

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
Orçamento Analítico Detalhado

OBRA : REFORMA DOS VESTIÁRIOS DO DEPTO ED. FÍSICA - FIFA
ORÇAMENTO : 063.2014 - REFORMA DOS VESTIÁRIOS DO DEPTO ED. FÍSICA - FIFA
LOCAL : DEPARTAMENTO DE ED. FÍSICA - CAMPUS CENTRAL - UFRN - NATAL/RN

Taxa: LS: 88,97% (horista) / BDI: 24,7%
Taxa: LS: 50,04% (mensalista)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
01.00	SERVIÇOS PRELIMINARES					
01.01	REGULARIZAÇÃO DE OBRA	SER.CG	UN			
0102V01	CREA	VERBA	UN	1,000000	218,08	218,08
0102V02	SEMURB	VERBA	UN	1,000000	75,27	75,27
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	293,35
					PREÇO TOTAL (unit.):	293,35
					LS(%): 88,97	0,00
					BDI(%): 24,70	72,46
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	72,46
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	365,81
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	365,81
01.02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SER.CG	UN			
01270.0.1.1.13	APONTADOR	M.O.	MES	0,500000	981,00	490,50
01270.0.1.1.4	MESTRE DE OBRAS	M.O.	MES	2,000000	1.584,79	3.169,58
01270.0.1.1.5	ENGENHEIRO	M.O.	MES	1,000000	6.516,00	6.516,00
102034.1.1	MATERIAL DE ESCRITÓRIO	MAT.	MES	2,000000	50,00	100,00
102034.1.2	BEBEDOURO A JATO	MAT.	MES	2,000000	25,00	50,00
102034.1.3	PICKUP 1000KG	MAT.	MES	1,000000	800,00	800,00
10513	SERVENTE - PISO MENSAL	M.O.	MES	2,000000	671,79	1.343,57
					PREÇO (mão-de-obra):	11.519,65
					PREÇO (material):	950,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	12.469,65
					LS(%): 50,04	5.764,43
					BDI(%): 24,70	4.503,82
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10.268,25
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	22.737,90
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	22.737,90
01.03	DESPESAS COMPLEMENTARES	SER.CG	UN			
01.01.01.063.2014	ALIMENTAÇÃO (ALMOÇO E CAFÉ DA MANHÃ)	VERBA	UN	1,000000	14.802,20	14.802,20
01.01.02.063.2014	VALE-TRANSPORTE	VERBA	UN	1,000000	13.889,78	13.889,78
01.01.03.063.2014	EPI'S E FARDAMENTO	VERBA	UN	1,000000	3.308,34	3.308,34
01.01.04.063.2014	EXAMES MÉDICOS (ADMISSINAL E DEMISSINAL)	VERBA	UN	1,000000	597,34	597,34
01.01.05.063.2014	SEGURO DE VIDA EM GRUPO	VERBA	UN	1,000000	223,18	223,18
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	32.820,84
					PREÇO TOTAL (unit.):	32.820,84
					LS(%): 88,97	0,00
					BDI(%): 24,70	8.106,75
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8.106,75
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	40.927,59
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	40.927,59
01.04	ELABORAÇÃO DE "AS BUILT" DA OBRA	SER.CG	M2			
2355	DESENHISTA DETALHISTA	M.O.	H	1,201300	6,65	7,99
					PREÇO (mão-de-obra):	7,99
					PREÇO (material):	0,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,99
					LS(%): 88,97	7,10
					BDI(%): 24,70	3,73
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,83
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	18,82
					QUANTIDADE:	361,92
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	6.811,34
01.05	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, SEGUINDO AS DIRETRIZES DO PROJETO ARQUITETÔNICO	SER.CG	UN			
01270.0.2	TAXA ART	SER.MO	UN	1,000000	31,50	31,50
2358	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	20,000000	9,94	198,84
2707.1	ENGENHEIRO ELETRICISTA	M.O.	H	60,000000	36,23	2.173,80
4266.1	COPIAS	MAT.	CJ	3,000000	50,00	150,00
					PREÇO (mão-de-obra):	2.372,64
					PREÇO (material):	181,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	2.554,14
					LS(%): 88,97	2.110,94
					BDI(%): 24,70	1.152,27
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3.263,21
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	5.817,35
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	5.817,35

01.06	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS, DRENAGEM (PLUVIAL), PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO, SEGUINDO AS DIRETRIZES DO PROJETO ARQUITETÔNICO.	SER.CG	UN			
01270.0.2	TAXA ART	SER.MO	UN	1,000000	31,50	31,50
2358	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	90,000000	9,94	894,77
2707	ENGENHEIRO OU ARQUITETO /PLENO - DE OBRA	M.O.	H	70,000000	54,48	3.813,38
4266.1	COPIAS	MAT.	CJ	3,000000	50,00	150,00
PREÇO (mão-de-obra):						4.708,15
PREÇO (material):						181,50
PREÇO TOTAL (unit.):						4.889,65
LS(%): 88,97						4.188,83
BDI(%): 24,70						2.242,39
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						6.431,22
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						11.320,87
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						11.320,87
01.07	PROJETO EXECUTIVO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURA, SEGUINDO AS DIRETRIZES DO PROJETO ARQUITETÔNICO.	SER.CG	UN			
01270.0.2	TAXA ART	SER.MO	UN	1,000000	31,50	31,50
2358	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	80,000000	9,94	795,35
2707	ENGENHEIRO OU ARQUITETO /PLENO - DE OBRA	M.O.	H	60,000000	54,48	3.268,61
4266.1	COPIAS	MAT.	CJ	3,000000	50,00	150,00
PREÇO (mão-de-obra):						4.063,96
PREÇO (material):						181,50
PREÇO TOTAL (unit.):						4.245,46
LS(%): 88,97						3.615,71
BDI(%): 24,70						1.941,71
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						5.557,42
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						9.802,88
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						9.802,88
01.08	PROJETO EXECUTIVO DE CLIMATIZAÇÃO, SEGUINDO AS DIRETRIZES DO PROJETO ARQUITETÔNICO.	SER.CG	UN			
01270.0.2	TAXA ART	SER.MO	UN	1,000000	31,50	31,50
2358	DESENHISTA PROJETISTA	M.O.	H	90,000000	9,94	894,77
2707	ENGENHEIRO OU ARQUITETO /PLENO - DE OBRA	M.O.	H	40,000000	54,48	2.179,07
4266.1	COPIAS	MAT.	CJ	3,000000	50,00	150,00
PREÇO (mão-de-obra):						3.073,84
PREÇO (material):						181,50
PREÇO TOTAL (unit.):						3.255,34
LS(%): 88,97						2.734,80
BDI(%): 24,70						1.479,57
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						4.214,37
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						7.469,71
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						7.469,71
02.00	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES					
02.01	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE REMOÇÃO DE ENTULHO	SER.CG	M3			
10512	MOTORISTA DE CAMINHÃO - PISO MENSAL	M.O.	MES	0,000314	1.808,98	0,57
1155	CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3 TOCO FORD F-14000 S550 MOTOR CUMMINS 208CV PBT=14100KG - DIST ENTRE EIXOS 4928MM - CARGA UTIL MAX C/EQUIP=9326KG - INCL CACAMBA	EQ.AQ.	UN	0,000015	192.400,07	2,85
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	1,614600	2,47	3,99
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,500000	4,46	2,23
6111	SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	M.O.	H	5,000000	3,35	16,75
PREÇO (mão-de-obra):						19,55
PREÇO (material):						6,84
PREÇO TOTAL (unit.):						26,39
LS(%): 88,97						17,39
BDI(%): 24,70						10,81
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						28,20
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						54,59
QUANTIDADE:						22,50
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.228,28
02.02	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS	SER.CG	M3			
10512	MOTORISTA DE CAMINHÃO - PISO MENSAL	M.O.	MES	0,000523	1.808,98	0,95
1155	CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3 TOCO FORD F-14000 S550 MOTOR CUMMINS 208CV PBT=14100KG - DIST ENTRE EIXOS 4928MM - CARGA UTIL MAX C/EQUIP=9326KG - INCL CACAMBA	EQ.AQ.	UN	0,000025	192.400,07	4,75
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	2,691000	2,47	6,65
6115	AJUDANTE	M.O.	H	2,500000	3,41	8,53
PREÇO (mão-de-obra):						9,47
PREÇO (material):						11,40
PREÇO TOTAL (unit.):						20,87
LS(%): 88,97						8,42
BDI(%): 24,70						7,24
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						15,66
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						36,53
QUANTIDADE:						8,76
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						320,01
02.03	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO (RECOLOCAÇÃO) DE CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO, MEDINDO 0,60 x 0,60 x 0,60m, INCLUSIVE BOTA FORA DE MATERIAL	SER.CG	UN			

10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL	M.O.	MES	0,000240	1.808,98	0,43
10532	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	EQ.LOC	H	0,053912	0,90	0,05
1106	CAL HIDRATADA P/ ARGAMASSA	MAT.	KG	4,149600	0,34	1,41
1155	CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3 TOCO FORD F-14000 S550 MOTOR CUMMINS 208CV PBT=14100KG - DIST ENTRE EIXOS 4928MM - CARGA UTIL MAX C/EQUIP=9326KG - INCL CACAMBA	EQ.AQ.	UN	0,000011	192.400,07	2,19
1213	CARPINTEIRO DE FORMA	M.O.	H	0,100000	4,46	0,45
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	21,654100	0,50	10,83
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	MAT.	KG	0,029000	7,38	0,21
367	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,016427	50,00	0,82
37	ACO CA-60 - 4,6MM	MAT.	KG	1,440000	4,76	6,85
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,065274	50,00	3,26
378	ARMADOR OU FERREIRO	M.O.	H	0,100000	4,46	0,45
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	1,237860	2,47	3,06
4512	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	MAT.	M	2,500000	2,22	5,55
4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	MAT.	M3	0,026286	85,00	2,23
4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	MAT.	M3	0,003762	88,01	0,33
4750	PEDREIRO	M.O.	H	2,015000	4,46	8,99
5061	PREGO DE ACO 18 X 27	MAT.	KG	0,080000	8,00	0,64
5069	PREGO DE ACO 17 X 27	MAT.	KG	0,080000	7,40	0,59
6111	SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	M.O.	H	5,426714	3,35	18,18
6111.1	SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	M.O.	H	0,864000	3,35	2,89
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	MAT.	UN	75,886000	0,21	15,94
PREÇO (mão-de-obra):					31,39	
PREÇO (material):					53,96	
PREÇO TOTAL (unit.):					85,35	
LS(%): 88,97					27,93	
BDI(%): 24,70					27,98	
ADM(%): 0,00					0,00	
TOTAL TAXA:					55,91	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					141,26	
QUANTIDADE:					1,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					141,26	
02.04	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO (RECOLOCAÇÃO) DE CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO, MEDINDO 0,80 x 0,80 x 0,80m, INCLUSIVE BOTA FORA DE MATERIAL	SER.CG	UN			
10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL	M.O.	MES	0,000397	1.808,98	0,72
10532	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	EQ.LOC	H	0,094682	0,90	0,09
1106	CAL HIDRATADA P/ ARGAMASSA	MAT.	KG	31,042800	0,34	10,55
1155	CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3 TOCO FORD F-14000 S550 MOTOR CUMMINS 208CV PBT=14100KG - DIST ENTRE EIXOS 4928MM - CARGA UTIL MAX C/EQUIP=9326KG - INCL CACAMBA	EQ.AQ.	UN	0,000019	192.400,07	3,61
1213	CARPINTEIRO DE FORMA	M.O.	H	0,100000	4,46	0,45
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	59,986800	0,50	29,99
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	MAT.	KG	0,029000	7,38	0,21
37	ACO CA-60 - 4,6MM	MAT.	KG	1,440000	4,76	6,85
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,245344	50,00	12,27
378	ARMADOR OU FERREIRO	M.O.	H	0,100000	4,46	0,45
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	2,045160	2,47	5,05
4512	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	MAT.	M	2,500000	2,22	5,55
4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	MAT.	M3	0,040920	85,00	3,48
4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	MAT.	M3	0,025920	88,01	2,28
4750	PEDREIRO	M.O.	H	8,430000	4,46	37,60
5061	PREGO DE ACO 18 X 27	MAT.	KG	0,080000	8,00	0,64
5069	PREGO DE ACO 17 X 27	MAT.	KG	0,080000	7,40	0,59
6111	SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	M.O.	H	17,132096	3,35	57,39
6111.1	SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	M.O.	H	2,560000	3,35	8,58
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	MAT.	UN	302,400000	0,21	63,50
PREÇO (mão-de-obra):					105,18	
PREÇO (material):					144,67	
PREÇO TOTAL (unit.):					249,85	
LS(%): 88,97					93,58	
BDI(%): 24,70					84,83	
ADM(%): 0,00					0,00	
TOTAL TAXA:					178,41	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					428,26	
QUANTIDADE:					1,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					428,26	
02.05	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO (RECOLOCAÇÃO) DE CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO, MEDINDO 0,90 x 0,90 x 0,90m, INCLUSIVE BOTA FORA DE MATERIAL	SER.CG	UN			
10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL	M.O.	MES	0,000502	1.808,98	0,91
10532	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	EQ.LOC	H	0,094682	0,90	0,09
1106	CAL HIDRATADA P/ ARGAMASSA	MAT.	KG	31,042800	0,34	10,55
1155	CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3 TOCO FORD F-14000 S550 MOTOR CUMMINS 208CV PBT=14100KG - DIST ENTRE EIXOS 4928MM - CARGA UTIL MAX C/EQUIP=9326KG - INCL CACAMBA	EQ.AQ.	UN	0,000024	192.400,07	4,56
1213	CARPINTEIRO DE FORMA	M.O.	H	0,100000	4,46	0,45
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	59,986800	0,50	29,99
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	MAT.	KG	0,029000	7,38	0,21
37	ACO CA-60 - 4,6MM	MAT.	KG	1,440000	4,76	6,85
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,245344	50,00	12,27
378	ARMADOR OU FERREIRO	M.O.	H	0,100000	4,46	0,45
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	2,583360	2,47	6,38
4512	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	MAT.	M	2,500000	2,22	5,55
4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	MAT.	M3	0,040920	85,00	3,48
4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	MAT.	M3	0,025920	88,01	2,28
4750	PEDREIRO	M.O.	H	8,480000	4,46	37,82
5061	PREGO DE ACO 18 X 27	MAT.	KG	0,080000	8,00	0,64
5069	PREGO DE ACO 17 X 27	MAT.	KG	0,080000	7,40	0,59
6111	SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	M.O.	H	18,322096	3,35	61,38
6111.1	SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	M.O.	H	2,560000	3,35	8,58

