICA GALVANIZADA COM LETREIRO EM ALTO RELEVO	M <sup>2</sup>	(1*2,4*2+1,5*3,2)*4
9369/ORSE	CONJUNTO 06 LIXEIRAS PARA COLETA SELETIVA EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE 50L	UM	2,00

**PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIAL**



**MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL**

Encargos Sociais: 87,93%(H) 49,41%(M) **REF. SINAP MAI/22**

BDI: 22,00% **REF. ORSE MAI/22**

Local: Rua São José, S/N, Centro, CEP: 58140-000

Valor Total: **R\$ 693.674,93**

<b>1.0</b>		<b>DEMOLIÇÕES</b>					<b>4,0%</b>	<b>R\$ 27.970,55</b>
<b>1.1</b>	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS DE REVESTIMENTO DAS PAREDES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	640,95	R\$ 2,36	R\$ 2,88	R\$ 1.845,42	
<b>1.2</b>	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	3,47	R\$ 40,50	R\$ 49,41	R\$ 171,45	
<b>1.3</b>	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	1,28	R\$ 90,77	R\$ 110,74	R\$ 142,00	
<b>1.4</b>	3240/ORSE	DEMOLIÇÃO DE PISO E CONTRAPISO	M2	357,82	R\$ 17,24	R\$ 21,03	R\$ 7.525,96	
<b>1.5</b>	101863	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE BLOCOS RETANGULARES INTERTRAVADOS PARA REGULARIZAÇÃO DE PISO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS	M2	242,00	R\$ 21,56	R\$ 26,30	R\$ 6.365,37	
<b>1.6</b>	51/ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 22	M2	10,00	R\$ 372,64	R\$ 454,62	R\$ 4.546,21	
<b>1.7</b>	90446	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	102,00	R\$ 22,38	R\$ 27,30	R\$ 2.784,97	
<b>1.8</b>	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	11,52	R\$ 27,26	R\$ 33,26	R\$ 383,12	
<b>1.9</b>	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	375,71	R\$ 2,44	R\$ 2,98	R\$ 1.118,42	
<b>1.10</b>	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	375,71	R\$ 5,26	R\$ 6,42	R\$ 2.411,01	
<b>1.11</b>	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	111,00	R\$ 0,47	R\$ 0,57	R\$ 63,65	
<b>1.12</b>	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	296,00	R\$ 0,47	R\$ 0,57	R\$ 169,73	
<b>1.13</b>	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	222,00	R\$ 0,34	R\$ 0,41	R\$ 92,09	
<b>1.14</b>	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	29,00	R\$ 8,67	R\$ 10,58	R\$ 306,74	
<b>1.5</b>	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	40,00	R\$ 0,91	R\$ 1,11	R\$ 44,41	
<b>2.0</b>		<b>SAPATAS</b>				<b>1,6%</b>	<b>R\$ 11.220,00</b>	
<b>2.1</b>	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA SAPATAS	M3	17,28	R\$ 64,44	R\$ 78,62	R\$ 1.358,50	
<b>2.2</b>	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM SAPATAS.	M³	0,35	R\$ 495,66	R\$ 604,71	R\$ 208,99	
<b>2.3</b>	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M²	5,52	R\$ 128,63	R\$ 156,93	R\$ 866,25	



