

Anexo de Composições Analíticas de Preços
CONCLUSÃO DO CENTRO DE DIAGNÓSTICO – MACAÍBA/RN

Anexo de Composição de Preços

Nº	Código	Ud	Descrição		Total
1 SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	74209/1	M2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO		
	88262	1,00000000 H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,72	17,72
	88316	2,00000000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,60	29,20
	94962	0,01000000 M3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	261,09	2,61
	100004417	1,00000000 M	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	3,03	3,03
	100004491	4,00000000 M	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	7,36	29,44
	100004813	1,00000000 M2	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	330,00	330,00
	100005075	0,11000000 KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	12,20	1,34
		25,00 %	Custos indiretos	413,34	103,34
			Preço total por M2 .		516,68
1.2	98524	M2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018		
	88316	0,07150000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,60	1,04
	88441	0,07150000 H	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,27	1,23
		25,00 %	Custos indiretos	2,27	0,57
			Preço total por M2 .		2,84
1.3	97622	M3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		
	88309	0,22480000 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,85	4,01
	88316	2,32480000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,60	33,94
		25,00 %	Custos indiretos	37,95	9,49
			Preço total por M3 .		47,44
1.4	97631	M2	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		
	88309	0,03700000 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,85	0,66
	88316	0,10500000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,60	1,53
		25,00 %	Custos indiretos	2,19	0,55
			Preço total por M2 .		2,74

1.5 72900	M3	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM		
5811	0,03600000	CHP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	123,90 4,46
	25,00 %		Custos indiretos	4,46 1,12
			Preço total por M3 .	5,58

2 FUNDAÇÃO

2.1 87449	M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014		
87292	0,01030000	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	322,93 3,33
88309	0,98800000	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,85 17,64
88316	0,49500000	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,60 7,23
100000651	13,50000000	UN	BLOCO VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	1,76 23,76
100034547	0,78500000	M	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 12* CM	2,39 1,88
100037395	0,01890000	CENTO	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	28,05 0,53
	25,00 %		Custos indiretos	54,37 13,59
			Preço total por M2 .	67,96

3 ESTRUTURAS

3.1 90284	M3	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:1,2:1,5 (CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015		
88377	3,21900000	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,73 66,73
88830	1,00000000	CHP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	1,22 1,22
88831	1,61000000	CHI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	0,23 0,37
100000132	1,82000000	L	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO	6,31 11,48

100000367	0,51000000 M3	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	70,00	35,70
100001379	435,30000000 KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,46	200,24
100004720	0,54000000 M3	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	92,42	49,91
	25,00 %	Custos indiretos	365,65	91,41
Preço total por M3 .				457,06

4 ALVENARIA

4.1 87511	M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014		
87292	0,00980000 M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	322,93	3,16
88309	1,97880000 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,85	35,32
88316	0,99000000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,60	14,45
100007266	0,02831000 MIL	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	405,00	11,47
100034557	0,78500000 M	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	1,51	1,19
100037395	0,00940000 CENTO	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	28,05	0,26
	25,00 %	Custos indiretos	65,85	16,46
Preço total por M2 .				82,31

5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

5.1 97586	UN	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017		
88247	0,19600000 H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,94	3,12
88264	0,47100000 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,85	9,82
100003799	1,00000000 UN	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	70,59	70,59
	25,00 %	Custos indiretos	83,53	20,88
Preço total por UN .				104,41
5.2 97608	UN	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017		
88247	0,22910000 H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,94	3,65

88264	0,55180000 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,85	11,51
100038191	1,00000000 UN	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	9,91	9,91
100038775	1,00000000 UN	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	41,72	41,72
	25,00 %	Custos indiretos	66,79	16,70
Preço total por UN .				83,49
5.3 91953	UN	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		
91946	1,00000000 UN	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	5,83	5,83
91952	1,00000000 UN	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	13,31	13,31
	25,00 %	Custos indiretos	19,14	4,79
Preço total por UN .				23,93
5.4 91959	UN	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		
91946	1,00000000 UN	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	5,83	5,83
91958	1,00000000 UN	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	24,42	24,42
	25,00 %	Custos indiretos	30,25	7,56
Preço total por UN .				37,81
5.5 91967	UN	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		
91946	1,00000000 UN	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	5,83	5,83
91966	1,00000000 UN	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	35,53	35,53
	25,00 %	Custos indiretos	41,36	10,34
Preço total por UN .				51,70
5.6 92008	UN	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		
91946	1,00000000 UN	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	5,83	5,83
92006	1,00000000 UN	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	26,51	26,51