7258	TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	MAT.	UN	302,400000	0,21	63,50
PREÇO (mão-de-obra):						109,58
PREÇO (material):						146,95
PREÇO TOTAL (unit.):						256,53
LS(%): 88,97						97,50
BDI(%): 24,70						87,44
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						184,94
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						441,47
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						441,47
02.06	RETIRADA DE LAVATÓRIO EM LOUÇA BRANCA, SEM COLUNA, INCLUSIVE TORNEIRA E DEMAIS ACESSÓRIOS, COM BOTA-FORA DO MATERIAL RESULTANTE	SER.CG	UN			
10512	MOTORISTA DE CAMINHÃO - PISO MENSAL	M.O.	MES	0,000018	1.808,98	0,03
1155	CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3 TOCO FORD F-14000 S550 MOTOR CUMMINS 208CV PBT=14100KG - DIST ENTRE EIXOS 4928MM - CARGA UTIL MAX C/EQUIP=9326KG - INCL CACAMBA	EQ.AQ.	UN	0,000001	192.400,07	0,17
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,800000	4,46	3,57
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	0,094185	2,47	0,23
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,100000	4,46	0,45
6111	SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	M.O.	H	0,150000	3,35	0,50
6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	0,850000	3,41	2,90
PREÇO (mão-de-obra):						7,45
PREÇO (material):						0,40
PREÇO TOTAL (unit.):						7,85
LS(%): 88,97						6,62
BDI(%): 24,70						3,58
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						10,20
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						18,05
QUANTIDADE:						7,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						126,35
02.07	RETIRADA DE PORTA DE 60CM, INCLUINDO BATENTES E ACESSÓRIOS	SER.CG	UN			
10512	MOTORISTA DE CAMINHÃO - PISO MENSAL	M.O.	MES	0,000026	1.808,98	0,05
1155	CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3 TOCO FORD F-14000 S550 MOTOR CUMMINS 208CV PBT=14100KG - DIST ENTRE EIXOS 4928MM - CARGA UTIL MAX C/EQUIP=9326KG - INCL CACAMBA	EQ.AQ.	UN	0,000001	192.400,07	0,24
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	M.O.	H	1,200000	4,46	5,35
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	0,134550	2,47	0,33
6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	M.O.	H	1,200000	3,41	4,09
PREÇO (mão-de-obra):						9,49
PREÇO (material):						0,57
PREÇO TOTAL (unit.):						10,06
LS(%): 88,97						8,45
BDI(%): 24,70						4,57
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						13,02
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						23,08
QUANTIDADE:						12,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						276,96
02.08	RETIRADA DE CHUVEIRO PLÁSTICO, INCLUSIVE REGISTRO	SER.CG	UN			
01270.0.24.1	Encanador	M.O.	H	1,000000	4,46	4,46
01270.0.6.1	Ajudante de encanador	M.O.	H	1,000000	3,41	3,41
PREÇO (mão-de-obra):						7,87
PREÇO (material):						0,00
PREÇO TOTAL (unit.):						7,87
LS(%): 88,97						7,01
BDI(%): 24,70						3,67
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						10,68
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						18,55
QUANTIDADE:						3,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						55,65
02.09	RETIRADA DE REVESTIMENTO CERÂMICO DAS PAREDES, INCLUSIVE BOTA-FORA DO MATERIAL RESULTANTE	SER.CG	M2			
10512	MOTORISTA DE CAMINHÃO - PISO MENSAL	M.O.	MES	0,000020	1.808,98	0,04
1155	CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3 TOCO FORD F-14000 S550 MOTOR CUMMINS 208CV PBT=14100KG - DIST ENTRE EIXOS 4928MM - CARGA UTIL MAX C/EQUIP=9326KG - INCL CACAMBA	EQ.AQ.	UN	0,000001	192.400,07	0,19
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	0,104949	2,47	0,26
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,100000	4,46	0,45
6111	SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	M.O.	H	1,000000	3,35	3,35
PREÇO (mão-de-obra):						3,84
PREÇO (material):						0,44
PREÇO TOTAL (unit.):						4,28
LS(%): 88,97						3,41
BDI(%): 24,70						1,90
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						5,31
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						9,59
QUANTIDADE:						114,46
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.097,68
02.10	RETIRADA DE PISO CERÂMICO, INCLUSIVE BOTA-FORA DE MATERIAL RESULTANTE	SER.CG	M2			
10512	MOTORISTA DE CAMINHÃO - PISO MENSAL	M.O.	MES	0,000014	1.808,98	0,02
1155	CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3 TOCO FORD F-14000 S550 MOTOR CUMMINS 208CV PBT=14100KG - DIST ENTRE EIXOS 4928MM - CARGA UTIL MAX C/EQUIP=9326KG - INCL CACAMBA	EQ.AQ.	UN	0,000001	192.400,07	0,12

4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	0,069966	2,47	0,17
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,070000	4,46	0,31
6111	SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	M.O.	H	0,700000	3,35	2,35
					PREÇO (mão-de-obra):	2,68
					PREÇO (material):	0,30
					PREÇO TOTAL (unit.):	2,98
					LS(%): 88,97	2,39
					BDI(%): 24,70	1,32
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,71
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	6,69
					QUANTIDADE:	46,26
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	309,48
02.11	RETIRADA DE PISO VINIL, INCLUSIVE BOTA-FORA DE MATERIAL	SER.CG	M2			
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	0,788400	0,50	0,39
242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	M.O.	H	0,540000	3,41	1,84
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,002627	50,00	0,13
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,280000	4,46	1,25
4750.1	PEDREIRO	M.O.	H	0,180000	4,46	0,80
4917	PORTA ALUMINIO ABRIR, PERFIL SERIE 25, TP VENEZIANA C/ GUARNICAO 87 X 210CM	MAT.	M2	0,360000	483,17	173,94
6110	SERRALHEIRO	M.O.	H	0,468000	4,46	2,09
6110.1	SERRALHEIRO	M.O.	H	0,468000	4,46	2,09
6111	SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	M.O.	H	0,573600	3,35	1,92
6111.1	SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	M.O.	H	0,252000	3,35	0,84
					PREÇO (mão-de-obra):	10,83
					PREÇO (material):	174,47
					PREÇO TOTAL (unit.):	185,30
					LS(%): 88,97	9,64
					BDI(%): 24,70	48,15
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	57,79
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	243,09
					QUANTIDADE:	288,43
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	70.114,45
03.00	MOVIMENTO DE TERRA					
03.01	CORTE MANUAL DE TERRA COM BOTA FORA DMT=10KM - MURO DE ARRIMO	SER.CG	M3			
10512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL	M.O.	MES	0,001432	1.808,98	2,59
1155	CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3 TOCO FORD F-14000 S550 MOTOR CUMMINS 208CV PBT=14100KG - DIST ENTRE EIXOS 4928MM - CARGA UTIL MAX C/EQUIP=9326KG - INCL CACAMBA	EQ.AQ.	UN	0,000048	192.400,07	9,17
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	2,691000	2,47	6,65
6111	SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	M.O.	H	0,000000	3,35	0,00
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,600000	3,41	2,05
					PREÇO (mão-de-obra):	4,64
					PREÇO (material):	15,81
					PREÇO TOTAL (unit.):	20,45
					LS(%): 88,97	4,12
					BDI(%): 24,70	6,08
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,20
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	30,65
					QUANTIDADE:	192,55
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	5.901,66
04.00	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA					
04.01	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	SER.CG	M3			
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	116,000000	0,50	58,00
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,380000	50,00	19,00
4730	PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO ETC	MAT.	M3	1,200000	68,87	82,64
4750	PEDREIRO	M.O.	H	10,600000	4,46	47,28
6111	SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	M.O.	H	8,600000	3,35	28,81
					PREÇO (mão-de-obra):	76,09
					PREÇO (material):	159,64
					PREÇO TOTAL (unit.):	235,73
					LS(%): 88,97	67,69
					BDI(%): 24,70	74,95
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	142,64
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	378,37
					QUANTIDADE:	66,81
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	25.278,90
04.02	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I 6 X 3 3/8 - PILAR METÁLICO	SER.CG	KG			
10999	ELETRODO AWS E-6013 (OK 46.00; WI 613) D = 4MM (SOLDA ELETRICA)	MAT.	KG	0,004800	14,44	0,07
13333	GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 33HP P/ SOLDA ELETRICA, SOBRE 04 RODAS, BAMBOZZI, MOD.TN8, C/MOTOR 4 CILINDROS 600A, **CAIXA**	EQ.AQ.	UN	0,000001	45.378,14	0,07
242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	M.O.	H	0,004500	3,41	0,02
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	0,030000	2,47	0,07
4227	OLEO LUBRIFICANTE P/ EQUIP. PESADO (CAMINHAO/TRATOR/RETRO)	MAT.	L	0,000240	10,25	0,00
4229	GRAXA	MAT.	KG	0,000090	12,27	0,00
4766	PERFIL ACO ESTRUTURAL "I" - 6" X 3 3/8" (QUALQUER ESPESSURA)	MAT.	KG	1,050000	4,36	4,58
6110	SERRALHEIRO	M.O.	H	0,040000	4,46	0,18
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,040000	3,41	0,14
6160	SOLDADOR	M.O.	H	0,013500	4,46	0,06
					PREÇO (mão-de-obra):	0,39
					PREÇO (material):	4,79
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,18

