

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
Composição	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²	114,27	113,75	
Composição Auxiliar	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	20,40	0,10
Composição Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	27,87	0,13
Composição Auxiliar	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0050000	31,39	0,15
Composição Auxiliar	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0220000	30,17	0,66
Insumo	00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17* MM	m²	1,0500000	107,35	112,71
1.7.0.0.12.						
Composição	92534	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	40,89	40,76	
Composição Auxiliar	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0790000	20,40	1,61
Composição Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4290000	27,87	11,95
Composição Auxiliar	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²	0,1110000	113,75	12,62
Insumo	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	7,37	0,02
Insumo	00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSIVE TRIPE E FORCADO	MES	0,3970000	6,79	2,69
Insumo	00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	M	0,0950000	124,97	11,87
1.8.0.0.1.						
Composição	104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	KG	13,34	13,28	
Composição Auxiliar	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0492000	24,29	1,19
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0245000	19,55	0,47
Composição Auxiliar	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0018000	25,70	0,04
Composição Auxiliar	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0022000	24,73	0,05
Insumo	00040549	PARAFUSO COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,0016000	205,55	0,32
Insumo	00043083	PERFIL "U" ENRIPECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	1,0000000	11,21	11,21
1.8.0.0.2.						
Composição	92602	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_12/2015	UN	817,38	814,24	
Composição Auxiliar	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4220000	24,29	34,54
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3280000	19,55	6,41
Composição Auxiliar	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	UN	1,0000000	184,41	184,41
Insumo	00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	12,9800000	10,38	134,73
Insumo	00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,2340000	23,89	5,59
Insumo	00040598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	41,0400000	10,93	448,56
1.8.0.0.3.						
Composição	92610	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_12/2015	UN	1.487,82	1.481,84	
Composição Auxiliar	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1330000	24,29	51,81
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4920000	19,55	9,61
Composição Auxiliar	92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	UN	1,0000000	227,57	227,57
Insumo	00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	27,6200000	10,38	286,69
Insumo	00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,3780000	23,89	9,03
Insumo	00040598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	82,0800000	10,93	897,13
1.8.0.0.4.						
Composição	92616	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_12/2015	UN	2.156,33	2.149,78	

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
Composição Auxiliar	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8440000	24,29	69,08
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6560000	19,55	12,82
Composição Auxiliar	92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	UN	1,0000000	338,78	338,78
Insumo	00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	46,5400000	10,38	483,08
Insumo	00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,5220000	23,89	12,47
Insumo	00040598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	112,8600000	10,93	1.233,55
1.8.0.0.5.						
Composição	92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF 12/2015	UN		2.459,96	2.450,06
Composição Auxiliar	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8440000	24,29	69,08
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6560000	19,55	12,82
Composição Auxiliar	92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	UN	1,0000000	338,78	338,78
Insumo	00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	53,8600000	10,38	559,06
Insumo	00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,5220000	23,89	12,47
Insumo	00040598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	133,3800000	10,93	1.457,84
1.8.0.0.6.						
Composição	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E= 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	m²		235,97	234,92
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620000	19,55	1,21
Composição Auxiliar	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0560000	27,62	1,54
Composição Auxiliar	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,0090000	25,70	0,02
Composição Auxiliar	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0012000	24,73	0,02
Insumo	00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	4,1500000	2,12	8,79
Insumo	00040740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)	m²	1,1460000	194,89	223,34
1.8.0.0.7.						
Composição	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M		49,04	48,83
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2070000	19,55	4,04
Composição Auxiliar	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120000	27,62	3,09
Composição Auxiliar	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,0132000	25,70	0,33
Composição Auxiliar	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0183000	24,73	0,45
Insumo	00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1980000	36,78	7,27
Insumo	00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0060000	19,91	0,11
Insumo	00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012000	66,72	0,08
Insumo	00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0450000	116,26	5,23
Insumo	00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	1,0500000	26,89	28,23
1.8.0.0.8.						
Composição	COMP - JOSE 46	CUMEIRA PARA TELHA TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 94451 - 09/2022)	M		120,39	119,86
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0750000	19,55	1,46
Composição Auxiliar	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0610000	27,62	1,68
Composição Auxiliar	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,0018000	25,70	0,04
Composição Auxiliar	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0026000	24,73	0,06
Insumo	00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	4,2000000	0,28	1,17
Insumo	00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	4,2000000	4,29	18,01
Insumo	00040740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)	m²	0,5000000	194,89	97,44