		25,00 %	Custos indiretos	32,34	8,09
		Preço total por UN .			40,43
5.7 92001	UN	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
91946	1,00000000 UN		SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	5,83	5,83
91999	1,00000000 UN		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	15,98	15,98
		25,00 %	Custos indiretos	21,81	5,45
		Preço total por UN .			27,26
5.8 91834	M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
88247	0,06900000 H		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,94	1,10
88264	0,07000000 H		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,85	1,46
91170	1,00000000 M		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	2,14	2,14
100002688	1,10000000 M		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	1,33	1,46
		25,00 %	Custos indiretos	6,16	1,54
		Preço total por M .			7,70
5.9 91836	M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
88247	0,08870000 H		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,94	1,41
88264	0,09000000 H		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,85	1,88
91170	1,00000000 M		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	2,14	2,14
100002690	1,10000000 M		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	2,28	2,51
		25,00 %	Custos indiretos	7,94	1,99
		Preço total por M .			9,93
5.10 97667	M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016			
88247	0,06170000 H		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,94	0,98
88264	0,06200000 H		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,85	1,29

100039246	1,10000000 M	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	3,61	3,97
	25,00 %	Custos indiretos	6,24	1,56
		Preço total por M .		7,80
5.11 97668	M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016		
88247	0,10380000 H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,94	1,65
88264	0,10500000 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,85	2,19
100002446	1,10000000 M	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	5,19	5,71
	25,00 %	Custos indiretos	9,55	2,39
		Preço total por M .		11,94
5.12 97669	M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016		
88247	0,19500000 H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,94	3,11
88264	0,19590000 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,85	4,08
100002442	1,10000000 M	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	7,27	8,00
	25,00 %	Custos indiretos	15,19	3,80
		Preço total por M .		18,99
5.13 97670	M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016		
88247	0,22900000 H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,94	3,65
88264	0,23000000 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,85	4,80
100039248	1,10000000 M	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	10,13	11,14
	25,00 %	Custos indiretos	19,59	4,90
		Preço total por M .		24,49
5.14 74131/5	UN	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO		
88247	3,00000000 H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,94	47,82
88264	3,00000000 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,85	62,55
100012039	1,00000000 UN	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	296,08	296,08

		25,00 %	Custos indiretos	406,45	101,61
		Preço total por UN .			508,06
5.15 74131/6	UN	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO			
88247	3,49960000 H		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,94	55,78
88264	3,50000000 H		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,85	72,98
100012041	1,00000000 UN		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	339,54	339,54
		25,00 %	Custos indiretos	468,30	117,08
		Preço total por UN .			585,38
5.16 93653	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016			
88247	0,03400000 H		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,94	0,54
88264	0,03500000 H		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,85	0,73
100001570	1,00000000 UN		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	0,59	0,59
100034653	1,00000000 UN		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	6,87	6,87
		25,00 %	Custos indiretos	8,73	2,18
		Preço total por UN .			10,91
5.17 93654	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016			
88247	0,04790000 H		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,94	0,76
88264	0,04800000 H		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,85	1,00
100001570	1,00000000 UN		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	0,59	0,59
100034653	1,00000000 UN		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	6,87	6,87
		25,00 %	Custos indiretos	9,22	2,31
		Preço total por UN .			11,53
5.18 93672	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016			
88247	0,40500000 H		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,94	6,46
88264	0,40600000 H		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,85	8,47
100001574	3,00000000 UN		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	0,99	2,97
100034709	1,00000000 UN		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	48,26	48,26
		25,00 %	Custos indiretos	66,16	16,54
		Preço total por UN .			82,70

5.19 74130/5	UN	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO		
88247		0,39990000 H AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,94	6,37
88264		0,40000000 H ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,85	8,34
100002373		1,00000000 UN DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	84,17	84,17
		25,00 % Custos indiretos	98,88	24,72
		Preço total por UN .		123,60
5.20 74130/10	UN	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO		
88247		0,39990000 H AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,94	6,37
88264		0,40000000 H ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,85	8,34
100002377		1,00000000 UN DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	419,11	419,11
		25,00 % Custos indiretos	433,82	108,46
		Preço total por UN .		542,28
5.21 91925	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		
88247		0,02350000 H AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,94	0,37
88264		0,02400000 H ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,85	0,50
100000993		1,19000000 M 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	1,41	1,68
100021127		0,00900000 UN FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	2,28	0,02
		25,00 % Custos indiretos	2,57	0,64
		Preço total por M .		3,21
5.22 91929	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		
88247		0,03980000 H AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,94	0,63
88264		0,04000000 H ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,85	0,83
100001021		1,19000000 M 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	2,81	3,34
100021127		0,00900000 UN FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	2,28	0,02
		25,00 % Custos indiretos	4,82	1,21
		Preço total por M .		6,03
5.23 91933	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		

88247	0,07500000 H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,94	1,20
88264	0,07700000 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,85	1,61
100001020	1,19000000 M	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	6,15	7,32
100021127	0,00900000 UN	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	2,28	0,02
	25,00 %	Custos indiretos	10,15	2,54
		Preço total por M .		12,69
5.24 91935	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		
88247	0,11400000 H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,94	1,82
88264	0,11500000 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,85	2,40
100000995	1,19000000 M	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 16 MM2	9,44	11,23
100021127	0,00900000 UN	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	2,28	0,02
	25,00 %	Custos indiretos	15,47	3,87
		Preço total por M .		19,34
5.25 92984	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		
88247	0,06360000 H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,94	1,01
88264	0,06400000 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,85	1,33
100000996	1,01500000 M	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 25 MM2	14,37	14,59
100021127	0,00900000 UN	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	2,28	0,02
	25,00 %	Custos indiretos	16,95	4,24
		Preço total por M .		21,19
5.26 92988	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		
88247	0,08660000 H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,94	1,38
88264	0,08700000 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,85	1,81
100001018	1,01500000 M	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 50 MM2	28,24	28,66