LS(%): 88,97							0,35
BDI(%): 24,70							1,37
ADM(%): 0,00							0,00
TOTAL TAXA:							1,72
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							6,90
QUANTIDADE:							242,30
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							1.671,87
04.03	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 30MPA, INCLUINDO FORMA E LANÇAMENTO.	SER.CG	M3				
36	Barra aço CA-60 (bitola: 4,20 mm / massa linear: 0,109 kg/m)	MAT.	KG	11,500000	5,23		60,15
337	Arame recozido (diâmetro do fio: 1,25 mm / bitola: 18 BWG)	MAT.	KG	0,200000	7,75		1,55
01270.0.25.1	Armador	M.O.	H	0,700000	4,46		3,12
01270.0.7.1	Ajudante de armador	M.O.	H	0,700000	3,41		2,39
06062.3.2.4U	PONTALETE 3 x 3" (ALTURA: 75,00MM / LARGURA: 75,00MM)	MAT.	M	24,775200	5,11		126,60
06062.3.4.5U	SARRAFO 1 x 3"	MAT.	M	32,767200	3,09		101,25
10532	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	EQ.LOC	H	0,306000	0,90		0,28
1213	CARPINTEIRO DE FORMA	M.O.	H	11,515200	4,46		51,36
1347	CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 12MM P/ FORMA CONCRETO ENG RAP E ANEIS EXP P/ EMP MANG COBRE D = 2 1/2 L = 20M	MAT.	M2	5,394600	23,94		129,15
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	396,000000	0,50		198,00
31	ACO CA-50 1/2" (12,70 MM)	MAT.	KG	99,000000	3,85		381,15
3125.3.1.1	DESMOLDANTE DE FORMA PARA CONCRETO	MAT.	L	0,240000	7,96		1,91
3150.3.3.6	ESPAÇADOR PLASTICO PARA CONCRETO	MAT.	UN	423,000000	0,09		38,07
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	MAT.	KG	0,200000	7,38		1,48
342	ARAME GALVANIZADO 12 BWG - 2,60MM - 48,00 G/M	MAT.	KG	0,240000	9,31		2,23
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG - 1,24MM - 9,0 G/M	MAT.	KG	1,800000	7,24		13,03
36	ACO CA-60 - 4,2MM	MAT.	KG	11,500000	4,47		51,41
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,929000	50,00		46,45
378	ARMADOR OU FERREIRO	M.O.	H	6,280000	4,46		28,01
4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	MAT.	M3	0,627000	85,00		53,30
4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	MAT.	M3	0,209000	88,01		18,39
4750	PEDREIRO	M.O.	H	5,000000	4,46		22,30
5068	PREGO DE ACO 17 X 21	MAT.	KG	0,799200	7,86		6,28
5069	PREGO DE ACO 17 X 27	MAT.	KG	2,400000	7,40		17,76
6111	SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	M.O.	H	14,000000	3,35		46,90
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	M.O.	H	9,765000	3,41		33,30
6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	M.O.	H	2,878800	3,41		9,82
PREÇO (mão-de-obra):							197,19
PREÇO (material):							1.248,43
PREÇO TOTAL (unit.):							1.445,62
LS(%): 88,97							175,44
BDI(%): 24,70							400,40
ADM(%): 0,00							0,00
TOTAL TAXA:							575,84
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							2.021,46
QUANTIDADE:							0,42
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							849,02
04.04	BLOCO DE COROAMENTO EM CONCRETO ARMADO, FCK=20MPA, INCLUINDO FORMA E LANÇAMENTO	SER.CG	M3				
30	Barra de aço CA-50 3/4" (bitola: 20,00 mm / massa linear: 2,466 kg/m)	MAT.	KG	69,000000	4,45		307,05
34	Barra de aço CA-50 3/8" (bitola: 10,00 mm / massa linear: 0,617 kg/m)	MAT.	KG	0,660000	4,65		3,07
36	Barra aço CA-60 (bitola: 4,20 mm / massa linear: 0,109 kg/m)	MAT.	KG	23,000000	5,23		120,29
337	Arame recozido (diâmetro do fio: 1,25 mm / bitola: 18 BWG)	MAT.	KG	2,200000	7,75		17,05
370	Areia lavada tipo média	MAT.	M3	0,867000	36,32		31,49
1379	Cimento Portland	MAT.	KG	349,000000	0,46		160,54
4718	Pedra britada 2	MAT.	M3	0,627000	87,50		54,86
4721	Pedra britada 1	MAT.	M3	0,209000	90,59		18,93
5068	Prego 17 x 21 com cabeça (comprimento: 48,3 mm / diâmetro da cabeça: 3,0 mm)	MAT.	KG	0,359640	6,78		2,44
10531	Betoneira elétrica 320 Litros, potência 3 HP	EQ.LOC	H	0,306000	1,68		0,51
01270.0.1.11	Ajudante de carpinteiro	M.O.	H	2,750976	3,41		9,38
01270.0.19.1	Carpinteiro	M.O.	H	11,007900	4,46		49,10
01270.0.25.1	Armador	M.O.	H	7,400000	4,46		33,00
01270.0.40.1	Pedreiro	M.O.	H	2,000000	4,46		8,92
01270.0.45.1	Servente	M.O.	H	12,000000	3,35		40,20
01270.0.7.1	Ajudante de armador	M.O.	H	7,400000	3,41		25,23
03125.3.1.1	Desmoldante de fôrmas para concreto	MAT.	L	0,600000	7,96		4,78
05060.3.20.18	Prego 17 x 27 com cabeça dupla (comprimento: 62,1 mm / diâmetro da cabeça: 3,0 mm)	MAT.	KG	0,600000	6,67		4,00
06062.3.4.5	Sarrafo 1 x 3" (altura: 75 mm / espessura: 25 mm)	MAT.	M	7,492500	3,09		23,15
06062.3.5.2	Tábua 1 x 12" (espessura: 25 mm / largura: 300 mm)	MAT.	M2	2,597400	23,95		62,21
22300.5.10.2.1	Vibrador de imersão elétrico 2 HP monofásico	EQ.LOC	H	0,100000	0,63		0,06
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	MAT.	KG	0,400000	7,38		2,95
36	ACO CA-60 - 4,2MM	MAT.	KG	23,000000	4,47		102,81
378	ARMADOR OU FERREIRO	M.O.	H	1,400000	4,46		6,24
6111	SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	M.O.	H	4,000000	3,35		13,40
6111.1	SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	M.O.	H	4,000000	3,35		13,40
PREÇO (mão-de-obra):							198,88
PREÇO (material):							916,20
PREÇO TOTAL (unit.):							1.115,08
LS(%): 88,97							176,94
BDI(%): 24,70							319,13
ADM(%): 0,00							0,00
TOTAL TAXA:							496,07
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							1.611,15
QUANTIDADE:							4,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							6.444,60
05.00	ALVENARIA, ELEVAÇÕES E DIVISÓRIAS						
05.01	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, ESPESSURA 19CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	SER.CG	M2				

10532	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	EQ.LOC	H	0,022491	0,90	0,02
1106	CAL HIDRATADA P/ ARGAMASSA	MAT.	KG	5,733000	0,34	1,95
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	5,733000	0,50	2,87
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,038304	50,00	1,92
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,500000	4,46	6,69
6111	SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	M.O.	H	1,689000	3,35	5,66
7271	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 10 X 20 X 20CM	MAT.	UN	44,221700	0,40	17,69
					PREÇO (mão-de-obra):	12,35
					PREÇO (material):	24,44
					PREÇO TOTAL (unit.):	36,79
					LS(%): 88,97	10,99
					BDI(%): 24,70	11,79
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	22,78
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	59,57
					QUANTIDADE:	19,03
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.133,62
05.02	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, ESPESSURA 9CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA PENEIRADA), JUNTAS 12MM	SER.CG	M2			
1106	CAL HIDRATADA P/ ARGAMASSA	MAT.	KG	2,002000	0,34	0,68
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	2,002000	0,50	1,00
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,013376	50,00	0,67
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,800000	4,46	3,57
6111	SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	M.O.	H	0,910000	3,35	3,05
7271	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 10 X 20 X 20CM	MAT.	UN	23,360000	0,40	9,34
					PREÇO (mão-de-obra):	6,62
					PREÇO (material):	11,69
					PREÇO TOTAL (unit.):	18,31
					LS(%): 88,97	5,89
					BDI(%): 24,70	5,97
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	11,86
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	30,17
					QUANTIDADE:	211,93
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	6.393,93
05.03	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PAREDE DIVISÓRIA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACÚSTICO EM LÂ DE VIDRO, STD 75/48/600LV, COM 02 (DUAS) CHAPAS DE GESSO ACARTONADO DE ALTA RESISTÊNCIA, CONFORME PROJETO, INCLUSIVE ACABAMENTO	SER.CG	M2			
07210.3.2.2U	PAINEL DE LÂ DE VIDRO FLEXIVEL ESP.: 50MM	MAT.	M2	1,000000	26,70	26,70
2009MAT.01	CHAPA GYPSUM ST BR 12,5MM (1.20 x 2.40m)	MAT.	PÇ	0,800000	42,77	34,22
2009MAT.03D	MONTANTE D72/48MM	MAT.	PÇ	0,760000	17,85	13,57
2009MAT.04D	GUIA D100/48MM	MAT.	PÇ	0,230000	15,75	3,62
2009MAT.05	CANTONEIRA DE REFORÇO 23 X 23	MAT.	PÇ	0,330000	8,10	2,67
2009MAT.06	PARAFUSO TA 25MM	MAT.	PÇ	25,000000	0,03	0,75
2009MAT.07	PARAFUSO LA 9,5MM	MAT.	PÇ	2,000000	0,22	0,44
2009MAT.08	FITA GYPSUM JT	MAT.	M	3,000000	0,30	0,90
2009MAT.09	MASSA REJUNTE GYPSUM	MAT.	KG	0,700000	4,52	3,16
2700	MONTADOR	M.O.	H	0,700000	4,46	3,12
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,700000	3,41	2,39
					PREÇO (mão-de-obra):	5,51
					PREÇO (material):	86,03
					PREÇO TOTAL (unit.):	91,54
					LS(%): 88,97	4,90
					BDI(%): 24,70	23,82
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	28,72
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	120,26
					QUANTIDADE:	65,83
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	7.916,72
05.04	COBOGÔ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	SER.CG	M2			
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	2,332800	0,50	1,17
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,005016	50,00	0,25
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,850000	4,46	3,79
6111	SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	M.O.	H	0,898000	3,35	3,01
665	ELEMENTO VAZADO CONCRETO 50 X 50 X 7CM	MAT.	UN	4,000000	16,71	66,84
					PREÇO (mão-de-obra):	6,80
					PREÇO (material):	68,26
					PREÇO TOTAL (unit.):	75,06
					LS(%): 88,97	6,05
					BDI(%): 24,70	20,03
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	26,08
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	101,14
					QUANTIDADE:	5,40
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	546,16
06.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
06.01	PONTO DE LUZ (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E INTERRUPTOR) - LUMINÁRIAS SALÃO	SER.CG	UN			
00001085.1	REATOR ELETRÔNICO PARTIDA RÁPIDA 2 x 32W	MAT.	UN	1,000000	19,95	19,95
10569	CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL 4" X 4" FUNDO MOVEL, EM CHAPA GALVANIZADA"	MAT.	UN	1,000000	2,23	2,23
16510.3.3.064.1	LUMINÁRIA EMBUTIR CHAPA DE AÇO PINTURA ELETROSTATICA EPOXI DIFUSOR E ALETAS PLANAS EM ALUMINIO POLIDO PARA 2 x 32W	MAT.	UN	1,000000	92,50	92,50
1872	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	MAT.	UN	1,000000	1,60	1,60
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	MAT.	UN	0,400000	0,88	0,35
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	4,500000	4,46	20,07
2687	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 16MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	MAT.	M	8,000000	1,00	8,00

3754.1	LÂMPADA FLUORESCENTE 32W	MAT.	UN	2,000000	4,03	8,06
6111	SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	M.O.	H	3,400000	3,35	11,39
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	1,100000	3,41	3,75
7555	INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	MAT.	UN	1,000000	4,37	4,37
938	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 1,5MM2	MAT.	M	24,000000	0,65	15,60
PREÇO (mão-de-obra):						35,21
PREÇO (material):						152,66
PREÇO TOTAL (unit.):						187,87
LS(%): 88,97						31,33
BDI(%): 24,70						54,14
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						85,47
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						273,34
QUANTIDADE:						80,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						21.867,20
06.02	PONTO DE TOMADA (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E TOMADA)	SER.CG	UN			
1872	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO *	MAT.	UN	1,000000	1,60	1,60
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	MAT.	UN	0,400000	0,88	0,35
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	3,000000	4,46	13,38
2687	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 16MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	MAT.	M	5,000000	1,00	5,00
6111	SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	M.O.	H	3,000000	3,35	10,05
7528	TOMADA EMBUTIR 2P UNIVERSAL REDONDA 10A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	MAT.	UN	1,000000	4,65	4,65
939	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 2,5MM2	MAT.	M	11,000000	0,99	10,89
PREÇO (mão-de-obra):						23,43
PREÇO (material):						22,49
PREÇO TOTAL (unit.):						45,92
LS(%): 88,97						20,85
BDI(%): 24,70						16,49
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						37,34
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						83,26
QUANTIDADE:						15,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.248,90
06.03	PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADO (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E TOMADA)	SER.CG	UN			
2674	Eletroduto de PVC rígido roscável (diâmetro da seção: 3/4 ")	MAT.	M	11,000000	1,69	18,59
01270.0.22.1	Eletricista	M.O.	H	3,290000	4,46	14,67
01270.0.5.1	Ajudante de eletricista	M.O.	H	3,290000	3,41	11,22
1008	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 6MM2,	MAT.	M	30,000000	2,84	85,20
16143.3.1.2	Espelho para caixa 4 x 2"	MAT.	UN	1,000000	1,32	1,32
16143.3.4.1	Tomada de embutir 2 pólos+terra (tensão: 380 V / corrente elétrica: 20 A)	MAT.	UN	1,000000	11,02	11,02
1872	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO *	MAT.	UN	1,000000	1,60	1,60
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	MAT.	UN	0,400000	0,88	0,35
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	3,400000	4,46	15,16
6111	SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	M.O.	H	3,400000	3,35	11,39
PREÇO (mão-de-obra):						52,45
PREÇO (material):						118,08
PREÇO TOTAL (unit.):						170,53
LS(%): 88,97						46,66
BDI(%): 24,70						53,65
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						100,31
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						270,84
QUANTIDADE:						8,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.166,72
06.04	PONTO DE TOMADA PARA PISO COMPLETA	SER.CG	UN			
00001022.1	Cabo isolado em PVC 0,6/1 KV - 70°C (seção transversal: 2,50 mm²)	MAT.	M	18,360000	1,26	23,13
2674	Eletroduto de PVC rígido roscável (diâmetro da seção: 3/4 ")	MAT.	M	6,600000	1,69	11,15
01270.0.22.1	Eletricista	M.O.	H	4,860000	4,46	21,68
01270.0.5.1	Ajudante de eletricista	M.O.	H	4,860000	3,41	16,57
16132.3.14.2UD	Caixa de alumínio para piso, medindo 4 x 4"	MAT.	UN	1,000000	6,35	6,35
768465DDD	Tomada de piso 2P + T em metal com placa 4 X 4	MAT.	UN	1,000000	22,10	22,10
PREÇO (mão-de-obra):						38,25
PREÇO (material):						62,74
PREÇO TOTAL (unit.):						100,99
LS(%): 88,97						34,02
BDI(%): 24,70						33,35
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						67,37
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						168,36
QUANTIDADE:						35,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						5.892,60
06.05	PONTO DE LUZ (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E INTERRUPTOR) - LUMINÁRIAS BANHEIRO	SER.CG	UN			
10569	CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL 4" X 4" FUNDO MOVEL, EM CHAPA GALVANIZADA"	MAT.	UN	1,000000	2,23	2,23
16510.3.3.2.5	LUMINÁRIA EMBUTIR CIRCULAR EM ALUMINIO PARA LAMPADA CIRCULAR	MAT.	UN	1,000000	37,80	37,80
1872	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO *	MAT.	UN	1,000000	1,60	1,60
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	MAT.	UN	0,400000	0,88	0,35
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	3,400000	4,46	15,16
2436.1	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	1,100000	4,46	4,91
2687	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 16MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	MAT.	M	8,000000	1,00	8,00
3754.2	LAMPADA FLUORESCENTE CIRCULAR 20W COM REATOR E27	MAT.	UN	1,000000	24,50	24,50
6111	SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	M.O.	H	3,400000	3,35	11,39
6113.1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	1,100000	3,41	3,75
7555	INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	MAT.	UN	1,000000	4,37	4,37
938	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 1,5MM2	MAT.	M	24,000000	0,65	15,60