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.8.0.0.9.						
Composição	COMP - JOSE 09	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPIM EM CONCRETO COM PINGADEIRA, ACABAMENTO DESEMPENHADO, L=15CM INCLUSIVE MATERIAIS (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 71623)	M		43,94	43,81
Composição Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	27,87	3,62
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	28,25	8,47
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	19,55	8,79
Composição Auxiliar	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	m³	0,0140000	545,77	7,64
Insumo	00001346	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 10 MM	m²	0,2000000	62,45	12,49
Insumo	00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0200000	20,25	0,40
Insumo	00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1300000	11,97	1,55
Insumo	00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1800000	3,09	0,55
Insumo	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0110000	28,17	0,30
1.8.0.0.10.						
Composição	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M		155,77	155,16
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330000	19,55	12,37
Composição Auxiliar	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5380000	27,62	14,88
Composição Auxiliar	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,0132000	25,70	0,33
Composição Auxiliar	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,0183000	24,73	0,45
Insumo	00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1610000	36,76	5,91
Insumo	00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0250000	19,91	0,49
Insumo	00005104	RÉBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUJO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0049000	66,72	0,32
Insumo	00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,1800000	116,26	20,92
Insumo	00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	1,0500000	94,76	99,49
1.9.0.0.1.						
Composição	00010527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES		14,90	14,83
Insumo	00010527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	1,0000000	14,83	14,83
1.9.0.0.2.						
Composição	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF. 11/2017	M		18,91	18,89
Composição Auxiliar	100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF. 07/2019	MXKM	0,4020000	11,96	4,80
Composição Auxiliar	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	24,29	12,14
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	19,55	1,95
1.9.0.0.3.						
Composição	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	m²		120,97	120,87
Composição Auxiliar	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	m³	0,0105000	632,46	6,64
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2000000	28,25	62,15
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000000	19,55	21,50
Insumo	00007267	BLOCO CERAMICO / TIPOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 Furos NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	37,7400000	0,75	28,30
Insumo	00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,5800000	3,48	2,01
Insumo	00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,0069000	40,15	0,27
1.9.0.0.4.						
Composição	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	m²		147,56	147,43

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
Composição Auxiliar	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	m³	0,0183000	632,46	11,57
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3200000	28,25	65,54
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1600000	19,55	22,67
Insumo	00007267	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	56,6200000	0,75	42,46
Insumo	00034547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	0,8050000	5,50	4,42
Insumo	00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,0193000	40,15	0,77
1.9.0.0.5.						
Composição	COMP - JOSE 60	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO, COBOGO, 30X30CM (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 101161 - 09/2022)	m²		196,79	196,79
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0550000	28,25	58,05
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0280000	19,55	20,09
Composição Auxiliar	100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	m³	0,0100000	854,98	8,54
Insumo	COT JOSE 13	COBOGO 30X30CM	UN	3,3333333	32,85	108,49
1.9.0.0.5.						
Composição	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BSNAGA. AF 03/2016	M		3,45	3,45
Composição Auxiliar	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	m³	0,0035000	591,74	2,07
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0430000	28,25	1,21
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090000	19,55	0,17
1.9.0.0.7.						
Composição	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	m²		861,33	857,84
Composição Auxiliar	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4050000	29,47	41,40
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7020000	19,55	13,72
Composição Auxiliar	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0890000	31,39	2,79
Composição Auxiliar	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	1,3160000	30,17	39,70
Insumo	00000131	ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTRÓPICO)	KG	0,5300000	48,58	25,74
Insumo	00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	0,9700000	4,56	4,42
Insumo	00044476	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA QUARTZ/CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO. E= *3,0* CM	m²	1,0500000	695,31	730,07
1.9.0.0.8.						
Composição	COMP - JOSE 61	FECHAMENTO COM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO GSG 19, ESP = 1,11MM, FIXADOS EM PERFIL C E PERFIL GUIA (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 96370 - 09/2022)	m²		160,20	159,51
Composição Auxiliar	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3638000	24,29	8,83
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090000	19,55	1,77
Insumo	00037586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA, DIÂMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (AÇO INDIRETA)	CENTO	0,0243000	46,70	1,13
Insumo	00011047	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 19, E = 1,11 MM (8,88 KG/M²)	KG	8,8267200	12,90	113,86
Insumo	00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,7604000	10,81	8,21
Insumo	00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	1,9910000	12,26	24,40
Insumo	00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	10,0039000	0,11	1,10
Insumo	00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,8076000	0,27	0,21
1.9.0.0.9.						
Composição	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M		80,08	79,82
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600000	28,25	10,17
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	19,55	3,51
Composição Auxiliar	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	m²	0,4000000	94,10	37,64
Composição Auxiliar	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 06/2022	KG	0,7900000	12,12	9,57
Composição Auxiliar	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	m³	0,0240000	707,07	16,96
Insumo	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,0070000	7,37	0,05
Insumo	00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,2200000	2,73	0,60