100021127	0,00900000 UN	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	2,28	0,02
	25,00 %	Custos indiretos	31,87	7,97
		Preço total por M .		39,84
5.27 COMP_001	UN	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR - COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA 07996/ORSE-ABR/2020		
88264	0,60000000 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,85	12,51
88316	0,60000000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,60	8,76
07943/ORSE	1,00000000 UND	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25A, DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA	126,85	126,85
	25,00 %	Custos indiretos	148,12	37,03
		Preço total por UN .		185,15
5.28 COMP_005	UN	ATERRAMENTO COMPOSTO DE 3 HASTES DE COBRE DIAM 5/8" X 2,40M, INTERLIGADA COM CABO DE COBRE 35MM2 - COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA 11568/ORSE-ABR/2020		
88264	1,50000000 H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,85	31,28
88316	1,50000000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,60	21,90
100003379	3,00000000 UN	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	37,96	113,88
100000425	3,00000000 UN	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	3,60	10,80
100000863	6,00000000 M	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	21,55	129,30
	25,00 %	Custos indiretos	307,16	76,79
		Preço total por UN .		383,95

6 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANTIÁRIAS

6.1 86888	UN	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013		
88267	0,77910000 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,43	13,58
88316	0,43780000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,60	6,39
100004384	2,00000000 UN	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	15,58	31,16
100006138	1,00000000 UN	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	1,46	1,46
100010422	1,00000000 UN	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	282,63	282,63
100037329	0,08810000 KG	REJUNTE EPOXI BRANCO	40,76	3,59
	25,00 %	Custos indiretos	338,81	84,70
		Preço total por UN .		423,51

6.2 100848	UN	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020		
88267	0,49640000 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,43	8,65
88316	0,34950000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,60	5,10
100004384	2,00000000 UN	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	15,58	31,16
100006138	1,00000000 UN	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	1,46	1,46
100011786	1,00000000 UN	VASO SANITARIO SIFONADO INFANTIL LOUCA BRANCA	238,75	238,75
100037329	0,08810000 KG	REJUNTE EPOXI BRANCO	40,76	3,59
	25,00 %	Custos indiretos	288,71	72,18
		Preço total por UN .		360,89
6.3 86904	UN	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013		
88267	0,38670000 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,43	6,74
88316	0,18800000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,60	2,74
100004351	2,00000000 UN	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	11,55	23,10
100010425	1,00000000 UN	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	69,17	69,17
100037329	0,03040000 KG	REJUNTE EPOXI BRANCO	40,76	1,24
	25,00 %	Custos indiretos	102,99	25,75
		Preço total por UN .		128,74
6.4 86938	UN	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013		
86877	1,00000000 UN	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	20,75	20,75
86881	1,00000000 UN	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	155,81	155,81
86901	1,00000000 UN	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	106,48	106,48
	25,00 %	Custos indiretos	283,04	70,76
		Preço total por UN .		353,80
6.5 100872	UN	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		
88267	0,94850000 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,43	16,53
88316	0,29880000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,60	4,36



100004351	6,00000000 UN	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	11,55	69,30
100036080	1,00000000 UN	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	103,45	103,45
	25,00 %	Custos indiretos	193,64	48,41
		Preço total por UN .		242,05
6.6 100871	UN	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		
88267	0,94850000 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,43	16,53
88316	0,29880000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,60	4,36
100004351	6,00000000 UN	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	11,55	69,30
100036220	1,00000000 UN	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	95,64	95,64
	25,00 %	Custos indiretos	185,83	46,46
		Preço total por UN .		232,29
6.7 COMP_002	UN	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
88267	0,94850000 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,43	16,53
88316	0,29880000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,60	4,36
100004351	6,00000000 UN	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	11,55	69,30
10036220A	1,00000000 UN	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 40CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	54,65	54,65
	25,00 %	Custos indiretos	144,84	36,21
		Preço total por UN .		181,05
6.8 COMP_008	UN	REVESTIMENTO E/OU FECHAMENTO COM CHAPA DE ALUMÍNIO ANTI-DERRAPANTE E=2,7MM - COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA 03829/ORSE-ABR/2020		
88262	0,75000000 H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,72	13,29
88316	0,25000000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,60	3,65
02682/ORSE	8,00000000 UN	PARAFUSO COM BUCHA S-6	0,10	0,80
04375/ORSE	8,00000000 UN	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	0,05	0,40
02985/ORSE	1,05000000 M2	CHAPA DE ALUMÍNIO ANTI-DERRAPANTE, E= 2,7MM, DIMENSÕES 2,50X1,0M	263,65	276,83
	25,00 %	Custos indiretos	294,97	73,74
		Preço total por UN .		368,71