PREÇO (mão-de-obra):						35,21
PREÇO (material):						94,45
PREÇO TOTAL (unit.):						129,66
LS(%): 88,97						31,33
BDI(%): 24,70						39,76
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						71,09
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						200,75
QUANTIDADE:						20,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						4.015,00
06.06	PONTO DE LUZ (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E INTERRUPTOR) - LUMINÁRIAS EXTERNAS	SER.CG	UN			
10569	CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL 4" X 4" FUNDO MOVEL, EM CHAPA GALVANIZADA"	MAT.	UN	1,000000	2,23	2,23
12121DD	ARANDELA COM BASE EM CHAPA DE ACO ELETROSTATICA E GLOBO DE VIDRO	MAT.	UN	1,000000	62,94	62,94
123452.1.2	LAMPADA ELETRONICA 45W	MAT.	UN	1,000000	17,50	17,50
1872	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	MAT.	UN	1,000000	1,60	1,60
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	MAT.	UN	0,480000	0,88	0,42
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	3,400000	4,46	15,16
2436.1	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,500000	4,46	2,23
2687	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 16MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	MAT.	M	8,000000	1,00	8,00
6111	SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	M.O.	H	3,400000	3,35	11,39
6113.1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,500000	3,41	1,71
7555	INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	MAT.	UN	1,000000	4,37	4,37
938	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 1,5MM2	MAT.	M	24,000000	0,65	15,60
PREÇO (mão-de-obra):						30,49
PREÇO (material):						112,66
PREÇO TOTAL (unit.):						143,15
LS(%): 88,97						27,13
BDI(%): 24,70						42,06
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						69,19
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						212,34
QUANTIDADE:						27,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						5.733,18
06.07	QUADRO DE EMBUTIR COM PORTA E CONTRAPORTA, BARRAMENTO TRIFÁSICO, BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO, COM DISJUNTOR GERAL DE ENTRADA TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DDR 60A/30mA E 16 DISJUNTORES MONOPOLARES OPERANDO NA CURVA "C" DE 16A	SER.CG	UN			
1.020.158	DISJUNTOR TETRAPOLAR DDR 60A/30mA	MAT.	UN	1,000000	225,60	225,60
0904M04.158	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR EM TERMOPLASTICO P/ 24 DISJUNTORES	MAT.	UN	1,000000	62,50	62,50
10532	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	EQ.LOC	H	0,017850	0,90	0,02
1106	CAL HIDRATADA P/ ARGAMASSA	MAT.	KG	4,550000	0,34	1,55
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	4,550000	0,50	2,28
2369	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 16A 5KA	MAT.	UN	16,000000	8,00	128,00
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	3,500000	4,46	15,61
2436.1	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	2,000000	4,46	8,92
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,030400	50,00	1,52
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,000000	4,46	4,46
6111	SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	M.O.	H	1,150000	3,35	3,85
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	3,500000	3,41	11,94
PREÇO (mão-de-obra):						44,78
PREÇO (material):						421,46
PREÇO TOTAL (unit.):						466,24
LS(%): 88,97						39,84
BDI(%): 24,70						124,99
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						164,83
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						631,07
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						631,07
06.08	QUADRO DE EMBUTIR COM PORTA E CONTRAPORTA, BARRAMENTO TRIFÁSICO, BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO, CAPACIDADE DE 150A, COM DISJUNTOR GERAL DE ENTRADA TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DDR 125/30mA, COM 8 DISJUNTORES TRIPOLAR DE 20A E 3 DISJUNTORES MOMOPOLAR DE 20A	SER.CG	UN			
0904M04.158	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR EM TERMOPLASTICO P/ 24 DISJUNTORES	MAT.	UN	1,000000	62,50	62,50
10532	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	EQ.LOC	H	0,017850	0,90	0,02
1106	CAL HIDRATADA P/ ARGAMASSA	MAT.	KG	4,550000	0,34	1,55
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	4,550000	0,50	2,28
2370.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A 5KA	MAT.	UN	3,000000	6,68	20,04
2387	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 20A	MAT.	UN	8,000000	52,77	422,16
2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	MAT.	UN	1,000000	208,76	208,76
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	1,900000	4,46	8,47
2436.1	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	3,575000	4,46	15,94
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,030400	50,00	1,52
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,000000	4,46	4,46
6111	SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	M.O.	H	1,150000	3,35	3,85
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	1,900000	3,41	6,48
6113.1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	3,200000	3,41	10,91
PREÇO (mão-de-obra):						50,12
PREÇO (material):						718,82
PREÇO TOTAL (unit.):						768,94
LS(%): 88,97						44,59
BDI(%): 24,70						200,95
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						245,54

PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1.014,48
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.014,48
06.09	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 70A/18ka-380V					
2.381.303	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 70A 10KA	SER.CG	UN			
		MAT.	UN	1,000000	76,18	76,18
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,400000	4,46	1,78
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,400000	3,41	1,36
PREÇO (mão-de-obra):						3,15
PREÇO (material):						76,18
PREÇO TOTAL (unit.):						79,33
LS(%): 88,97						2,80
BDI(%): 24,70						20,28
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						23,08
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						102,41
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						102,41
06.10	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150A/18ka-380V					
2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SER.CG	UN			
		MAT.	UN	1,000000	208,76	208,76
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	M.O.	H	0,400000	4,46	1,78
6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,400000	3,41	1,36
PREÇO (mão-de-obra):						3,15
PREÇO (material):						208,76
PREÇO TOTAL (unit.):						211,91
LS(%): 88,97						2,80
BDI(%): 24,70						53,03
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						55,83
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						267,74
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						267,74
07.00	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
07.01	PONTO DE AGUA FRIA PVC 25MM - MEDIA 5,00M DE TUBO DE PVC SOLDÁVEL E 2 JOELHOS DE PVC SOLDÁVEL 90GRAUS - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	1,900000	4,46	8,47
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	MAT.	UN	0,096000	1,65	0,16
3529	JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	MAT.	UN	2,000000	0,26	0,52
6116.1	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	2,300000	3,41	7,84
9868	TUBO PVC SOLDÁVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	MAT.	M	5,000000	2,46	12,30
PREÇO (mão-de-obra):						16,32
PREÇO (material):						12,98
PREÇO TOTAL (unit.):						29,30
LS(%): 88,97						14,51
BDI(%): 24,70						10,82
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						25,33
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						54,63
QUANTIDADE:						12,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						655,56
07.02	PONTO DE ESGOTO PVC 40MM - MEDIA 1,10M DE TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 40MM E 1 JOELHO PVC 90GRAUS ESGOTO PREDIAL DN 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
20079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA (POTE 5000G)	MAT.	UN	0,020000	202,95	4,06
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	2,800000	4,46	12,49
296	ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 50MM	MAT.	UN	2,000000	0,83	1,66
3517	JOELHO PVC SOLD 90G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	MAT.	UN	1,000000	0,61	0,61
6116.1	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	2,900000	3,41	9,89
9835	TUBO PVC P/ ESG PREDIAL DN 40MM	MAT.	M	1,100000	3,15	3,47
PREÇO (mão-de-obra):						22,38
PREÇO (material):						9,79
PREÇO TOTAL (unit.):						32,17
LS(%): 88,97						19,91
BDI(%): 24,70						12,86
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						32,77
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						64,94
QUANTIDADE:						5,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						324,70
07.03	VASO SANITARIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - LOUCA BRANCA					
10422	VASO SANITARIO SIFONADO C/CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRAO MEDIO	MAT.	UN	1,000000	193,43	193,43
10532	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	EQ.LOC	H	0,032500	0,90	0,03
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	20,850000	0,50	10,43
1380	CIMENTO BRANCO	MAT.	KG	0,200000	1,66	0,33
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	2,100000	4,46	9,37
367	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,065300	50,00	3,27
4243	OPERADOR DE BETONEIRA	M.O.	H	0,032500	8,00	0,26
4384	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA NYLON S-10	MAT.	UN	2,000000	6,31	12,62
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,500000	4,46	2,23
6092	JUNTA PLASTICA DE VEDACAO - BISNAGA 250G	MAT.	KG	0,100000	30,13	3,01
6111	SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	M.O.	H	1,000000	3,35	3,35
7325	IMPERMEABILIZANTE P/ CONCRETO E ARGAMASSA TP VEDACIT OTTO BAUMGART OU MARCA EQUIVALENTE	MAT.	KG	0,700000	5,35	3,75
PREÇO (mão-de-obra):						15,21
PREÇO (material):						226,86

PREÇO TOTAL (unit.):						242,07
LS(%): 88,97						13,53
BDI(%): 24,70						63,13
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						76,66
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						318,73
QUANTIDADE:						3,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						956,19
07.04	PONTO DE ESGOTO PVC 100MM - MEDIA 1,10M DE TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E 1 JOELHO PVC 90GRAUS ESGOTO PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO		SER.CG	UN		
20079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA (POTE 5000G)	MAT.	UN	0,020000	202,95	4,06
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	2,800000	4,46	12,49
301	ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 100MM	MAT.	UN	2,000000	1,52	3,04
3520	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 100MM	MAT.	UN	1,000000	3,05	3,05
6116.1	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	2,900000	3,41	9,89
9836	TUBO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	MAT.	M	1,100000	9,11	10,02
PREÇO (mão-de-obra):						22,38
PREÇO (material):						20,17
PREÇO TOTAL (unit.):						42,55
LS(%): 88,97						19,90
BDI(%): 24,70						15,43
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						35,33
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						77,88
QUANTIDADE:						5,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						389,40
07.05	BACIA SANITÁRIA PARA DEFICIENTE LINHA CONFORTO P51, COM ASSENTO LINHA PLUS CONFORTO AP51, INCLUSIVE ACESSÓRIOS		SER.CG	UN		
01270.0.24.1	Encanador	M.O.	H	3,000000	4,46	13,38
01270.0.6.1	Ajudante de encanador	M.O.	H	3,000000	3,41	10,23
05060.3.12.1	Parafuso cromado (comprimento: 2 1/2 " / diâmetro nominal: 1/4 ")	MAT.	UN	2,000000	1,69	3,38
05060.3.5.1	Bucha de nylon (diâmetro nominal da bucha: 8,00 mm)	MAT.	UN	2,000000	0,18	0,36
08770.3.13.1	Massa para vidro comum	MAT.	KG	0,100000	3,34	0,33
15105.3.1.1	Tubo de ligação de latão com canopla para bacia (comprimento: 250,00 mm / diâmetro da seção: 1 1/2 " / tipo de acabamento: CROMADO)	MAT.	UN	1,000000	15,88	15,88
15143.3.5.1	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2 ")	MAT.	M	0,560000	0,13	0,07
15410.3.11.1	Engate flexível em PVC branco 30,00 cm x 1/2 "	MAT.	UN	1,000000	1,97	1,97
15410.3.3.9DD	Bacia sanitária para deficiente físico linha conforto P51	MAT.	UN	1,000000	307,51	307,51
15410.3.3.9DDD	Assento sanitário para deficiente físico linha plus conforto AP51	MAT.	UN	1,000000	410,89	410,89
PREÇO (mão-de-obra):						23,61
PREÇO (material):						740,40
PREÇO TOTAL (unit.):						764,01
LS(%): 88,97						21,01
BDI(%): 24,70						193,89
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						214,90
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						978,91
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.957,82
07.06	PIA DE CANTO EM LOUÇA BRANCA, SEM COLUNA, INCLUINDO TORNEIRA DE PRESSÃO TIPO MONOCROMADO 25MM - 1/2", SIFÃO DE COPO EM PVC E ACESSÓRIOS		SER.CG	UN		
15410.3.024	LAVATÓRIO DE LOUCA DE CANTO	MAT.	UN	1,000000	57,80	57,80
15410.3.30.1D	TORNEIRA PARA LAVATORIO TARGA C40	MAT.	UN	1,000000	122,73	122,73
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	2,750000	4,46	12,27
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	MAT.	UN	0,134000	1,65	0,22
4351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8	MAT.	UN	2,000000	1,58	3,16
6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	2,750000	3,41	9,38
6149	SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1"	MAT.	UN	1,000000	7,01	7,01
6158	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" SEM UNHO C/ LADRAO P/ LAVATORIO	MAT.	UN	1,000000	2,00	2,00
PREÇO (mão-de-obra):						21,64
PREÇO (material):						192,92
PREÇO TOTAL (unit.):						214,56
LS(%): 88,97						19,26
BDI(%): 24,70						57,75
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						77,01
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						291,57
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						583,14
07.07	CHUVEIRO ANTI-VANDALISMO, VAZÃO CONSTANTE, ACIONADO POR VÁLVULA ANTI-VANDALISMO PARA CHUVEIRO.		SER.CG	UN		
15142.3.11.1.1	VALVULA DE CHUVEIRO ANTIVANDALISMO	MAT.	UN	1,000000	125,70	125,70
15142.3.11.1DD	CHUVEIRO METALICO ANTIVANDALISMO	MAT.	UN	1,000000	174,00	174,00
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	1,000000	4,46	4,46
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	MAT.	UN	0,084000	1,65	0,14
6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	1,000000	3,41	3,41
PREÇO (mão-de-obra):						7,87
PREÇO (material):						299,84
PREÇO TOTAL (unit.):						307,71
LS(%): 88,97						7,00
BDI(%): 24,70						77,73
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						84,73
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						392,44
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						784,88