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Insumo	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,22	1,32

1.9.0.0.10.	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF. 03/2016	M		68,37	68,18
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3760000	28,25	10,62
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1880000	19,55	3,67
Composição Auxiliar	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF. 09/2020	m²	0,3500000	94,10	32,93
Composição Auxiliar	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF. 06/2022	KG	0,4900000	12,09	5,92
Composição Auxiliar	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 05/2021	m³	0,0180000	707,07	12,72
Insumo	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0060000	7,37	0,04
Insumo	00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3520000	2,73	0,96
Insumo	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,22	1,32

1.9.0.0.11.	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF. 03/2016	M		75,81	75,57
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600000	28,25	10,17
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	19,55	3,51
Composição Auxiliar	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF. 09/2020	m²	0,4000000	94,10	37,64
Composição Auxiliar	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF. 06/2022	KG	0,4900000	12,09	5,92
Composição Auxiliar	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 05/2021	m³	0,0240000	707,07	16,96
Insumo	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0070000	7,37	0,05
Insumo	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,22	1,32

1.9.0.0.12.	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93194	CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF. 03/2016	M		41,05	40,91
Composição Auxiliar	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 08/2019	m²	0,0019000	591,74	1,12
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0840000	28,25	2,37
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1020000	19,55	1,99
Composição Auxiliar	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF. 09/2020	m²	0,1640000	94,10	15,43
Composição Auxiliar	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF. 06/2022	KG	0,4900000	12,09	5,92
Composição Auxiliar	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 05/2021	m³	0,0180000	707,07	12,72
Insumo	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0060000	7,37	0,04
Insumo	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,22	1,32

1.9.0.0.13.	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF. 03/2016	M		80,13	79,87
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	28,25	9,88
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1750000	19,55	3,42
Composição Auxiliar	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF. 09/2020	m²	0,4000000	94,10	37,64
Composição Auxiliar	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF. 06/2022	KG	0,7900000	12,12	9,57
Composição Auxiliar	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 05/2021	m³	0,0240000	707,07	16,96
Insumo	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0070000	7,37	0,05
Insumo	00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3790000	2,73	1,03
Insumo	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,22	1,32

1.9.0.0.14.	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF. 03/2016	M		59,84	59,69
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3860000	28,25	10,90
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1930000	19,55	3,77
Composição Auxiliar	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF. 09/2020	m²	0,3000000	94,10	28,23
Composição Auxiliar	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF. 06/2022	KG	0,3080000	11,80	3,63
Composição Auxiliar	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 05/2021	m³	0,0120000	707,07	8,48