2.4	92779	ARMAÇÃO DE SAPATA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM	KG	280,15	R\$ 11,52	R\$ 14,05	R\$ 3.937,27
2.5	96557	CONCRETO PARA FUNDAÇÃO FCK=30MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO COM USO DE BOMBAS, ADENSAMENTO.	M³	8,79	R\$ 452,11	R\$ 551,57	R\$ 4.849,00
<b>3.0</b>		<b>VIGAS BALDRAMES</b>				<b>1,0%</b>	<b>R\$ 7.028,63</b>
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA BALDRAME	M3	3,60	R\$ 64,44	R\$ 78,62	R\$ 283,02
3.2	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO (E=3,0 CM) - PREPARO MECÂNICO	M²	9,00	R\$ 14,28	R\$ 17,42	R\$ 156,79
3.3	96536	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNÇÕES - REAPROVEITAMENTO 5X	M²	9,00	R\$ 67,03	R\$ 81,78	R\$ 735,99
3.4	92779	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM	KG	192,41	R\$ 11,52	R\$ 14,05	R\$ 2.704,17
3.5	92775	ARMAÇÃO DE ESTRIBOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	42,31	R\$ 18,30	R\$ 22,33	R\$ 944,56
3.6	96557	CONCRETO PARA FUNDAÇÃO FCK=30MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO COM USO DE BOMBAS, ADENSAMENTO.	M³	4,00	R\$ 452,11	R\$ 551,57	R\$ 2.204,09
<b>4.0</b>		<b>PILARES</b>				<b>1,1%</b>	<b>R\$ 7.675,61</b>
4.1	96536	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNÇÕES - REAPROVEITAMENTO 5X	M²	7,68	R\$ 67,03	R\$ 81,78	R\$ 628,04
4.2	92779	ARMAÇÃO DE PILARES UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM	KG	297,59	R\$ 11,52	R\$ 14,05	R\$ 4.182,45
4.3	92775	ARMAÇÃO DE ESTRIBOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	KG	41,37	R\$ 18,30	R\$ 22,33	R\$ 923,57
4.4	96557	CONCRETO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	M³	3,52	R\$ 452,11	R\$ 551,57	R\$ 1.941,54
<b>5.0</b>		<b>ALVENARIA E REVESTIMENTOS</b>				<b>12,4%</b>	<b>R\$ 86.228,26</b>
5.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	57,96	R\$ 67,68	R\$ 82,57	R\$ 4.785,73
5.2	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ ANTI-CHUVA) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	11,52	R\$ 118,70	R\$ 144,81	R\$ 1.668,26
5.3	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	640,95	R\$ 3,25	R\$ 3,97	R\$ 2.541,37
5.4	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	640,95	R\$ 24,31	R\$ 29,66	R\$ 19.009,42
5.5	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA 10x10cm, FCK=20MPA, COM USO DE AÇO CA-50 Ø=8,0MM	M	40,60	R\$ 55,33	R\$ 67,50	R\$ 2.740,61
5.6	11369/ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO 10 X 10 PEI-3 APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	640,95	R\$ 53,90	R\$ 65,76	R\$ 42.147,59
5.7	10872/ORSE	REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO 10x10CM	M2	529,08	R\$ 7,23	R\$ 8,82	R\$ 4.666,80
5.8	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	67,16	R\$ 55,83	R\$ 68,11	R\$ 4.574,58
5.9	92482	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	5,36	R\$ 260,83	R\$ 318,21	R\$ 1.705,62
5.10	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	78,52	R\$ 15,59	R\$ 19,02	R\$ 1.493,38

5.11	92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	32,21	R\$ 12,02	R\$ 14,66	R\$ 472,28
5.12	99431	CONCRETAGEM DE LAJES MACIÇAS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	0,64	R\$ 538,57	R\$ 657,06	R\$ 422,62
<b>6.0</b>		<b>PISO</b>				<b>9,4%</b>	<b>R\$ 65.456,61</b>
6.1	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	357,82	R\$ 32,16	R\$ 39,24	R\$ 14.039,14
6.2	4786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	357,82	R\$ 87,00	R\$ 106,14	R\$ 37.979,01
6.3	101863	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO PARA REGULARIZAÇÃO DE PISO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS	M2	242,00	R\$ 21,56	R\$ 26,30	R\$ 6.365,37
6.4	101963	LAJE DE TAMPA PARA CISTERNA PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4).	M2	8,55	R\$ 162,57	R\$ 198,34	R\$ 1.695,50
6.5	367	AREIA GROSSA - PARA ELEVAÇÃO DE NÍVEL DE PAVIMENTO INTERTRAVADO	M3	24,20	R\$ 91,17	R\$ 111,23	R\$ 2.691,70
6.6	101820	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	51,00	R\$ 31,92	R\$ 38,94	R\$ 1.986,06
6.7	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	12,75	R\$ 44,99	R\$ 54,89	R\$ 699,82
<b>7.0</b>		<b>COBERTURA</b>				<b>24,6%</b>	<b>R\$ 170.373,02</b>
7.1	92543	TRAMA DE MADEIRA 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	375,71	R\$ 18,29	R\$ 22,31	R\$ 8.383,54
7.2	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	220,00	R\$ 57,48	R\$ 70,13	R\$ 15.427,63
7.3	92586	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$ 1.108,28	R\$ 1.352,10	R\$ 10.816,81
7.4	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	357,82	R\$ 31,38	R\$ 38,28	R\$ 13.698,64
7.5	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	164,00	R\$ 94,79	R\$ 115,64	R\$ 18.965,58
7.6	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	619,97	R\$ 56,40	R\$ 68,81	R\$ 42.658,96
7.7	9215/ORSE	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR	M2	73,50	R\$ 317,28	R\$ 387,08	R\$ 28.450,50
7.8	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	149,65	R\$ 55,62	R\$ 67,86	R\$ 10.154,71
7.9	8269/ORSE	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N°26 DESENVOLVIMENTO 86CM (FUNDO=32CM, LATERAIS=15CM, BORDAS=12CM)	M	95,40	R\$ 155,54	R\$ 189,76	R\$ 18.102,99