07.08	PONTO DE AGUA FRIA PVC PARA MÁQUINA DE GELO		SER.CG	UN		
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	1,900000	4,46	8,47
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	MAT.	UN	0,096000	1,65	0,16
3529	JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	MAT.	UN	2,000000	0,26	0,52
6116.1	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	2,300000	3,41	7,84
9868	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	MAT.	M	5,000000	2,46	12,30
PREÇO (mão-de-obra):						16,32
PREÇO (material):						12,98
PREÇO TOTAL (unit.):						29,30
LS(%): 88,97						14,51
BDI(%): 24,70						10,82
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						25,33
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						54,63
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						54,63
07.09	PONTO DE DRENAGEM PARA SPLIT E MÁQUINA DE GELO		SER.CG	UN		
105534.1	ESPONJA TERMICA DE 1/2"	MAT.	M	6,000000	0,90	5,40
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	1,500000	4,46	6,69
6116.1	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	1,500000	3,41	5,12
9868	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	MAT.	M	6,000000	2,46	14,76
PREÇO (mão-de-obra):						11,81
PREÇO (material):						20,16
PREÇO TOTAL (unit.):						31,97
LS(%): 88,97						10,50
BDI(%): 24,70						10,49
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						20,99
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						52,96
QUANTIDADE:						9,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						476,64
08.00	ESQUADRIAS					
08.01	P1 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DIMENSÕES 0,80X1,85M, NA COR NATURAL COM VENEZIANAS, ASSENTADA A 0,25M ACIMA DO NÍVEL DO PISO. FERRAGENS E TARGETA EM LATÃO ALUMÍNIO FOSCO. CONFORME ESPECIFICAÇÕES E PROJETO.		SER.CG	UN		
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	2,190000	0,50	1,10
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,007296	50,00	0,36
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,540000	4,46	2,41
4917.024U	PORTA ALUMINIO, COR NATURAL, ABRIR, PERFIL SERIE 25, TIPO VENEZIANA	MAT.	M2	1,480000	384,90	569,65
6110	SERRALHEIRO	M.O.	H	1,400000	4,46	6,24
6111	SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	M.O.	H	0,810000	3,35	2,71
6115	AJUDANTE	M.O.	H	1,620000	3,41	5,52
PREÇO (mão-de-obra):						16,89
PREÇO (material):						571,11
PREÇO TOTAL (unit.):						588,00
LS(%): 88,97						15,03
BDI(%): 24,70						148,95
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						163,98
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						751,98
QUANTIDADE:						12,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						9.023,76
08.02	P2 - PORTA EM MADEIRA DE LEI JATOBÁ, MEDINDO 1,00 X 2,10M, REVESTIDA COM FÓRMICA BRANCA TEXTURIZADA, INCLUINDO BATENTE, GUARNIÇÃO EM MADEIRA DE LEI, COM DOBRADIÇAS 3 X 3 1/2" E FECHADURA EM LATÃO CROMADO, CHAPA DE PROTEÇÃO A IMPACTOS EM DE AÇO ESTRIADO APLICADA EM AMBOS OS LADOS E BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO INOX DE 1.1/2" NA FACE INTERNA		SER.CG	UN		
370	Areia lavada tipo média	MAT.	M3	0,010600	36,32	0,38
1106	Cal hidratada CH III	MAT.	KG	1,720000	0,45	0,77
1339	Cola fórmica p/ laminados	MAT.	KG	4,180000	7,63	31,89
1379	Cimento Portland	MAT.	KG	1,720000	0,46	0,79
5067	Prego (tipo de prego: 16x24)	MAT.	KG	0,250000	7,10	1,78
12760	Chapa de aço escovado liso	MAT.	M2	0,800000	202,79	162,23
01270.0.1.1	Ajudante	M.O.	H	0,900000	3,41	3,07
01270.0.1.11	Ajudante de carpinteiro	M.O.	H	3,750000	3,41	12,79
01270.0.14.1	Aplicador de revestimento	M.O.	H	0,900000	4,46	4,01
01270.0.19.1	Carpinteiro	M.O.	H	3,750000	4,46	16,73
01270.0.40.1	Pedreiro	M.O.	H	1,600000	4,46	7,14
01270.0.45.1	Servente	M.O.	H	1,600000	3,35	5,36
03210.3.5.2DDDDDD	Barra de apoio em aço inox, medindo 0.40m, inclusive parafuso de fixação	MAT.	UN	2,000000	98,80	197,60
05060.3.24.1	Parafuso madeira cabeça chata fenda simples - zincado branco (comprimento: 90 mm / diâmetro nominal: 6,10 mm)	MAT.	UN	8,000000	0,35	2,80
06062.3.8.2	Taco de madeira para instalação de portas e janelas (espessura: 15,00 mm / largura: 50,00 mm / altura: 60,00 mm / tipo de madeira: peroba)	MAT.	UN	6,000000	0,86	5,16
08210.3.1.1UUD	Caixa de porta de madeira (espessura: 35,00 mm / largura: 140,00 mm / tipo de madeira: JATOBÁ)	MAT.	M	5,200000	17,80	92,56
08210.3.1.2DDD	Alizar em madeira ipê 8 x 1.5cm	MAT.	M	10,400000	5,05	52,52
08210.3.5.10DDDD	Porta almofadada de madeira 2 faces - trabalhada (espessura: 35 mm / largura: 0,80 m / altura: 2,10 m / tipo de madeira: Jatobá)	MAT.	M2	2,100000	168,05	352,91
08710.3.3.1U	Dobradiça de latão cromado com aneis 3 x 3 1/2"	MAT.	UN	3,000000	13,60	40,80
08710.3.9.4	Fechadura completa de cilindro para porta externa, completa, acabamento superior, linha luxo	MAT.	UN	1,000000	70,00	70,00
09720.3.2.5UU	Laminado melaminico (espessura: 1,30 mm / tipo de acabamento: texturizado / padrão de cor: unicolor)	MAT.	M2	4,410000	17,91	78,98
PREÇO (mão-de-obra):						49,09
PREÇO (material):						1.091,18
PREÇO TOTAL (unit.):						1.140,27
LS(%): 88,97						43,68

BDI(%): 24,70						292,43
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						336,11
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1.476,38
QUANTIDADE:						3,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						4.429,14
08.03	P3 - PORTA EM MADEIRA DE LEI JATOBÁ, MEDINDO 0,90 X 2,10M, REVESTIDA COM FÓRMICA BRANCA TEXTURIZADA, INCLUINDO BATENTE, GUARNIÇÃO EM MADEIRA DE LEI, COM DOBRADIÇAS 3 X 3 1/2" E FECHADURA EM LATÃO CROMADO, CHAPA DE PROTEÇÃO A IMPACTOS EM DE AÇO ESTRIADO APLICADA EM AMBOS OS LADOS E BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO INOX DE 1.1/2" NA FACE INTERNA	SER.CG	UN			
370	Areia lavada tipo média	MAT.	M3	0,010600	36,32	0,38
1106	Cal hidratada CH III	MAT.	KG	1,720000	0,45	0,77
1339	Cola fórmica p/ laminados	MAT.	KG	3,762000	7,63	28,70
1379	Cimento Portland	MAT.	KG	1,720000	0,46	0,79
5067	Prego (tipo de prego: 16x24)	MAT.	KG	0,250000	7,10	1,78
12760	Chapa de aço escovado liso	MAT.	M2	0,720000	202,79	146,01
01270.0.1.1	Ajudante	M.O.	H	0,810000	3,41	2,76
01270.0.1.11	Ajudante de carpinteiro	M.O.	H	3,750000	3,41	12,79
01270.0.14.1	Aplicador de revestimento	M.O.	H	0,810000	4,46	3,61
01270.0.19.1	Carpinteiro	M.O.	H	3,750000	4,46	16,73
01270.0.40.1	Pedreiro	M.O.	H	1,600000	4,46	7,14
01270.0.45.1	Servente	M.O.	H	1,600000	3,35	5,36
03210.3.5.2DDDDDD	Barra de apoio em aço inox, medindo 0.40m, inclusive parafuso de fixação	MAT.	UN	2,000000	98,80	197,60
05060.3.24.1	Parafuso madeira cabeça chata fenda simples - zincado branco (comprimento: 90 mm / diâmetro nominal: 6,10 mm)	MAT.	UN	8,000000	0,35	2,80
06062.3.8.2	Taco de madeira para instalação de portas e janelas (espessura: 15,00 mm / largura: 50,00 mm / altura: 60,00 mm / tipo de madeira: peroba)	MAT.	UN	6,000000	0,86	5,16
08210.3.1.1UUDD	Caixa de porta de madeira (espessura: 35,00 mm / largura: 140,00 mm / tipo de madeira: JATOBÁ)	MAT.	M	5,100000	17,80	90,78
08210.3.1.2DDD	Alizar em madeira ipê 8 x 1.5cm	MAT.	M	10,200000	5,05	51,51
08210.3.5.10DDDDU	Porta almofadada de madeira 2 faces - trabalhada (espessura: 35 mm / tipo de madeira: Jatobá)	MAT.	M2	1,890000	168,05	317,61
08710.3.3.1U	Dobradiça de latão cromado com aneis 3 x 3 1/2"	MAT.	UN	3,000000	13,60	40,80
08710.3.9.4	Fechadura completa de cilindro para porta externa, completa, acabamento superior, linha luxo	MAT.	UN	1,000000	70,00	70,00
09720.3.2.5UU	Laminado melamínico (espessura: 1,30 mm / tipo de acabamento: texturizado / padrão de cor: unicolor)	MAT.	M2	3,969000	17,91	71,08
PREÇO (mão-de-obra):						48,38
PREÇO (material):						1.025,79
PREÇO TOTAL (unit.):						1.074,17
LS(%): 88,97						43,05
BDI(%): 24,70						275,95
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						319,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1.393,17
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.786,34
08.04	P4 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,60X2,10M, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA	SER.CG	UN			
1339	Cola fórmica p/ laminados	MAT.	KG	0,640000	7,63	4,88
12760	Chapa de aço escovado liso	MAT.	M2	1,280000	202,79	259,57
01270.0.1.1	Ajudante	M.O.	H	0,230400	3,41	0,79
01270.0.14.1	Aplicador de revestimento	M.O.	H	0,230400	4,46	1,03
08710.3.9.4	Fechadura completa de cilindro para porta externa, completa, acabamento superior, linha luxo	MAT.	UN	1,000000	70,00	70,00
10555	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 80 X 210 X 3.5CM	MAT.	UN	2,000000	55,65	111,30
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	M.O.	H	2,330000	4,46	10,39
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	4,234000	0,50	2,12
184	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR	MAT.	JG	1,100000	33,71	37,08
20006	ALIZAR / GUARNICA 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	MAT.	M	11,600000	3,74	43,38
20247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	MAT.	KG	0,696000	8,46	5,89
2427	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	MAT.	UN	6,000000	13,70	82,20
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,014106	50,00	0,71
4419	PECA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXACAO ESQUADRIAS OU RODAPE	MAT.	UN	6,000000	0,54	3,24
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,624000	4,46	7,24
6111	SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	M.O.	H	0,116000	3,35	0,39
6115	AJUDANTE	M.O.	H	3,950000	3,41	13,47
PREÇO (mão-de-obra):						33,31
PREÇO (material):						620,37
PREÇO TOTAL (unit.):						653,68
LS(%): 88,97						29,63
BDI(%): 24,70						168,78
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						198,41
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						852,09
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						852,09
08.05	JANELA ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM BANDEIRA, LINHA 25 - COM MODELO E ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO	SER.CG	UN			
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	2,190000	0,50	1,10
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,007296	50,00	0,36
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,500000	4,46	2,23
598	JANELA ALUMINIO CORRER SERIE 25 FLS P/ VIDRO C/ BANDEIRA VIDRO 160 X 110CM	MAT.	M2	3,090000	390,20	1.205,72
6110	SERRALHEIRO	M.O.	H	1,100000	4,46	4,91
6111	SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	M.O.	H	0,860000	3,35	2,88