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
Insumo	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0050000	7,37	0,03
Insumo	00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2220000	2,73	3,33
Insumo	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,22	1,32
1.10.0.0.1.						
Composição	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_ 10/2022	m²		5,34	5,32
Composição Auxiliar	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_ 08/2019	m³	0,0037000	788,99	2,91
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0681000	28,25	1,92
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255000	19,55	0,49
1.10.0.0.2.						
Composição	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_ 06/2014	m²		25,91	25,85
Composição Auxiliar	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_ 08/2019	m³	0,0213000	632,46	13,47
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	28,25	9,88
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	19,55	2,50
1.10.0.0.3.						
Composição	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_ 06/2014	m²		20,61	20,56
Composição Auxiliar	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_ 08/2019	m³	0,0213000	632,46	13,47
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	28,25	5,65
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0740000	19,55	1,44
1.10.0.0.4.						
Composição	87267	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	m²		82,74	82,45
Composição Auxiliar	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	32,17	22,51
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000	19,55	7,23
Insumo	00000538	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	1,0600000	40,82	43,26
Insumo	00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600000	1,29	6,26
Insumo	00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,4200000	7,60	3,19
1.10.0.0.5.						
Composição	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, AF_ 06/2014	m²		2,91	2,91
Composição Auxiliar	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0540000	29,46	1,59
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140000	19,55	0,27
Insumo	00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1600000	6,59	1,05
1.10.0.0.6.						
Composição	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_ 06/2014	m²		15,47	15,43
Composição Auxiliar	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3120000	29,46	9,19
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140000	19,55	2,22
Insumo	00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,1000000	0,86	0,08
Insumo	00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,5550200	2,54	3,94
1.10.0.0.7.						
Composição	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_ 06/2014	m²		12,68	12,63
Composição Auxiliar	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870000	29,46	5,50
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	19,55	1,34
Insumo	00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	17,56	5,79
1.11.0.0.1.						
Composição	COMP - JOSE 10	ATERRO MANUAL COM BARRO OU ARGILA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MECANIZADA (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 94342 - 02/2019)	m³		100,15	99,81



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8590000	19,55	12,88
Composição Auxiliar	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,2740000	37,27	10,21
Composição Auxiliar	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,2540000	30,94	7,85
Insumo	00006077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,2500000	55,10	68,87
1.11.0.0.2.						
Composição	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	m³		548,65	545,77
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1058000	19,55	41,16
Composição Auxiliar	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3315000	22,91	30,50
Composição Auxiliar	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014	CHP	0,6853000	5,88	4,02
Composição Auxiliar	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014	CHI	0,6462000	1,89	1,22
Insumo	00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,8326000	53,09	44,19
Insumo	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,4531000	1,49	318,04
Insumo	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5821000	183,20	106,64
1.11.0.0.3.						
Composição	87299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	m³		578,28	575,18
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7900000	19,55	15,44
Composição Auxiliar	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3000000	22,91	75,60
Composição Auxiliar	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014	CHP	0,7700000	5,88	4,52
Composição Auxiliar	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014	CHI	2,5300000	1,89	4,78
Insumo	00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,2700000	53,09	67,42
Insumo	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	273,4400000	1,49	407,42
1.11.0.0.5.						
Composição	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF 06/2014	m²		214,01	213,13
Composição Auxiliar	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	32,17	22,51
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2700000	19,55	5,27
Insumo	00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1400000	7,60	1,06
Insumo	00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200000	3,97	34,22
Insumo	00038195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	m²	1,0800000	138,96	150,07
1.11.0.0.6.						
Composição	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 06/2014	m²		202,88	202,02
Composição Auxiliar	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4400000	32,17	14,15
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	19,55	3,91
Insumo	00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1400000	7,60	1,06
Insumo	00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200000	3,97	34,22
Insumo	00038195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	m²	1,0700000	138,96	149,68
1.11.0.0.7.						
Composição	COMP - JOSE 63	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2	m²		64,90	64,62
Composição Auxiliar	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400000	32,17	7,72
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	19,55	2,93
Insumo	00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	1,0600000	43,30	45,89
Insumo	00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600000	1,29	6,26
Insumo	00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2400000	7,60	1,82
1.11.0.0.8.						
Composição	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 06/2022	m²		145,28	144,82
Composição Auxiliar	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0956000	29,47	32,28
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4972000	19,55	9,72