7.10	91791	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	18,00	R\$ 98,57	R\$ 120,26	R\$ 2.164,60
7.11	91796	INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, DN 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES.	M	18,00	R\$ 70,54	R\$ 86,06	R\$ 1.549,06
<b>8.0</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>				<b>6,3%</b>	<b>R\$ 43.882,04</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	40,00	R\$ 112,78	R\$ 137,59	R\$ 5.503,66
8.2	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	106,20	R\$ 18,05	R\$ 22,02	R\$ 2.338,63
8.3	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	114,20	R\$ 27,12	R\$ 33,09	R\$ 3.778,47
8.4	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	36,00	R\$ 20,84	R\$ 25,42	R\$ 915,29
8.5	1678/ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM	UND	30,00	R\$ 118,25	R\$ 144,27	R\$ 4.327,95
8.6	1683/ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO PVC SOLDÁVEL DE 100MM	UND	4,00	R\$ 120,43	R\$ 146,92	R\$ 587,70
8.7	1588/ORSE	TÊ SANITÁRIO DE REDUÇÃO PARA ESGOTO DE 100 x 50MM	UND	40,00	R\$ 48,65	R\$ 59,35	R\$ 2.374,12
8.8	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	40,00	R\$ 32,65	R\$ 39,83	R\$ 1.593,32
8.9	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	7,00	R\$ 289,24	R\$ 352,87	R\$ 2.470,11
8.10	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	12,00	R\$ 25,20	R\$ 30,74	R\$ 368,93
8.11	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	102,00	R\$ 48,04	R\$ 58,61	R\$ 5.978,10
8.12	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 3.280,59	R\$ 4.002,32	R\$ 4.002,32
8.13	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	UN	2,00	R\$ 21,01	R\$ 25,63	R\$ 51,26
8.14	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	UN	1,00	R\$ 44,14	R\$ 53,85	R\$ 53,85
8.15	94691	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	27,00	R\$ 15,45	R\$ 18,85	R\$ 508,92
8.16	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$ 20,14	R\$ 24,57	R\$ 245,71
8.17	COMPOSIÇÃO	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	R\$ 12,83	R\$ 15,65	R\$ 31,31