6.9 86906	UN	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013		
88267	0,09550000 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,43	1,66
88316	0,03000000 H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,60	0,44
100003146	0,02100000 UN	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	2,70	0,06
100013415	1,00000000 UN	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	37,19	37,19
	25,00 %	Custos indiretos	39,35	9,84
		Preço total por UN .		49,19
6.10 86911	UN	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013		
88267	0,11560000 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,43	2,01
88316	0,03640000 H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,60	0,53
100003146	0,02100000 UN	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	2,70	0,06
100013416	1,00000000 UN	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	30,80	30,80
	25,00 %	Custos indiretos	33,40	8,35
		Preço total por UN .		41,75
6.11 86935	UN	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013		
86878	1,00000000 UN	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	55,08	55,08
86883	1,00000000 UN	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	7,84	7,84
86900	1,00000000 UN	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	118,48	118,48
	25,00 %	Custos indiretos	181,40	45,35
		Preço total por UN .		226,75
6.12 86916	UN	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013		
88267	0,15210000 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,43	2,65
88316	0,04760000 H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,60	0,69
100003146	0,03650000 UN	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	2,70	0,10
100011831	1,00000000 UN	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	18,95	18,95
	25,00 %	Custos indiretos	22,39	5,60
		Preço total por UN .		27,99



6.13 95546	UN	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016		
88267	1,89560000 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,43	33,04
88316	0,59770000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,60	8,73
100039398	1,00000000 UN	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	56,41	56,41
	25,00 %	Custos indiretos	98,18	24,55
		Preço total por UN .		122,73
6.14 COMP_009	UN	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1984 C35 DA DECA OU SIMILAR - COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA 08211/ORSE-ABR/2020		
88267	0,50000000 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,43	8,72
00981/ORSE	0,42000000 M	FITA VEDA ROSCA 18MM	0,21	0,09
08294/ORSE	1,00000000 UN	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1984 C35 DA DECA OU SIMILAR	228,65	228,65
	25,00 %	Custos indiretos	237,46	59,37
		Preço total por UN .		296,83
6.15 95544	UN	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016		
88267	0,31620000 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,43	5,51
88316	0,09960000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,60	1,45
100011703	1,00000000 UN	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	21,95	21,95
	25,00 %	Custos indiretos	28,91	7,23
		Preço total por UN .		36,14
6.16 95547	UN	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016		
88267	0,31620000 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,43	5,51
88316	0,09960000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,60	1,45
100011758	1,00000000 UN	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	47,16	47,16
	25,00 %	Custos indiretos	54,12	13,53
		Preço total por UN .		67,65
6.17 COMP_010	UN	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA - COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA 04287/ORSE-ABR/2020		
88267	0,15000000 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,43	2,61
03358/ORSE	1,00000000 UN	DISPENSER PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADA, EM ABS	42,06	42,06
	25,00 %	Custos indiretos	44,67	11,17
		Preço total por UN .		55,84
6.18 COMP_011	UN	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM - COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA 10759/ORSE-ABR/2020		

88309	0,65000000 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,85	11,60
88316	1,14000000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,60	16,64
02585/ORSE	1,00000000 M2	TAMPO/BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E= 2,0CM	239,46	239,46
03116/ORSE	0,60000000 M	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, 1" X 1/8" - VARA COM 6M - 0,408KG/M	10,07	6,04
	25,00 %	Custos indiretos	273,74	68,44
Preço total por UN .				342,18
6.19 89491	UN	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014		
88248	0,20800000 H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,51	2,81
88267	0,20900000 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,43	3,64
10000122	0,01480000 UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	42,45	0,63
10000298	1,00000000 UN	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	2,10	2,10
100011714	1,00000000 UN	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	29,08	29,08
100020078	0,03000000 UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	15,54	0,47
100020083	0,02250000 UN	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	36,87	0,83
100038383	0,03650000 UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	1,27	0,05
	25,00 %	Custos indiretos	39,61	9,90
Preço total por UN .				49,51
6.20 COMP_012	UN	CHUVEIRO PLÁSTICO SEM REGISTRO - COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA 02050/ORSE-ABR/2020		
88267	0,40000000 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,43	6,97
07608/ORSE	1,00000000 UN	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5" PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA	4,20	4,20
11680/ORSE	1,00000000 UN	BRAÇO OU HASTE COM CANOPLA PLÁSTICA, 1/2" PARA CHUVEIRO SIMPLES	4,89	4,89
	25,00 %	Custos indiretos	16,06	4,02
Preço total por UN .				20,08
6.21 89356	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		
88248	0,36800000 H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,51	4,97
88267	0,36900000 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,43	6,43
100009868	1,06100000 M	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	2,37	2,51