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
Composição Auxiliar	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF 11/2014	CHP	0,0254000	5,88	0,14
Composição Auxiliar	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF 11/2014	CHI	0,0759000	1,89	0,14
Composição Auxiliar	95276	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO, AF 09/2016	CHP	0,0903000	3,03	0,27
Composição Auxiliar	95277	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO, AF 09/2016	CHI	0,2164000	0,50	0,10
Insumo	00001380	CIMENTO BRANCO	KG	20,0000000	4,70	94,00
Insumo	00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700000	1,31	2,18
Insumo	00004824	GRANILHA GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	10,0000000	0,55	5,50
Insumo	00006085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,0400000	6,59	0,26
Insumo	00041967	CERA LÍQUIDA INCOLOR MULTIPISO	L	0,0125000	19,11	0,23
1.11.0.0.9.						
Composição	COMP - JOSE 47	PISO TÁTIL ALERTA/DIRECIONAL, LADRILHO HIDRÁULICO 25X25 (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 101091 - 09/2022)	m²		172,64	172,04
Composição Auxiliar	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2360000	32,17	39,76
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6180000	19,55	12,08
Insumo	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,2400000	1,49	0,35
Insumo	00038135	LADRILHO HIDRÁULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	m²	1,0300000	83,14	85,63
Insumo	00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200000	3,97	34,22
1.11.0.0.10.						
Composição	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS, AF_06/2016	M		50,92	50,76
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600000	28,25	10,17
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600000	19,55	7,03
Composição Auxiliar	88829	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF 08/2019	m³	0,0010000	943,95	0,94
Insumo	00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0070000	53,09	0,37
Insumo	00041679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	UN	1,0050000	32,09	32,25
1.11.0.0.11.						
Composição	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO), AF 05/2021	M		1,57	1,57
Composição Auxiliar	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0370000	29,46	1,09
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160000	19,55	0,31
Insumo	00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,1060000	1,64	0,17
1.11.0.0.12.						
Composição	92400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM, AF 10/2022	m²		135,26	134,70
Composição Auxiliar	88260	CALÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3249000	26,00	8,44
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3249000	19,55	6,35
Composição Auxiliar	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF 08/2015	CHP	0,0069000	8,75	0,06
Composição Auxiliar	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF 08/2015	CHI	0,1556000	0,58	0,09
Composição Auxiliar	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO, AF 08/2015	CHP	0,0038000	9,38	0,03
Composição Auxiliar	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO, AF 08/2015	CHI	0,1587000	0,84	0,13
Insumo	00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0568000	53,09	3,01
Insumo	00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m²	0,0088000	173,05	1,69
Insumo	00040524	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELELO PIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	m²	1,0041000	114,44	114,90
1.11.0.0.13.						
Composição	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPOXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF 05/2021	M		5,41	5,40
Composição Auxiliar	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830000	29,46	2,44
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0350000	19,55	0,68
Insumo	00005330	DILUENTE EPOXI	L	0,0060000	41,75	0,25
Insumo	00007304	TINTA EPOXI BASE ÁGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,0320000	53,71	1,71
Insumo	00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0400000	8,20	0,32

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.11.0.0.14.						
Composição	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²		43,07	43,01
Composição Auxiliar	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9600000	29,46	28,28
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	19,55	7,82
Insumo	00007348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	L	0,4270000	11,78	5,03
Insumo	00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,2300000	8,20	1,88
1.11.0.0.15.						
Composição	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²		16,53	16,50
Composição Auxiliar	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2750000	29,46	8,10
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	19,55	2,24
Insumo	00006085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1600000	6,59	1,05
Insumo	00007348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	L	0,4270000	11,78	5,03
Insumo	00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0100000	8,20	0,08
1.11.0.0.16.						
Composição	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	m²		46,85	46,68
Composição Auxiliar	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2750000	29,46	8,10
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	19,55	2,24
Insumo	00005330	DILUENTE EPOXI	L	0,0640000	41,75	2,67
Insumo	00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,3220000	53,71	17,29
Insumo	00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0100000	8,20	0,08
Insumo	00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,2016000	80,86	16,30
1.11.0.0.17.						
Composição	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M		10,29	10,28
Composição Auxiliar	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2390000	29,46	7,04
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	19,55	1,95
Insumo	00005330	DILUENTE EPOXI	L	0,0030000	41,75	0,12
Insumo	00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,0160000	53,71	0,85
Insumo	00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0400000	8,20	0,32
1.12.0.0.1.						
Composição	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF_05/2017 PS	m²		86,85	86,52
Composição Auxiliar	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3628000	24,29	8,81
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3623000	19,55	7,09
Insumo	00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	m²	1,0966000	23,67	25,95
Insumo	00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,8510000	7,95	30,61
Insumo	00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,3265000	3,00	3,97
Insumo	00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,4395000	3,28	4,72
Insumo	00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (INECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	0,5202000	4,10	2,13
Insumo	00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	7,9740000	0,11	0,87
Insumo	00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,1912000	0,27	0,59
Insumo	00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0132000	30,28	0,39
Insumo	00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0426000	32,72	1,39
1.12.0.0.2.						
Composição	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²		21,18	21,14
Composição Auxiliar	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5040000	29,46	14,84
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1850000	19,55	3,61
Insumo	00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0600000	0,86	0,05
Insumo	00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,0430400	2,54	2,64
1.12.0.0.3.						
Composição	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²		14,75	14,70
Composição Auxiliar	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2440000	29,46	7,18
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000	19,55	1,73
Insumo	00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	17,56	5,79

capitalizati.com

CNPJ: 22.890.123/0001-88 - Insc. Estadual: 24.019172-4
Av. Ville Roy, 7616 SL. 09 - São Vicente - Fone: (95) 98119-3123 | 3224-1472
Boa Vista - Roraima