6115	AJUDANTE	M.O.	H	1,100000	3,41	3,75
PREÇO (mão-de-obra):						13,77
PREÇO (material):						1.207,18
PREÇO TOTAL (unit.):						1.220,95
LS(%): 88,97						12,25
BDI(%): 24,70						304,59
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						316,84
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1.537,79
QUANTIDADE:						20,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						30.755,80
09.00	REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS					
09.01	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	SER.CG	M2			
10532	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	EQ.LOC	H	0,003570	0,90	0,00
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	2,365000	0,50	1,18
367	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,006485	50,00	0,32
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,100000	4,46	0,45
6111	SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	M.O.	H	0,130000	3,35	0,44
PREÇO (mão-de-obra):						0,88
PREÇO (material):						1,51
PREÇO TOTAL (unit.):						2,39
LS(%): 88,97						0,78
BDI(%): 24,70						0,78
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,57
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3,96
QUANTIDADE:						423,92
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.678,73
09.02	REBOCO SOBRE PAREDE INTERNA OU EXTERNA, ESP.: 25MM, COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA MÉDIA PENEIRADA, NO TRAÇO 1:2:8	SER.CG	M2			
01270.0.40.1	Pedreiro	M.O.	H	0,750000	4,46	3,35
01270.0.45.1	Servente	M.O.	H	1,000000	3,35	3,35
1106	CAL HIDRATADA P/ ARGAMASSA	MAT.	KG	4,550000	0,34	1,55
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	4,550000	0,50	2,28
366	AREIA FINA	MAT.	M3	0,030388	51,55	1,57
6111	SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	M.O.	H	0,561000	3,35	1,88
PREÇO (mão-de-obra):						8,57
PREÇO (material):						5,39
PREÇO TOTAL (unit.):						13,96
LS(%): 88,97						7,63
BDI(%): 24,70						5,33
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						12,96
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						26,92
QUANTIDADE:						423,92
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						11.411,93
09.03	FORRO DE PLACA DE GESSO ACARTONADO, PARAFUSADAS SOB PERFILADOS DE AÇO GALVANIZADO, PROTEGIDOS COM TRATAMENTO DE ZINCAGEM, CHAPAS DE 1,20x2,40M E 5MM DE ESPESSURA. SUSPENSO POR PRESILHAS REGULÁVEIS E INTERLIGADAS POR TIRANTES ATÉ O ELEMENTO DE SUPORTE. INCLUSO ISOLAMENTO ACÚSTICO COM LÂ DE VIDRO	SER.CG	M2			
01270.0.33.1	Montador	M.O.	H	0,000000	4,46	0,00
01270.0.33.1D	Ajudante de Montador	M.O.	H	0,000000	3,41	0,00
07210.3.2.2UU	LÂ DE VIDRO FLEXIVEL ESP.: 50MM	MAT.	M2	0,000000	11,00	0,00
09549.3.2.3DD	PENDURAL REGULADOR 70X20	MAT.	UN	1,500000	1,15	1,73
09549.3.2.3DDD	CANALETA 70 X 20 0,5MM	MAT.	M	3,000000	4,00	12,00
2009MAT.01	CHAPA GYPSUM ST BR 12,5MM (1.20 x 2.40m)	MAT.	PÇ	0,400000	42,77	17,11
2009MAT.06	PARAFUSO TA 25MM	MAT.	PÇ	25,000000	0,03	0,75
2009MAT.08	FITA GYPSUM JT	MAT.	M	1,500000	0,30	0,45
2009MAT.09	MASSA REJUNTE GYPSUM	MAT.	KG	0,350000	4,52	1,58
242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	M.O.	H	0,700000	3,41	2,39
2700	MONTADOR	M.O.	H	0,700000	4,46	3,12
PREÇO (mão-de-obra):						5,51
PREÇO (material):						33,61
PREÇO TOTAL (unit.):						39,12
LS(%): 88,97						4,90
BDI(%): 24,70						10,88
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						15,78
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						54,90
QUANTIDADE:						439,26
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						24.115,38
09.04	REVESTIMENTO CERÂMICO EXTERNO 5X5CM, NA COR A COMBINAR, COM REJUNTE FLEXIVEL, ASSENTADO COM ARGAMASSA AC-II	SER.CG	M2			
3	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	MAT.	L	0,100000	1,78	0,18
7	SODA CAUSTICA	MAT.	KG	0,050000	2,38	0,12
1380	Cimento branco	MAT.	KG	1,000000	1,53	1,53
4396	CERÂMICA MOSAICO, COR CREME, MEDINDO 5 X 5CM	MAT.	M2	1,050000	65,08	68,33
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,500000	4,46	6,69
6111	SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	M.O.	H	1,690000	3,35	5,66
01270.0.45.1	Servente	M.O.	H	0,037520	3,35	0,13
1201M02	Argamassa industrializada AC-II	MAT.	KG	4,502400	0,68	3,06
PREÇO (mão-de-obra):						12,48
PREÇO (material):						73,22
PREÇO TOTAL (unit.):						85,70
LS(%): 88,97						11,10
BDI(%): 24,70						23,91

						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	35,01
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	120,71
						QUANTIDADE:	205,88
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	24.851,78
09.05	TINTA LÁTEX PVA SOBRE COBOGÓ, COM DUAS DEMAÓS, SEM EMASSAMENTO	SER.CG	M2				
01270.0.41.1	Pintor	M.O.	H	0,450000	4,46		2,01
01270.0.9.1	Ajudante de pintor	M.O.	H	0,400000	3,41		1,36
09905.3.5.1	Lixa para superfície madeira/massa grana 100	MAT.	UN	0,300000	0,31		0,09
09906.3.8.1	Selador látex PVA	MAT.	L	0,200000	6,19		1,24
09910.3.7.4D	Tinta látex PVA (tipo de acabamento: fosco)	MAT.	L	0,250000	9,01		2,25
						PREÇO (mão-de-obra):	3,37
						PREÇO (material):	3,58
						PREÇO TOTAL (unit.):	6,95
						LS(%): 88,97	3,00
						BDI(%): 24,70	2,46
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	5,46
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	12,41
						QUANTIDADE:	5,40
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	67,02
09.06	PINTURA LATEX ACRILICA, NO SALÃO GERAL, DUAS DEMAOS, INCLUINDO EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM MASSA ACRÍLICA	SER.CG	M2				
242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	M.O.	H	0,650000	3,41		2,22
3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	MAT.	UN	0,900000	0,30		0,27
4056	MASSA ACRILICA P/ PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	MAT.	GL	0,200000	16,21		3,24
4783	PINTOR	M.O.	H	0,800000	4,46		3,57
7356	TINTA LATEX ACRILICA	MAT.	L	0,240000	17,78		4,27
						PREÇO (mão-de-obra):	5,78
						PREÇO (material):	7,78
						PREÇO TOTAL (unit.):	13,56
						LS(%): 88,97	5,15
						BDI(%): 24,70	4,62
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	9,77
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	23,33
						QUANTIDADE:	550,50
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	12.843,17
09.07	PINTURA LATEX ACRILICA, NOS BANHEIROS, DUAS DEMAOS, INCLUINDO EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM MASSA ACRÍLICA	SER.CG	M2				
242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	M.O.	H	0,650000	3,41		2,22
3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	MAT.	UN	0,900000	0,30		0,27
4056	MASSA ACRILICA P/ PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	MAT.	GL	0,200000	16,21		3,24
4783	PINTOR	M.O.	H	0,800000	4,46		3,57
7356	TINTA LATEX ACRILICA	MAT.	L	0,240000	17,78		4,27
						PREÇO (mão-de-obra):	5,78
						PREÇO (material):	7,78
						PREÇO TOTAL (unit.):	13,56
						LS(%): 88,97	5,15
						BDI(%): 24,70	4,62
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	9,77
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	23,33
						QUANTIDADE:	191,97
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	4.478,67
09.08	PINTURA LATEX PVA, SOBRE TETO, COR BRANCO NEVE, DUAS DEMAOS	SER.CG	M2				
4783	PINTOR	M.O.	H	0,300000	4,46		1,34
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,200000	3,41		0,68
7345	TINTA LATEX PVA	MAT.	L	0,225000	14,34		3,23
						PREÇO (mão-de-obra):	2,02
						PREÇO (material):	3,23
						PREÇO TOTAL (unit.):	5,25
						LS(%): 88,97	1,79
						BDI(%): 24,70	1,74
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	3,53
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	8,78
						QUANTIDADE:	439,26
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3.856,71
09.09	REPINTURA COM TINTA LATEX PVA P/ EXTERIORES SOBRE SUPERF EM BOM ESTADO E NA COR EXISTENTE INCL LIMPEZA LEVE LIXAMENTO C/LIXA FINA UMA DEMA0 DE SELADOR E UMA DE ACABAMENTO	SER.CG	M2				
3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	MAT.	UN	0,250000	0,30		0,08
4783	PINTOR	M.O.	H	0,210000	4,46		0,94
6083	SELADOR LATEX PVA	MAT.	GL	0,040000	31,30		1,25
6111	SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	M.O.	H	0,105000	3,35		0,35
7345	TINTA LATEX PVA	MAT.	L	0,090000	14,34		1,29
						PREÇO (mão-de-obra):	1,29
						PREÇO (material):	2,62
						PREÇO TOTAL (unit.):	3,91
						LS(%): 88,97	1,15
						BDI(%): 24,70	1,24
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	2,39
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	6,30
						QUANTIDADE:	439,06
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.766,08

09.10	RECUPERAÇÃO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO DE PINTURA EXISTENTE, LIXAMENTO E NOVA PINTURA COM ESMALTE.	SER.CG	M2			
242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	M.O.	H	0,350000	3,41	1,19
3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	MAT.	UN	0,400000	0,30	0,12
4783	PINTOR	M.O.	H	0,400000	4,46	1,78
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,040000	11,36	0,45
6086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	MAT.	GL	0,056000	29,74	1,67
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,500000	3,41	1,71
7311	TINTA ESMALTE SINTETICO ACETINADO	MAT.	L	0,240000	18,90	4,54
PREÇO (mão-de-obra):					4,68	
PREÇO (material):					6,78	
PREÇO TOTAL (unit.):					11,46	
LS(%): 88,97					4,16	
BDI(%): 24,70					3,86	
ADM(%): 0,00					0,00	
TOTAL TAXA:					8,02	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					19,48	
QUANTIDADE:					19,20	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					374,02	
10.00	PAVIMENTAÇÃO					
10.01	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:3:6 S/BETONEIRA E=5CM - PARA CALÇADA DOS FUNDOS	SER.CG	M2			
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	10,400000	0,50	5,20
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,028200	50,00	1,41
4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	MAT.	M3	0,022050	85,00	1,87
4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	MAT.	M3	0,022050	88,01	1,94
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,350000	4,46	1,56
6111	SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	M.O.	H	1,200000	3,35	4,02
PREÇO (mão-de-obra):					5,58	
PREÇO (material):					10,43	
PREÇO TOTAL (unit.):					16,01	
LS(%): 88,97					4,97	
BDI(%): 24,70					5,17	
ADM(%): 0,00					0,00	
TOTAL TAXA:					10,14	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					26,15	
QUANTIDADE:					37,80	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					988,47	
10.02	PISO CIMENTADO LISO DESEMPENADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL - PARA CALÇADA DOS FUNDOS	SER.CG	M2			
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	14,580000	0,50	7,29
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,031350	50,00	1,57
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,000000	4,46	4,46
6111	SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	M.O.	H	1,300000	3,35	4,36
PREÇO (mão-de-obra):					8,82	
PREÇO (material):					8,85	
PREÇO TOTAL (unit.):					17,67	
LS(%): 88,97					7,85	
BDI(%): 24,70					6,30	
ADM(%): 0,00					0,00	
TOTAL TAXA:					14,15	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					31,82	
QUANTIDADE:					37,80	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					1.202,80	
10.03	PISO EM CERAMICA ESMALTADA LINHA POPULAR PEI-4, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	SER.CG	M2			
1289	CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALIDADE P/ PISO PEI-4 - LINHA POPULAR	MAT.	M2	1,050000	12,50	13,13
1380	CIMENTO BRANCO	MAT.	KG	0,250000	1,66	0,42
1381	ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS	MAT.	KG	4,500000	0,30	1,35
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,300000	4,46	1,34
6111	SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	M.O.	H	0,370000	3,35	1,24
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,250000	3,41	0,85
PREÇO (mão-de-obra):					3,43	
PREÇO (material):					14,89	
PREÇO TOTAL (unit.):					18,32	
LS(%): 88,97					3,05	
BDI(%): 24,70					5,28	
ADM(%): 0,00					0,00	
TOTAL TAXA:					8,33	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					26,65	
QUANTIDADE:					57,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					1.519,05	
10.04	PISO PAVIFLEX NATURAL - LINHA INTENSITY, 30x30 CM, ESPESSURA DE 2,0MM DE COR A DEFINIR, FIXADO COM COLA	SER.CG	M2			
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,170000	4,46	0,76
4790	PISO VINILICO EM PLACAS 30 X 30CM, C/ FLASH, ESP =	MAT.	M2	1,050000	42,16	44,27
4791	COLA CONTATO P/ CHAPA VINILICA/BORRACHA	MAT.	KG	0,140000	23,21	3,25
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,170000	3,41	0,58
PREÇO (mão-de-obra):					1,34	
PREÇO (material):					47,52	
PREÇO TOTAL (unit.):					48,86	
LS(%): 88,97					1,19	
BDI(%): 24,70					12,36	
ADM(%): 0,00					0,00	
TOTAL TAXA:					13,55	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					62,41	
QUANTIDADE:					305,54	