8.18	COMPOSIÇÃO	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	R\$ 14,35	R\$ 17,51	R\$ 35,01
8.19	COMPOSIÇÃO	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,00	R\$ 8,43	R\$ 10,28	R\$ -
8.20	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	UN	45,00	R\$ 15,74	R\$ 19,20	R\$ 864,13
8.21	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	45,00	R\$ 18,18	R\$ 22,18	R\$ 998,08
8.22	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 26,59	R\$ 32,44	R\$ 64,88
8.23	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 37,40	R\$ 45,63	R\$ 136,88
8.24	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$ 6,96	R\$ 8,49	R\$ 84,91
8.25	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 10,19	R\$ 12,43	R\$ 49,73
8.26	89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$ 8,04	R\$ 9,81	R\$ 98,09
8.27	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 14,16	R\$ 17,28	R\$ 69,10
8.28	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 13,40	R\$ 16,35	R\$ 32,70
8.29	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 26,20	R\$ 31,96	R\$ 127,86
8.30	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE ABRIGO PARA HIDRÔMETROS CONTENDO KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA INDIVIDUALIZADA, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).	UN	22,00	R\$ 219,79	R\$ 268,14	R\$ 5.899,16
8.31	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE ABRIGO PARA HIDRÔMETROS CONTENDO KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 32 (1") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).	UN	1,00	R\$ 239,23	R\$ 291,86	R\$ 291,86
<b>9.0</b>		<b>LOUÇAS E METAIS</b>				<b>7,8%</b>	<b>R\$ 54.263,59</b>
9.1	131460/ORSE	PEITORIL EM GRANITO PRETO 25x2cm	M	15,20	R\$ 174,79	R\$ 213,24	R\$ 3.241,31
9.2	12982/ORSE	LAVATÓRIO COM BANCADA DE GRANITO DE 1,40x0,60M COM 2 CUBAS DE EMBUTIR EM LOUÇA, SIFÃO AJUSTÁVEL METALIZADO, VALVULA E TORNEIRA CROMADAS COM RODOPIA DE 10CM	UND	2,00	R\$ 1.250,71	R\$ 1.525,87	R\$ 3.051,73
9.3	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 554,43	R\$ 676,40	R\$ 676,40
9.4	2104/ORSE	PIA DE COZINHA EM AÇO INOX DIMENSÕES 1,40x0,60M COM SIFÃO, VALVULA E TORNEIRA AMBOS CROMADOS, ASSENTADA.	UND	6,00	R\$ 862,37	R\$ 1.052,09	R\$ 6.312,55
9.5	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	19,00	R\$ 564,66	R\$ 688,89	R\$ 13.088,82

9.6	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" DU 3/4" P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	R\$ 908,32	R\$ 1.108,15	R\$ 14.405,96
9.7	2082/ORSE	TORNEIRA CROMADA PARA JARDIM	UM	4,00	R\$ 59,16	R\$ 72,18	R\$ 288,70
9.8	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 94,53	R\$ 115,33	R\$ 691,96
9.9	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 44,16	R\$ 53,88	R\$ 431,00
9.10	100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 596,82	R\$ 728,12	R\$ 4.368,72
9.11	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 553,95	R\$ 675,82	R\$ 1.351,64
9.12	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 709,04	R\$ 865,03	R\$ 1.730,06
9.13	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	8,00	R\$ 90,58	R\$ 110,51	R\$ 884,06
9.14	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	6,00	R\$ 90,58	R\$ 110,51	R\$ 663,05
9.15	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE ESPELHOS PARA LAVATÓRIOS	M2	4,40	R\$ 573,33	R\$ 699,46	R\$ 3.077,64
<b>10.0</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>10,0%</b>	<b>R\$ 69.529,42</b>
10.1	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	72,00	R\$ 146,89	R\$ 179,21	R\$ 12.902,82
10.2	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	38,00	R\$ 181,04	R\$ 220,87	R\$ 8.393,01
10.3	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1") APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	159,68	R\$ 32,78	R\$ 39,99	R\$ 6.385,76
10.4	92870	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$ 25,72	R\$ 31,38	R\$ 251,03
10.5	95782	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	UN	8,00	R\$ 28,45	R\$ 34,71	R\$ 277,67
10.6	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$ 10,62	R\$ 12,96	R\$ 103,65
10.7	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	8,00	R\$ 38,87	R\$ 47,42	R\$ 379,37
10.8	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	R\$ 12,93	R\$ 15,77	R\$ 315,49
10.9	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00	R\$ 3,71	R\$ 4,53	R\$ 678,93