Gleison Mesquita da Silva
Engenheiro Civil
CREA 0800679093



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.13.0.0.1.						
Composição	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²		389,77	368,16
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9600000	28,25	27,12
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800000	19,55	9,38
Insumo	00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	7,3000000	0,20	1,46
Insumo	00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 5 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	0,5560000	605,41	336,60
Insumo	00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,5600000	24,29	13,60
1.13.0.0.2.						
Composição	94570	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	m²		335,89	334,46
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5190000	28,25	14,66
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2590000	19,55	5,06
Insumo	00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2000000	0,20	1,84
Insumo	00036886	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	UN	0,8333000	357,35	297,77
Insumo	00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233000	24,29	15,13
1.13.0.0.3.						
Composição	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²		650,92	648,27
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7070000	28,25	48,22
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8530000	19,55	16,67
Insumo	00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,20	4,88
Insumo	00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,0833000	263,15	548,22
Insumo	00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	24,29	30,28
1.13.0.0.4.						
Composição	COMP - JOSE 11	VIDRO FIXO, INCLUSIVE CAIXILHO DE ALUMÍNIO ANODIZADO E VIDRO FUMÊ ESP=6MM (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 85010 - 11/2019)	m²		533,71	531,62
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	28,25	8,47
Composição Auxiliar	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	28,05	22,44
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	19,55	23,46
Composição Auxiliar	102167	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUMÊ, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	m²	1,0000000	367,58	367,58
Composição Auxiliar	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0060000	812,37	4,87
Insumo	00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	4,0000000	26,20	104,80
1.13.0.0.5.						
Composição	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN		891,23	888,40
Composição Auxiliar	100859	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,0000000	8,90	89,00
Composição Auxiliar	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	348,18	348,18
Composição Auxiliar	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	299,49	299,49
Composição Auxiliar	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	151,73	151,73
1.13.0.0.6.						
	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
Composição	COMP - JOSE 12	KIT PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA 3,50CM, INCLUSIVE DOBRADIÇA, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, VISOR DE VIDRO LISO INCOLOR ESP = 4CM, BARRA HORIZONTAL EM AÇO INOX, L=40CM E CHAPA METÁLICA INOX PARA PROTEÇÃO INFERIOR (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SBC 110473, SINAPI 90843 E SEINFRA C4621 - 06/2022 E 09/2022)	UN	1.291,41	1.286,68	
Composição Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.7390000	27,87	132,07
Composição Auxiliar	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.6300000	20,40	74,05
Composição Auxiliar	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.6050000	25,58	15,47
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.3600000	28,25	38,42
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.9500000	19,55	18,57
Insumo	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5.1840000	1,49	7,72
Insumo	00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0.0120000	53,78	0,84
Insumo	00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = 11" CM, L = 45" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	9.9000000	5,42	53,65
Insumo	00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0.1100000	20,23	2,22
Insumo	00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = 3" CM, L = 14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE 60 CM A 120" CM, X 210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1.0000000	148,93	148,93
Insumo	00010493	VIDRO LISO INCOLOR 6MM - SEM COLOCACAO	m²	0.1440000	158,91	22,88
Insumo	00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0.0300000	22,43	0,67
Insumo	00002432	DOBRADIÇA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3.0000000	29,14	87,42
Insumo	00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15630) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1.0000000	154,15	154,15
Insumo	00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	19.8000000	0,08	1,58
Insumo	00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1.0000000	115,22	115,22
Insumo	00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	0.6700000	171,45	114,87
Insumo	00012759	CHAPA AÇO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	m²	0.3200000	914,62	292,67
Insumo	00001339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	0.1000000	54,82	5,48
1.13.0.0.7.	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP - JOSE 13	KIT PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA 3,50CM, INCLUSIVE DOBRADIÇA, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, BARRA HORIZONTAL EM AÇO INOX, L=40CM E CHAPA METÁLICA INOX PARA PROTEÇÃO INFERIOR (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 90843 E SEINFRA C4621 - 08/2022)	UN	1.506,97	1.506,97	1.501,51
Composição Auxiliar	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1.0000000	888,40	888,40
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.9485000	28,25	26,79
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.2988000	19,55	5,84
Insumo	00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-S	UN	6.0000000	18,48	110,88
Insumo	00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1.0000000	171,45	171,45
Insumo	00012759	CHAPA AÇO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	m²	0.3200000	914,62	292,67
Insumo	00001339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	0.1000000	54,82	5,48
1.13.0.0.8.	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF 12/2019	m²		415,30	413,48
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.2820000	28,25	7,96
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1410000	19,55	2,75
Insumo	00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0.0637000	36,76	2,34
Insumo	00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	m²	1.0000000	339,87	339,87
Insumo	00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6 10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4.7200000	0,61	2,87
Insumo	00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	2.2020000	26,20	57,69
1.13.0.0.9.	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