PREÇO TOTAL (c/ taxa):						19.068,76
10.05	RODAPE PAVIFLEX NATURAL - LINHA INTENSITY, ESPESSURA DE 2,0MM DE COR A DEFINIR, ALTURA 5CM, FIXADO COM COLA	SER.CG	M			
10532	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	EQ.LOC	H	0,001428	0,90	0,00
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	0,946000	0,50	0,47
367	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,002594	50,00	0,13
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,098000	4,46	0,44
4791	COLA CONTATO P/ CHAPA VINILICA/BORRACHA	MAT.	KG	0,070000	23,21	1,62
4804	RODAPE VINILICO 5CM E = 1MM	MAT.	M	1,050000	5,87	6,16
6111	SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	M.O.	H	0,012000	3,35	0,04
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,540000	3,41	1,84
PREÇO (mão-de-obra):						2,32
PREÇO (material):						8,39
PREÇO TOTAL (unit.):						10,71
LS(%): 88,97						2,06
BDI(%): 24,70						3,16
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						5,22
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						15,93
QUANTIDADE:						144,87
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.307,78
10.06	PISO TÁTIL MOSAICO BROTOEJA, MEDINDO 25 X 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, NO TRAÇO 1:3	SER.CG	M2			
370	Areia lavada tipo média	MAT.	M3	0,030400	36,32	1,10
1379	Cimento Portland	MAT.	KG	12,150000	0,46	5,59
01270.0.30.1	Ladrilhista	M.O.	H	0,300000	4,46	1,34
01270.0.45.1	Servente	M.O.	H	0,450000	3,35	1,51
1203.01.1.2D	Mosaico brotoeja, medindo 25 x 25cm	MAT.	M2	1,050000	21,05	22,10
PREÇO (mão-de-obra):						2,85
PREÇO (material):						28,79
PREÇO TOTAL (unit.):						31,64
LS(%): 88,97						2,53
BDI(%): 24,70						8,44
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						10,97
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						42,61
QUANTIDADE:						2,37
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						100,99
10.07	CALHA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, SEÇÃO 50X50CM, ESPESSURA DE 9CM, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4, INCLUSIVE GRELHA EM AÇO LISO DE 10MM A CADA 3CM, REQUADRO EM CANTONEIRA DE AÇO GALVANIZADO, COM MODULAÇÕES DE 0,50X1,00M.	SER.CG	M			
10532	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	EQ.LOC	H	0,031638	0,90	0,03
10997	ELETRODO AWS E-7018 (OK 48.04; WI 718) D=4MM (SOLDA ELETRICA)	MAT.	KG	1,440000	15,90	22,90
1106	CAL HIDRATADA P/ ARGAMASSA	MAT.	KG	2,002000	0,34	0,68
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	28,640000	0,50	14,32
34	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	MAT.	KG	10,490000	3,97	41,65
367	AREIA GROSSA	MAT.	M3	0,007782	50,00	0,39
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,082151	50,00	4,11
4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	MAT.	M3	0,011025	85,00	0,94
4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	MAT.	M3	0,011025	88,01	0,97
4750	PEDREIRO	M.O.	H	2,579000	4,46	11,50
567	CANTONEIRA FERRO GALV 1" X 1/8" - (1,20KG/M)	MAT.	M	2,000000	10,05	20,10
6110	SERRALHEIRO	M.O.	H	1,000000	4,46	4,46
6111	SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	M.O.	H	3,634500	3,35	12,18
6115	AJUDANTE	M.O.	H	1,000000	3,41	3,41
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	MAT.	UN	41,500000	0,21	8,72
PREÇO (mão-de-obra):						31,55
PREÇO (material):						114,79
PREÇO TOTAL (unit.):						146,34
LS(%): 88,97						28,07
BDI(%): 24,70						43,07
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						71,14
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						217,48
QUANTIDADE:						25,15
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						5.469,63
10.08	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) - PARA JARDINEIRA	SER.CG	M2			
10532	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	EQ.LOC	H	0,009996	0,90	0,01
1106	CAL HIDRATADA P/ ARGAMASSA	MAT.	KG	2,548000	0,34	0,87
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	2,548000	0,50	1,27
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,017024	50,00	0,85
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,600000	4,46	7,14
6111	SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	M.O.	H	1,784000	3,35	5,98
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	MAT.	UN	84,000000	0,21	17,64
PREÇO (mão-de-obra):						13,11
PREÇO (material):						20,64
PREÇO TOTAL (unit.):						33,75
LS(%): 88,97						11,67
BDI(%): 24,70						11,22
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						22,89
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						56,64
QUANTIDADE:						1,41
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						79,87

10.09	REBOCO SOBRE PAREDE INTERNA OU EXTERNA, ESP.: 25MM, COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA MÉDIA PENEIRADA, NO TRAÇO 1:2:8 - JARDINEIRA	SER.CG	M2			
01270.0.40.1	Pedreiro	M.O.	H	0,750000	4,46	3,35
01270.0.45.1	Servente	M.O.	H	1,000000	3,35	3,35
1106	CAL HIDRATADA P/ ARGAMASSA	MAT.	KG	4,550000	0,34	1,55
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	4,550000	0,50	2,28
366	AREIA FINA	MAT.	M3	0,030388	51,55	1,57
6111	SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	M.O.	H	0,561000	3,35	1,88
PREÇO (mão-de-obra):						8,57
PREÇO (material):						5,39
PREÇO TOTAL (unit.):						13,96
LS(%): 88,97						7,63
BDI(%): 24,70						5,33
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						12,96
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						26,92
QUANTIDADE:						2,83
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						76,19
10.10	PISO VINÍLICO ESPECIALMENTE PARA AMBIENTES ESPORTIVOS COM ESPESSURA DE 5,0MM EM ROLOS DE 2,0M	SER.CG	M2			
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,170000	4,46	0,76
4790U	PISO VINILICO EM EM ROLO COM 2,0M DE LARGURA E ESPESSURA 5,0MM	MAT.	M2	1,050000	150,00	157,50
4791U	COLA CONTATO P/ CHAPA VINILICA/BORRACHA (GLOBALFIX)	MAT.	M2	1,000000	5,62	5,62
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,170000	3,41	0,58
PREÇO (mão-de-obra):						1,34
PREÇO (material):						163,12
PREÇO TOTAL (unit.):						164,46
LS(%): 88,97						1,19
BDI(%): 24,70						40,91
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						42,10
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						206,56
QUANTIDADE:						80,72
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						16.673,53
11.00	COBERTURA					
11.01	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELCAS, PARA COMPLEMENTAÇÃO DA COBERTURA	SER.CG	M2			
10966	PERFIL ACO ESTRUTURAL "U" - 6" X 2" (QUALQUER ESPESSURA)	MAT.	KG	10,000000	4,49	44,90
2700	MONTADOR	M.O.	H	0,700000	4,46	3,12
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,700000	3,41	2,39
PREÇO (mão-de-obra):						5,51
PREÇO (material):						44,90
PREÇO TOTAL (unit.):						50,41
LS(%): 88,97						4,90
BDI(%): 24,70						13,66
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						18,56
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						68,97
QUANTIDADE:						141,21
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						9.739,26
11.02	RECUPERAÇÃO DE VIGAS METÁLICOS EXISTENTES, INCLUSIVE LIXAMENTO, APARELHAMENTO COM PRIMER E DUAS DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO, COR A COMBINAR.	SER.CG	M2			
1509	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL COM MOTOR DIESEL, 250 PCM - (LOCAÇÃO)	EQ.LOC	H	0,110000	12,87	1,42
154	TINTA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRÃO, (PASTA PARA REVESTIMENTO)	MAT.	L	0,240000	34,45	8,27
3768	LIXA P/ FERRO	MAT.	UN	0,850000	1,34	1,14
4783	PINTOR	M.O.	H	0,660000	4,46	2,94
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,130000	11,36	1,48
6115	AJUDANTE	M.O.	H	0,580000	3,41	1,98
7288	TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	MAT.	L	0,160000	19,34	3,09
PREÇO (mão-de-obra):						4,92
PREÇO (material):						15,40
PREÇO TOTAL (unit.):						20,32
LS(%): 88,97						4,38
BDI(%): 24,70						6,09
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						10,47
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						30,79
QUANTIDADE:						427,58
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						13.165,19
11.03	COBERTURA EM TELHA ONDULADA EM FIBROCIMENTO (6MM), INCLUSIVE APOIOS EM TERÇAS DE MADEIRA MASSARANDUBA.	SER.CG	M2			
1213	CARPINTEIRO DE FORMA	M.O.	H	1,000000	4,46	4,46
12869	TELHADISTA	M.O.	H	0,220000	4,46	0,98
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" P/ TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRULA PVC - CONICAS)	MAT.	CJ	1,420000	0,17	0,24
21142	ESTRIBO C/ PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35CM SECAO "U" PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	MAT.	UN	0,122000	12,54	1,53
3997	MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE SERRADA NAO APARELHADA	MAT.	M3	0,017000	2.066,67	35,13
4299	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 110MM P/ TELHA FIBROCIMENTO	MAT.	UN	1,420000	0,64	0,91
5061	PREGO DE ACO 18 X 27	MAT.	KG	0,100000	8,00	0,80
6115.1	AJUDANTE	M.O.	H	1,220000	3,41	4,16
7194	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 2,44 X 1,10M	MAT.	M2	1,150000	18,55	21,33
PREÇO (mão-de-obra):						9,60
PREÇO (material):						59,95
PREÇO TOTAL (unit.):						69,55
LS(%): 88,97						8,54