100038383	0,12300000 UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	1,27	0,16
	25,00 %	Custos indiretos	14,07	3,52
		Preço total por M .		17,59
6.22 89357	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		
88248	0,44000000 H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,51	5,94
88267	0,43900000 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,43	7,65
10009869	1,06100000 M	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	5,32	5,64
100038383	0,14700000 UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	1,27	0,19
	25,00 %	Custos indiretos	19,42	4,86
		Preço total por M .		24,28
6.23 89448	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		
88248	0,02300000 H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,51	0,31
88267	0,02400000 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,43	0,42
10009874	1,06100000 M	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	7,74	8,21
100038383	0,00800000 UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	1,27	0,01
	25,00 %	Custos indiretos	8,95	2,24
		Preço total por M .		11,19
6.24 89449	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		
88248	0,02840000 H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,51	0,38
88267	0,02900000 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,43	0,51
10009875	1,06100000 M	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	8,87	9,41
100038383	0,01000000 UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	1,27	0,01
	25,00 %	Custos indiretos	10,31	2,58
		Preço total por M .		12,89
6.25 89714	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		
88248	0,73800000 H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,51	9,97
88267	0,74000000 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,43	12,90
10000122	0,03630000 UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	42,45	1,54
10009836	1,05000000 M	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	8,84	9,28

100020083	0,05930000 UN	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	36,87	2,19
100038383	0,24700000 UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	1,27	0,31
	25,00 %	Custos indiretos	36,19	9,05
		Preço total por M .		45,24
6.26 89712	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		
88248	0,37900000 H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,51	5,12
88267	0,38000000 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,43	6,62
10000122	0,01080000 UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	42,45	0,46
100009838	1,05000000 M	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	5,42	5,69
100020083	0,01630000 UN	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	36,87	0,60
100038383	0,12700000 UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	1,27	0,16
	25,00 %	Custos indiretos	18,65	4,66
		Preço total por M .		23,31
6.27 99635	UN	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019		
88248	0,78780000 H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,51	10,64
88267	0,78900000 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,43	13,75
100003148	0,01900000 UN	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	9,95	0,19
100010228	1,00000000 UN	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	179,95	179,95
	25,00 %	Custos indiretos	204,53	51,13
		Preço total por UN .		255,66
6.28 94792	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		
88248	0,77380000 H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,51	10,45
88267	0,77450000 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,43	13,50
100003148	0,00950000 UN	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	9,95	0,09
100006013	1,00000000 UN	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	69,16	69,16
	25,00 %	Custos indiretos	93,20	23,30
		Preço total por UN .		116,50

6.29 94498	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		
88248	0,81680000 H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,51	11,03
88267	0,81800000 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,43	14,26
100003148	0,03800000 UN	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	9,95	0,38
100006028	1,00000000 UN	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	87,61	87,61
	25,00 %	Custos indiretos	113,28	28,32
Preço total por UN .				141,60

6.30 89987	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014		
88248	0,23000000 H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,51	3,11
88267	0,29850000 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,43	5,20
100003148	0,01300000 UN	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	9,95	0,13
100006005	1,00000000 UN	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	56,50	56,50
	25,00 %	Custos indiretos	64,94	16,24
Preço total por UN .				81,18

6.31 89709	UN	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		
88248	0,06800000 H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,51	0,92
88267	0,07000000 H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,43	1,22
100000122	0,00490000 UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	42,45	0,21
100011741	1,00000000 UN	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	4,76	4,76
100020083	0,00750000 UN	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	36,87	0,28
100038383	0,01700000 UN	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	1,27	0,02
	25,00 %	Custos indiretos	7,41	1,85
Preço total por UN .				9,26

7 COBERTURA

7.1 98560	M2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018		
-----------	----	--	--	--

87298	0,02500000 M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	443,22	11,08
88309	0,97350000 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,85	17,38
88316	0,19700000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,60	2,88
100000123	0,28000000 L	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	6,14	1,72
	25,00 %	Custos indiretos	33,06	8,27
Preço total por M2 .				41,33
7.2 92543	M2	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_12/2015		
88239	0,06500000 H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,88	0,97
88262	0,11590000 H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,72	2,05
93281	0,00460000 CHP	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	20,55	0,09
93282	0,00640000 CHI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	19,80	0,13
100004425	0,63400000 M	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	11,15	7,07
100040568	0,03000000 KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	12,30	0,37
	25,00 %	Custos indiretos	10,68	2,67
Preço total por M2 .				13,35
7.3 94210	M2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016		
88316	0,16500000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,60	2,41
88323	0,12600000 H	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,30	2,56
93281	0,00530000 CHP	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	20,55	0,11
93282	0,00730000 CHI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	19,80	0,14
100001607	1,26000000 CJ	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	0,15	0,19
100004302	1,26000000 UN	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	2,25	2,84
100007194	1,35700000 M2	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	27,97	37,96