equitativa@boavista.br

 CNPJ: 22.890.123/0001-88 - Ins. Estadual: 24.019172-4
 Av. Vile Roy, 7616 SL 09 - São Vicente - Fone: (95) 98119-3123 | 3224-1472
 Boa Vista - Roraima

 Gleison Mesquita da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA 0909679/903

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
Composição	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²		599,23	596,60
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3826000	28,25	10,60
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1910000	19,55	3,73
Insumo	00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	36,76	32,45
Insumo	00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166000	0,61	2,93
Insumo	00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACA	M	6,8504000	26,20	179,48
Insumo	00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZARVISTA. 87 X 210 CM	UN	0,5473000	670,95	367,21
1.13.0.0.10.						
Composição	COMP - JOSE 14	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2". 2 FOLHAS DE ABRIR, COM REQUADRO EM CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS E BARRA CHATA E FECHAMENTO EM TELA GALVANIZADA, MALHA 76X76MM, FIO Nº 12. INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FERROLHO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: ORSE 12953 - 04/2022)	m²		625,10	622,82
Composição Auxiliar	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6300000	28,05	73,77
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5300000	26,25	14,97
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1600000	19,55	61,77
Insumo	00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	7,9600000	10,38	82,62
Insumo	00000546	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	4,3700000	11,45	50,03
Insumo	00010935	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = "3,8" MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	m²	0,6800000	56,62	38,50
Insumo	00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,5900000	22,94	13,53
Insumo	00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, "4,40" KG/M (NBR 5580)	M	3,7900000	74,84	283,64
Insumo	00040425	CHAPA DE AÇO GROSSA, SAE 1020, BITOLA 1/4", E = 6,35 MM (49,85 KG/M2)	KG	0,2900000	9,37	2,71
Insumo	00043586	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,20 CM (FECHO SIMPLES)	UN	0,0700000	8,50	0,59
Insumo	00002433	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	0,0700000	9,88	0,69
1.13.0.0.11.						
Composição	COMP - JOSE 16	PORTÃO EM DE CORRER, COM REQUADRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" E FECHAMENTO EM TELA GALVANIZADA 76X76CM, FIO*12 INCLUSIVE FERROLHOS (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: ORSE 13135 - 04/2022)	m²		668,08	665,55
Composição Auxiliar	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6300000	28,05	73,77
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	28,25	1,97
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7000000	19,55	52,78
Insumo	00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	1,9800000	10,38	20,55
Insumo	00000546	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	4,7500000	11,45	54,38
Insumo	00040536	PERFIL "U" SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 75 X "40" MM, E = 2,65 MM	KG	0,9900000	11,21	11,09
Insumo	00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1,3700000	23,89	32,72
Insumo	00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	11,0400000	22,94	253,25
Insumo	00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, "4,40" KG/M (NBR 5580)	M	1,4500000	74,84	108,51
Insumo	00043587	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,80 CM (FECHO SIMPLES)	UN	0,0700000	10,69	0,74
Insumo	00010935	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = "3,8" MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	m²	0,7225000	56,62	40,90
Insumo	COT JOSE 05	ROLDANA PARA PORTÃO, 3", COM CAIXA, INCLUSIVE FRETE	UN	0,1400000	106,40	14,89
1.13.0.0.12.						
Composição	COMP - JOSE 62	CONFEÇÃO DE BANCO METÁLICO COM CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS, 1", E BARRA CHATA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: AGESUL 1301006094 - 05/2019)	M		272,78	271,85
Composição Auxiliar	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1845000	28,05	33,22
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	28,25	14,12
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5607000	19,55	10,76
Composição Auxiliar	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7614000	30,85	23,48
Insumo	00000567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M	4,8300000	14,52	70,13
Insumo	00000546	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	2,5435636	11,45	29,12
Insumo	00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,5702000	23,89	13,62
Insumo	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0120000	53,09	0,63
Insumo	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,6500000	1,49	5,43
Insumo	00011977	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	6,0000000	11,89	71,34
1.13.0.0.13.						
	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