BDI(%): 24,70							19,29
ADM(%): 0,00							0,00
TOTAL TAXA:							27,83
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							97,38
QUANTIDADE:							141,21
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							13.751,03
12.00	SERVIÇOS DIVERSOS						
12.01	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM BRAILE PVC PARA DEFICIENTES MEDINDO 230 X 150MM	SER.CG	UN				
01270.0.40.1	Pedreiro	M.O.	H	0,200000	4,46		0,89
1306M01.22	Placa de sinalização em PVC em braile para deficiente, medindo 230 x 130mm	MAT.	M2	1,000000	48,98		48,98
PREÇO (mão-de-obra):							0,89
PREÇO (material):							48,98
PREÇO TOTAL (unit.):							49,87
LS(%): 88,97							0,79
BDI(%): 24,70							12,52
ADM(%): 0,00							0,00
TOTAL TAXA:							13,31
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							63,18
QUANTIDADE:							2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							126,36
12.02	BARRA DE APOIO EM "L", PARA DEFICIENTE FÍSICO, EM AÇO INOX ESCOVADO, DIAM.: 40MM, COM COMPRIMENTO 1,40M	SER.CG	UN				
01270.0.40.1	Pedreiro	M.O.	H	0,100000	4,46		0,45
01270.0.45.1	Servente	M.O.	H	0,100000	3,35		0,34
03210.3.5.5D	Barra de apoio em aço inox,formato em "L", medindo 0,80m, inclusive parafuso de fixação	MAT.	UN	1,000000	269,00		269,00
PREÇO (mão-de-obra):							0,78
PREÇO (material):							269,00
PREÇO TOTAL (unit.):							269,78
LS(%): 88,97							0,69
BDI(%): 24,70							66,81
ADM(%): 0,00							0,00
TOTAL TAXA:							67,50
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							337,28
QUANTIDADE:							2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							674,56
12.03	BARRA DE APOIO EM "90º", DE CANTO, PARA DEFICIENTE FÍSICO, EM AÇO INOX ESCOVADO, DIAM.: 40MM, MEDINDO 90 X 90CM	SER.CG	UN				
01270.0.40.1	Pedreiro	M.O.	H	0,100000	4,46		0,45
01270.0.45.1	Servente	M.O.	H	0,100000	3,35		0,34
15007.3.1.1UD	Barra de apoio em "90º", de canto, para portadores de necessidades especiais, em aço inox, diam.: 35mm	MAT.	UN	1,000000	320,00		320,00
PREÇO (mão-de-obra):							0,78
PREÇO (material):							320,00
PREÇO TOTAL (unit.):							320,78
LS(%): 88,97							0,69
BDI(%): 24,70							79,41
ADM(%): 0,00							0,00
TOTAL TAXA:							80,10
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							400,88
QUANTIDADE:							2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							801,76
12.04	BANCO ARTICULADO EM AÇO INOX PARA DEFICIENTE	SER.CG	UN				
01270.0.40.1	Pedreiro	M.O.	H	0,200000	4,46		0,89
01270.0.45.1	Servente	M.O.	H	0,200000	3,35		0,67
03210.3.5.2DDDDD	Banco articulado em aço inox para deficiente	MAT.	UN	1,000000	298,59		298,59
05060.3.31.6DD	Parafuso de fixação com bucha plástica 8mm	MAT.	PR	8,000000	1,68		13,44
PREÇO (mão-de-obra):							1,56
PREÇO (material):							312,03
PREÇO TOTAL (unit.):							313,59
LS(%): 88,97							1,39
BDI(%): 24,70							77,80
ADM(%): 0,00							0,00
TOTAL TAXA:							79,19
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							392,78
QUANTIDADE:							2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							785,56
12.05	BANCADA BWC MASCULINO - EM GRANITO CINZA, ESP= 2CM, MEDINDO 1,51 X 0,55M, INCLUSIVE CUBA OVAL EM LOUÇA NA COR BRANCA DE EMBUTIR, TORNEIRA METÁLICA, RESPALDO E FRONTISPÍCIO EM GRANITO COM ALTURA = 5 CM, MÃOS FRACESAS EM GRANITO, ENGATE PLÁSTICO, VÁLVULA EM LATÃO CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL DE POLIPROPILENO	SER.CG	UN				
370	Areia lavada tipo média	MAT.	M3	0,004900	36,32		0,18
1379	Cimento Portland	MAT.	KG	2,150000	0,46		0,99
01270.0.24.1	Encanador	M.O.	H	2,800000	4,46		12,49
01270.0.40.1	Pedreiro	M.O.	H	1,700000	4,46		7,58
01270.0.45.1	Servente	M.O.	H	1,700000	3,35		5,70
01270.0.6.1	Ajudante de encanador	M.O.	H	2,800000	3,41		9,55
10640.3.4.1DD	Granito cinza andorinha, esp.: 2,5cm, polido em 01 face, para bancada	MAT.	M2	1,000000	162,73		162,73
11681	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40CM	MAT.	UN	2,000000	4,22		8,44
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	3,302370	0,50		1,65
15143.3.5.1	Fita de vedação para tubos e conexões rosçáveis (largura: 1/2 ")	MAT.	M	1,880000	0,13		0,24
15410.3.31.2.1DDDDD	Torneira para lavatório 1193 docol	MAT.	UN	2,000000	63,98		127,96
20270	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA 35 X 50CM	MAT.	UN	2,000000	46,18		92,36
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	5,000000	4,46		22,30
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	MAT.	UN	0,248000	1,65		0,41

370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,007101	50,00	0,36
4750	PEDREIRO	M.O.	H	3,020000	4,46	13,47
6111	SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	M.O.	H	3,087950	3,35	10,34
6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	5,000000	3,41	17,05
6141	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	MAT.	UN	2,000000	2,14	4,28
6145	SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 40 MM	MAT.	UN	2,000000	6,61	13,22
6149	SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1"	MAT.	UN	2,000000	7,01	14,02
6152	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1.1/4" X 1.1/2" C/SAIDA LISA 40MM P/ TANQUE	MAT.	UN	2,000000	2,00	4,00
6158	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" SEM UNHO C/ LADRAO P/ LAVATORIO	MAT.	UN	2,000000	2,00	4,00
PREÇO (mão-de-obra):						98,48
PREÇO (material):						434,83
PREÇO TOTAL (unit.):						533,31
LS(%): 88,97						87,61
BDI(%): 24,70						153,38
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						240,99
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						774,30
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						774,30
12.06	BANCADA BWC FEMININO - EM GRANITO CINZA, ESP= 2CM, MEDINDO 2,15 X 0,55M, INCLUSIVE CUBA OVAL EM LOUÇA NA COR BRANCA DE EMBUTIR, TORNEIRA METÁLICA, RESPALDO E FRONTISPÍCIO EM GRANITO COM ALTURA = 5 CM, MÃOS FRACESAS EM GRANITO, ENGATE PLÁSTICO, VÁLVULA EM LATÃO CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL DE POLIPROPILENO	SER.CG	UN			
370	Areia lavada tipo média	MAT.	M3	0,004900	36,32	0,18
1379	Cimento Portland	MAT.	KG	2,150000	0,46	0,99
01270.0.24.1	Encanador	M.O.	H	4,200000	4,46	18,73
01270.0.40.1	Pedreiro	M.O.	H	1,700000	4,46	7,58
01270.0.45.1	Servente	M.O.	H	1,700000	3,35	5,70
01270.0.6.1	Ajudante de encanador	M.O.	H	4,200000	3,41	14,32
10640.3.4.1DD	Granito cinza andorinha, esp.: 2,5cm, polido em 01 face, para bancada	MAT.	M2	1,420000	162,73	231,08
11681	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40CM	MAT.	UN	3,000000	4,22	12,66
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	4,702050	0,50	2,35
15143.3.5.1	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2 ")	MAT.	M	2,820000	0,13	0,37
15410.3.31.2.1DDDDD	Torneira para lavatório 1193 docol	MAT.	UN	3,000000	63,98	191,94
20270	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA 35 X 50CM	MAT.	UN	3,000000	46,18	138,54
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	7,500000	4,46	33,45
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	MAT.	UN	0,372000	1,65	0,61
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,010110	50,00	0,51
4750	PEDREIRO	M.O.	H	4,300000	4,46	19,18
6111	SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	M.O.	H	4,396750	3,35	14,73
6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	7,500000	3,41	25,58
6141	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	MAT.	UN	3,000000	2,14	6,42
6145	SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 40 MM	MAT.	UN	3,000000	6,61	19,83
6149	SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1"	MAT.	UN	3,000000	7,01	21,03
6152	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1.1/4" X 1.1/2" C/SAIDA LISA 40MM P/ TANQUE	MAT.	UN	3,000000	2,00	6,00
6158	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" SEM UNHO C/ LADRAO P/ LAVATORIO	MAT.	UN	3,000000	2,00	6,00
PREÇO (mão-de-obra):						139,26
PREÇO (material):						638,50
PREÇO TOTAL (unit.):						777,76
LS(%): 88,97						123,90
BDI(%): 24,70						222,72
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						346,62
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1.124,38
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.124,38
12.07	BANCADA VEST. MASCULINO - EM GRANITO CINZA, ESP= 2CM, MEDINDO 2,37 X 0,55M, INCLUSIVE CUBA OVAL EM LOUÇA NA COR BRANCA DE EMBUTIR, TORNEIRA METÁLICA, RESPALDO E FRONTISPÍCIO EM GRANITO COM ALTURA = 5 CM, MÃOS FRACESAS EM GRANITO, ENGATE PLÁSTICO, VÁLVULA EM LATÃO CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL DE POLIPROPILENO	SER.CG	UN			
370	Areia lavada tipo média	MAT.	M3	0,004900	36,32	0,18
1379	Cimento Portland	MAT.	KG	2,150000	0,46	0,99
01270.0.24.1	Encanador	M.O.	H	4,200000	4,46	18,73
01270.0.40.1	Pedreiro	M.O.	H	1,700000	4,46	7,58
01270.0.45.1	Servente	M.O.	H	1,700000	3,35	5,70
01270.0.6.1	Ajudante de encanador	M.O.	H	4,200000	3,41	14,32
10640.3.4.1DD	Granito cinza andorinha, esp.: 2,5cm, polido em 01 face, para bancada	MAT.	M2	1,570000	162,73	255,49
11681	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40CM	MAT.	UN	3,000000	4,22	12,66
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	5,183190	0,50	2,59
15143.3.5.1	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (largura: 1/2 ")	MAT.	M	2,820000	0,13	0,37
15410.3.31.2.1DDDDD	Torneira para lavatório 1193 docol	MAT.	UN	3,000000	63,98	191,94
20270	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA 35 X 50CM	MAT.	UN	3,000000	46,18	138,54
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	7,500000	4,46	33,45
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	MAT.	UN	0,372000	1,65	0,61
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,011145	50,00	0,56
4750	PEDREIRO	M.O.	H	4,740000	4,46	21,14
6111	SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	M.O.	H	4,846650	3,35	16,24
6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	M.O.	H	7,500000	3,41	25,58
6141	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	MAT.	UN	3,000000	2,14	6,42
6145	SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 40 MM	MAT.	UN	3,000000	6,61	19,83
6149	SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1"	MAT.	UN	3,000000	7,01	21,03

6152	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1.1/4" X 1.1/2" C/SAIDA LISA 40MM P/ TANQUE	MAT.	UN	3,000000	2,00	6,00
6158	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" SEM UNHO C/ LADRAO P/ LAVATORIO	MAT.	UN	3,000000	2,00	6,00
					PREÇO (mão-de-obra):	142,73
					PREÇO (material):	663,20
					PREÇO TOTAL (unit.):	805,93
					LS(%): 88,97	126,99
					BDI(%): 24,70	230,44
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	357,43
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1.163,36
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.163,36
12.08	DIVISORIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, ESPESSURA 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ARREMATE COM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	SER.CG	M2			
11795	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM	MAT.	M2	1,000000	211,98	211,98
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	MAT.	KG	1,603800	0,50	0,80
1380	CIMENTO BRANCO	MAT.	KG	0,700000	1,66	1,16
242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	M.O.	H	2,300000	3,41	7,84
370	AREIA MEDIA	MAT.	M3	0,003449	50,00	0,17
4755	MARMORISTA/GRANITEIRO	M.O.	H	4,800000	4,46	21,41
6111	SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	M.O.	H	0,033000	3,35	0,11
					PREÇO (mão-de-obra):	29,36
					PREÇO (material):	214,12
					PREÇO TOTAL (unit.):	243,48
					LS(%): 88,97	26,12
					BDI(%): 24,70	66,59
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	92,71
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	336,19
					QUANTIDADE:	2,70
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	907,72
12.09	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX ESCOVADO 35MM COM DOIS NIVEIS CONTINUO COM EXTREMIDADES VOLTADAS PARA PAREDE (ESCALA)	SER.CG	M			
00007698.1	CORRIMAO DUPLO EM AÇO ESCOVADO, DIAM.: 35MM	MAT.	M	1,000000	290,00	290,00
00007698.2	SUORTE COM 6 FIXADORES	MAT.	UN	0,250000	16,00	4,00
1303M02DDDD	ANEL DE BORRACHA PARA CORRIMAO	MAT.	UN	0,250000	18,00	4,50
4750.1	PEDREIRO	M.O.	H	0,500000	4,46	2,23
6111.1	SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	M.O.	H	0,500000	3,35	1,68
					PREÇO (mão-de-obra):	3,91
					PREÇO (material):	298,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	302,41
					LS(%): 88,97	3,47
					BDI(%): 24,70	75,55
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	79,02
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	381,43
					QUANTIDADE:	2,40
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	915,44
12.10	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SER.CG	M2			
3	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	MAT.	L	0,050000	1,78	0,09
6111.1	SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	M.O.	H	0,140000	3,35	0,47
					PREÇO (mão-de-obra):	0,47
					PREÇO (material):	0,09
					PREÇO TOTAL (unit.):	0,56
					LS(%): 88,97	0,42
					BDI(%): 24,70	0,24
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,66
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1,22
					QUANTIDADE:	361,92
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	441,55
13.00	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	SER.CG	UN			
13.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	SER.CG	UN			
1160	VEICULO COMERCIAL LEVE - CAPACIDADE DE CARGA ATE 700 KG COM MOTOR A GASOLINA TIPO VW-SAVEIRO OU SIMILAR	EQ.LOC	H	20,000000	8,34	166,80
4095	MOTORISTA DE VEICULO LEVE	M.O.	H	20,000000	8,18	163,52
6111	SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	M.O.	H	20,000000	3,35	67,00
					PREÇO (mão-de-obra):	230,52
					PREÇO (material):	166,80
					PREÇO TOTAL (unit.):	397,32
					LS(%): 88,97	205,09
					BDI(%): 24,70	148,79
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	353,88
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	751,20
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	751,20
					TOTAL GERAL:	519.297,52
Volare 15 - PINI						