		25,00 %	Custos indiretos	46,21	11,55
			Preço total por M2 .		57,76
7.4 71623	M		CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.		
88262		0,12900000 H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,72	2,29
88309		0,30000000 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,85	5,36
88316		0,45000000 H	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,60	6,57
94969		0,01400000 M3	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	281,62	3,94
100001346		0,20000000 M2	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	29,37	5,87
100005075		0,02000000 KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	12,20	0,24
100006189		0,13000000 M	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	8,77	1,14
100010567		0,18000000 M	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	9,07	1,63
100043132		0,01100000 KG	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	12,94	0,14
		25,00 %	Custos indiretos	27,18	6,80
			Preço total por M .		33,98
7.5 98546	M2		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018		
88243		0,19100000 H	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,57	3,36
88270		0,94800000 H	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,16	18,16
100000511		0,61500000 L	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	15,81	9,72
100004014		1,12500000 M2	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	39,67	44,63
100004226		0,26000000 KG	GAS DE COZINHA - GLP	5,35	1,39
		25,00 %	Custos indiretos	77,26	19,32
			Preço total por M2 .		96,58
7.6 100778	KG		ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P		
100000442		0,00300000 UN	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	3,68	0,01
100001333		0,00590000 KG	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	5,27	0,03

100004777	0,43760000 KG	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	4,57	2,00
100010966	0,51880000 KG	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	5,20	2,70
88240	0,00090000 H	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,35	0,01
88278	0,00470000 H	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	24,24	0,11
93287	0,00063000 CHP	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	308,18	0,19
93288	0,00055000 CHI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	85,05	0,05
100716	0,00740000 M2	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	22,75	0,17
100719	0,00740000 M2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	7,44	0,06
	25,00 %	Custos indiretos	5,33	1,33
		Preço total por KG .		6,66
7.7 94213	M2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016		
88316	0,09300000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,60	1,36
88323	0,09100000 H	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,30	1,85
93281	0,00090000 CHP	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	20,55	0,02
93282	0,00130000 CHI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	19,80	0,03
100007243	1,16600000 M2	TELHA DE ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = *40* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	30,06	35,05
100011029	4,15000000 CJ	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	1,11	4,61
	25,00 %	Custos indiretos	42,92	10,73
		Preço total por M2 .		53,65

8 ESQUADRIAS

8.1 90841	UN	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		
-----------	----	---	--	--

90806	1,00000000 UN	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	257,13	257,13
90820	1,00000000 UN	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	281,31	281,31
90831	1,00000000 UN	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	66,44	66,44
100659	9,60000000 M	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	6,29	60,38
	25,00 %	Custos indiretos	665,26	166,32
		Preço total por UN .		831,58
8.2 90842	UN	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015		
90806	1,00000000 UN	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	257,13	257,13
90821	1,00000000 UN	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	304,26	304,26
91306	1,00000000 UN	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	72,32	72,32
100659	9,80000000 M	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	6,29	61,64
	25,00 %	Custos indiretos	695,35	173,84
		Preço total por UN .		869,19
8.3 90843	UN	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		
90806	1,00000000 UN	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	257,13	257,13
90822	1,00000000 UN	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	300,91	300,91

90830	1,00000000 UN	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	84,80	84,80
100659	10,00000000 M	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	6,29	62,90
	25,00 %	Custos indiretos	705,74	176,44
		Preço total por UN .		882,18
8.4 90844	UN	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015		
90806	1,00000000 UN	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	257,13	257,13
90823	1,00000000 UN	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	315,41	315,41
90830	1,00000000 UN	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	84,80	84,80
100659	10,19900000 M	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	6,29	64,15
	25,00 %	Custos indiretos	721,49	180,37
		Preço total por UN .		901,86
8.5 COMP_003	M2	PORTA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E= 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
100000142	0,06370000 310ML	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	29,44	1,88
100034713	1,00000000 M2	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	282,43	282,43
100007568	4,72000000 UN	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	0,67	3,16
100036888	2,20200000 M	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	4,02	8,85
100038168	2,00000000 UN	PUXADOR TUBULAR RETO, DUPLO, EM ALUMINIO POLIDO, DIAMETRO APROX.DE 1", COMPRIMENTO APROX. DE 400 MM, PARA PORTAS DE MADEIRA OU VIDRO	110,42	220,84
100003103	1,00000000 UN	FECHADURA C/ CILINDRO LATAO CROMADO P/ PORTA VIDRO TP AROUCA 2171-L OU EQUIV	47,50	47,50
88309	0,28200000 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,85	5,03

88316	0,14100000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,60	2,06
	25,00 %	Custos indiretos	571,75	142,94
Preço total por M2 .				714,69
8.6 94569	M2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		
88309	1,70600000 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,85	30,45
88316	0,85300000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,60	12,45
100000601	1,00000000 M2	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	185,58	185,58
100004377	24,40000000 UN	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	0,13	3,17
100039961	1,24670000 UN	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	19,45	24,25
	25,00 %	Custos indiretos	255,90	63,98
Preço total por M2 .				319,88
8.7 94570	M2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		
88309	0,51830000 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,85	9,25
88316	0,25900000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,60	3,78
100034362	0,69400000 UN	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	180,65	125,37
100004377	9,20000000 UN	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	0,13	1,20
100039961	0,62330000 UN	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	19,45	12,12
	25,00 %	Custos indiretos	151,72	37,93
Preço total por M2 .				189,65
8.8 99839	M	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2? ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2?, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P		
88251	4,74580000 H	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,38	68,24
88315	5,78000000 H	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,76	102,65
100000546	9,22400000 KG	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	5,08	46,86
100001332	0,89600000 KG	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	5,36	4,80
100011002	0,07100000 KG	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	19,89	1,41