10.10	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00	R\$ 5,04	R\$ 6,15	R\$ 922,32
10.11	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	R\$ 7,11	R\$ 8,67	R\$ 867,42
10.12	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	R\$ 15,18	R\$ 18,52	R\$ 1.851,96
10.13	Composição 2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A INCLUSO O POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	UN	22,00	R\$ 1.204,70	R\$ 1.469,73	R\$ 32.334,14
10.14	12577/ORSE	REFLETOR DE LED SLIM 150W DE POTÊNCIA COM LUZ BRANCA	UND	12,00	R\$ 264,06	R\$ 322,15	R\$ 3.865,84
11.0		<b>CASA DE BOMBAS</b>				0,4%	R\$ 2.914,58
11.1	COMPOSIÇÃO	BOMBA CENTRIFUGA DE 1CV E Q=8M <sup>3</sup> /H COM QUADRO DE COMANDOS ELETRICOS CONTENDO DISJUNTOR, CHAVE MAGNETICA, BOIA ELETRICA E RELÉ DE NÍVEL, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.389,00	R\$ 2.914,58	R\$ 2.914,58
12.0		<b>PINTURA</b>				9,9%	R\$ 68.582,50
12.1	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	660,78	R\$ 16,95	R\$ 20,68	R\$ 13.664,32
12.2	100746	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	660,78	R\$ 17,18	R\$ 20,96	R\$ 13.849,74
12.3	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	19,44	R\$ 13,96	R\$ 17,03	R\$ 331,09
12.4	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	19,44	R\$ 11,48	R\$ 14,01	R\$ 272,27
12.5	Composição 2	PRAPARO MANUAL DE PAREDES COM LIXAMENTO	m <sup>2</sup>	711,30	R\$ 2,26	R\$ 2,76	R\$ 1.961,21
12.6	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	711,30	R\$ 6,99	R\$ 8,53	R\$ 6.065,86
12.7	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	711,30	R\$ 2,60	R\$ 3,17	R\$ 2.256,26
12.8	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	711,30	R\$ 21,79	R\$ 26,58	R\$ 18.909,16
12.9	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	711,30	R\$ 12,99	R\$ 15,85	R\$ 11.272,60
13.0		<b>ESQUADRIAS</b>				6,2%	R\$ 43.201,10
13.1	COMPOSIÇÃO	PORTAS EM MADEIRA MACIÇA DIMENSÕES 200x60cm PARA CABINAS DE BANHEIROS, INCLUSO BATENTE, FECHADURA E FERRAGENS COM MONTAGEM	UND	6,00	R\$ 1.257,40	R\$ 1.534,03	R\$ 9.204,17
13.2	100694	KIT DE PORTA DE MADEIRA MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	R\$ 1.899,41	R\$ 2.317,28	R\$ 6.951,84
13.3	COMPOSIÇÃO	GRELHA PARA DRENAGEM 100x25CM CONFECCIONADA EM VERGALHÃO DE AÇO CA-50 8MM ESPAÇADA A 3,0CM COM REQUADRO EM CANTONEIRAS DE FERRO GALVANIZADO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E)	UND	28,00	R\$ 239,00	R\$ 291,58	R\$ 8.164,24
13.4	99814	LIMPEZA DE CANALETA DE DRENAGEM COM JATO DE ALTA PRESSÃO.	M2	43,20	R\$ 1,43	R\$ 1,74	R\$ 75,37

13.5	COMPOSIÇÃO	BANCA PADRONIZADA PARA FEIRANTES DIMENSÕES 80x150CM (CONTENDO 03 COMPARTIMENTOS DE 80x50CM) CONFECCIONADA COM ESTRUTURA MISTA A PARTIR DE TABUAS APARELHADAS DE MAÇARANDUBA 2,5x20CM; 2,5x15CM, CAIBROS DE MAÇARANDUBA APARELHADO 6x8CM E PERFIL "U" DE AÇO GALVANIZADO, ASTM A36, 75 X 38 MM, E= 3 MM . ACABAMENTO EM VERNIZ.	UND	24,00	R\$ 642,26	R\$ 783,56	R\$ 18.805,49
<b>14.0</b>		<b>DIVERSOS</b>				5,1%	R\$ 35.349,04
14.1	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	2,00	R\$ 1.287,52	R\$ 1.570,77	R\$ 3.141,55
14.2	COMPOSIÇÃO	FACHADA ESTILO PORTICO EM ACM E=3MM FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA COM LETREIRO EM ALTO RELEVO	M <sup>2</sup>	38,40	R\$ 635,00	R\$ 774,70	R\$ 29.748,48
14.3	9369/ORSE	CONJUNTO 06 LIXEIRAS PARA COLETA SELETIVA EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE 50L	UM	2,00	R\$ 1.007,79	R\$ 1.229,50	R\$ 2.459,01