100011964	3,33300000 UN	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	1,65	5,50
100021012	0,90000000 M	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM,. *3,48* KG/M (NBR 5580)	31,07	27,96
100021013	1,02900000 M	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	40,54	41,72
	25,00 %	Custos indiretos	299,14	74,79
		Preço total por M .		373,93
8.9 COMP_004	UN	PORTA SANFONADA EM PVC 0,60 X 2,10M, CORES CINZA OU BRANCA - COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA 01817/ORSE-ABR/2020		
88262	1,67000000 H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,72	29,59
88316	1,67000000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,60	24,38
A01836/ORSE	1,00000000 UN	PORTA EM PVC, SANFONADA, 0,60 X 2,10M	71,93	71,93
	25,00 %	Custos indiretos	125,90	31,48
		Preço total por UN .		157,38
8.10 COMP_014	UN	PORTA SANFONADA EM PVC 0,80 X 2,10M, CORES CINZA OU BRANCA - COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA 01817/ORSE-ABR/2020		
88262	2,22000000 H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,72	39,34
88316	2,22000000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,60	32,41
B01836/ORSE	1,00000000 UN	PORTA EM PVC, SANFONADA, 0,80 X 2,10M	95,91	95,91
	25,00 %	Custos indiretos	167,66	41,92
		Preço total por UN .		209,58
8.11 COMP_007	UN	PORTA SANFONADA EM PVC 0,90 X 2,10M, CORES CINZA OU BRANCA - COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA 01817/ORSE-ABR/2020		
88262	2,50000000 H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,72	44,30
88316	2,50000000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,60	36,50
01836/ORSE	1,00000000 UN	PORTA EM PVC, SANFONADA, 0,90 X 2,10M	107,90	107,90
	25,00 %	Custos indiretos	188,70	47,18
		Preço total por UN .		235,88
8.12 91341	M2	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		
88309	0,38010000 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,85	6,78
88316	0,19100000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,60	2,79
100000142	0,88290000 310ML	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	29,44	25,99
100007568	4,81660000 UN	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	0,67	3,23

100036888	6,85040000 M	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	4,02	27,54
100039025	0,54730000 UN	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	437,71	239,56
	25,00 %	Custos indiretos	305,89	76,47
Preço total por M2 .				382,36

9 REVESTIMENTO

9.1 87878	M2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014		
87377	0,00420000 M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	421,09	1,77
88309	0,06900000 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,85	1,23
88316	0,00700000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,60	0,10
	25,00 %	Custos indiretos	3,10	0,78
Preço total por M2 .				3,88
9.2 87775	M2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014		
87292	0,03135000 M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	322,93	10,12
88309	0,78000000 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,85	13,92
88316	0,78000000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,60	11,39
100037411	0,13880000 M2	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	11,06	1,54
	25,00 %	Custos indiretos	36,97	9,24
Preço total por M2 .				46,21
9.3 87882	M2	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014		
87325	0,00150000 M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	1.826,77	2,74
88309	0,03720000 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,85	0,66
88316	0,00380000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,60	0,06

		25,00 %	Custos indiretos	3,46	0,87
			Preço total por M2 .		4,33
9.4 87242	M2		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014		
88256	1,28900000 H		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,96	28,31
88316	0,65000000 H		SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,60	9,49
100036881	1,16000000 M2		PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES FRIAS *5 X 5* CM	147,94	171,61
100037596	7,69000000 KG		ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII E	2,08	16,00
		25,00 %	Custos indiretos	225,41	56,35
			Preço total por M2 .		281,76
9.5 87267	M2		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014		
88256	0,69900000 H		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,96	15,35
88316	0,36900000 H		SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,60	5,39
100000536	1,06000000 M2		REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	19,16	20,31
100001381	4,86000000 KG		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	0,46	2,24
100034357	0,42000000 KG		REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	2,92	1,23
		25,00 %	Custos indiretos	44,52	11,13
			Preço total por M2 .		55,65
10 PAVIMENTAÇÃO					
10.1 90446	M		RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015		
5795	0,18300000 CHP		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	22,33	4,09
5952	0,40100000 CHI		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	21,27	8,53
88248	0,09000000 H		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,51	1,22
88267	0,58200000 H		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,43	10,14
		25,00 %	Custos indiretos	23,98	6,00
			Preço total por M .		29,98
10.2 98682	M2		PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018		

87298	0,04310000 M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	443,22	19,10
88309	0,33300000 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,85	5,94
88316	0,16600000 H	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,60	2,42
100003671	1,67000000 M	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	1,16	1,94
	25,00 %	Custos indiretos	29,40	7,35
Preço total por M2 .				36,75
10.3 84191	M2	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS		
87373	0,02000000 M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	461,11	9,22
88309	0,60000000 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,85	10,71
88316	0,30000000 H	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,60	4,38
100003671	1,00000000 M	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	1,16	1,16
100004786	1,00000000 M2	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	80,50	80,50
	25,00 %	Custos indiretos	105,97	26,49
Preço total por M2 .				132,46
10.4 90902	M2	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 15M2, ESPESSURA 5CM. AF_10/2014		
87373	0,06070000 M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	461,11	27,99
88309	0,62500000 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,85	11,16
88316	0,31300000 H	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,60	4,57
100010931	1,16390000 M2	TELA DE ARAME GALV, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	7,99	9,30
100038545	1,50680000 M2	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	4,61	6,95
	25,00 %	Custos indiretos	59,97	14,99
Preço total por M2 .				74,96
10.5 87257	M2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014		
88256	0,30900000 H	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,96	6,79
88316	0,16900000 H	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,60	2,47
100001292	1,07000000 M2	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	44,35	47,45
100001381	8,62000000 KG	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	0,46	3,97

100034357	0,14000000 KG	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	2,92	0,41
	25,00 %	Custos indiretos	61,09	15,27
		Preço total por M2 .		76,36

11 PINTURA

11.1 96135	M2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017		
88310	0,57000000 H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,68	11,22
88316	0,14300000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,60	2,09
100003767	0,10000000 UN	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	0,41	0,04
100004056	0,24400000 GL	MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	19,11	4,66
	25,00 %	Custos indiretos	18,01	4,50
		Preço total por M2 .		22,51
11.2 79460	M2	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS		
88310	0,40000000 H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,68	7,87
88316	0,35000000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,60	5,11
100005318	0,05000000 L	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	12,84	0,64
100007304	0,50000000 L	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	45,80	22,90
	25,00 %	Custos indiretos	36,52	9,13
		Preço total por M2 .		45,65
11.3 88489	M2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		
88310	0,18650000 H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,68	3,67
88316	0,06900000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,60	1,01
100007356	0,33000000 L	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	18,86	6,22
	25,00 %	Custos indiretos	10,90	2,73
		Preço total por M2 .		13,63
11.4 88431	M2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014		
88310	0,30200000 H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,68	5,94
88316	0,07600000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,60	1,11
100038877	1,93800000 KG	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	5,81	11,26
	25,00 %	Custos indiretos	18,31	4,58
		Preço total por M2 .		22,89
11.5 84659	M2	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS		
88310	0,30000000 H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,68	5,90

88316	0,24900000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,60	3,64
100005318	0,04000000 L	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	12,84	0,51
100007288	0,16000000 L	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	21,85	3,50
	25,00 %	Custos indiretos	13,55	3,39
Preço total por M2 .				16,94

12 DIVERSOS

12.1 COMP_015	UN	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM, FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO INCLUSIVE INSTALAÇÃO - COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA 09215/ORSE-ABR/2020		
09497/ORSE	1,00000000 M2	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM, FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO INCLUSIVE INSTALAÇÃO	288,10	288,10
	25,00 %	Custos indiretos	288,10	72,03
Preço total por UN .				360,13
12.2 73775/2	UN	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO		
88309	0,50000000 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,85	8,93
88316	0,49900000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,60	7,29
100010886	1,00000000 UN	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	150,93	150,93
	25,00 %	Custos indiretos	167,15	41,79
Preço total por UN .				208,94
12.3 73775/1	UN	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO		
88309	0,50000000 H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,85	8,93
88316	0,49900000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,60	7,29
100010891	1,00000000 UN	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	145,96	145,96
	25,00 %	Custos indiretos	162,18	40,55
Preço total por UN .				202,73
12.4 COMP_006	UN	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SUGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 0,20 X 0,20CM, EM PVC 2,0MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA 12137/ORSE-ABR/2020		
88316	0,20000000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,60	2,92
100037556	1,00000000 UN	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	28,91	28,91
	25,00000000 %	Custos indiretos	31,83	7,96
Preço total por UN .				39,79

12.5 99814		M2	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019		
88316	0,08800000 H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,60	1,28	
99833	0,01500000 CHP	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	1,20	0,02	
	25,00 %	Custos indiretos	1,30	0,33	
Preço total por M2 .				1,63	

13 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

13.1 COMP_013		VG	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		
90777	70,40000000 H	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88,24	6.212,10	
90776	704,00000000 H	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,44	11.573,76	
	25,00 %	Custos indiretos	17.785,86	4.446,47	
Preço total por VG .				22.232,33	

Macaíba, 17 de Julho de 2020.


George Tiago da Costa
Eng.Civil. CREA: 210813199-0
Engenheiro Civil