Composição	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	m²	15,25	15,22	
Composição Auxiliar	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3805000	11,20	
Insumo	00005318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0140000	0,25	
Insumo	00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1403000	3,77	
1.13.0.0.14.						
Composição	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020 PE	m²	44,28	44,19	
Composição Auxiliar	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0531000	31,02	
Insumo	00005318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,1240000	2,27	
Insumo	00007288	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	L	0,4134000	10,90	
1.14.0.0.1.						
Composição	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE. L= 15CM. COMPRIMENTO DE ATÉ 2M. ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	M	129,07	128,59	
Composição Auxiliar	87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	m³	0,0060000	3,56	
Composição Auxiliar	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4190000	12,34	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2080000	4,08	
Composição Auxiliar	91682	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0210000	0,65	
Composição Auxiliar	91683	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,3980000	12,00	
Insumo	00034747	PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM. L= "15" CM, E= "2,0" CM, COM PINGADEIRA	M	1,0400000	95,96	
1.14.0.0.2.						
Composição	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	M	114,57	114,13	
Composição Auxiliar	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5470000	16,12	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2730000	5,33	
Insumo	00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO. L= "15" CM, E= "2,0" CM	M	1,0000000	87,56	
Insumo	00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,2900000	5,12	
1.15.0.0.1.						
Composição	COMP - JOSE 18	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, ESP 3CM, FIXADO COM TUBO DE AÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SEINFRA C0358)	m²	751,27	748,11	
Composição Auxiliar	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	35,36	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	23,46	
Insumo	00040625	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE MÉDIA. DN 1". E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5680)	M	0,9000000	39,18	
Insumo	00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO. E= "2,5" CM	m²	1,0000000	627,34	
Insumo	00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0398000	6,36	
Insumo	00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MÁRMORE/GRANITO	KG	0,5925000	20,33	
1.15.0.0.2.						
Composição	COMP - JOSE 59	PRATELEIRA DE GRANITO, ESP=2CM (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: CPOS 44 04 030 - 02/2022)	m²	666,93	664,03	
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500000	18,36	
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500000	12,70	
Insumo	00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0500000	2,65	
Insumo	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,0000000	2,98	
Insumo	00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO. E= "2,5" CM	m²	1,0000000	627,34	
1.15.0.0.3.						
Composição	COMP - JOSE 58	PRATELEIRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, LARGURA 50CM E ESPESSURA 20MM (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: EMOP 14.006.0380-A - 04/2022)	M	119,14	118,78	
Composição Auxiliar	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	26,67	
Composição Auxiliar	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,40	
Insumo	00043680	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	m²	0,5500000	71,11	
Insumo	00011946	BUCHA DE NYLON SEM ABA S5	UN	4,0000000	0,24	
Insumo	00011056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.114 "1)	UN	4,0000000	0,36	
1.15.0.0.4.						
	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO					
Composição	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	44,15	44,02
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4743000	13,04
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1494000	2,92
Insumo	00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 8 10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3,0000000	1,83
Insumo	00037591	SUPORTE MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	UN	1,0000000	26,23
1.15.0.0.5.					
Composição	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	730,07	726,96
Composição Auxiliar	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,0000000	718,70
Insumo	00006142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,0000000	8,26
1.15.0.0.6.					
Composição	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	520,09	517,85
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4968000	13,66
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3495000	6,83
Insumo	00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000000	49,86
Insumo	00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,0000000	7,68
Insumo	00011786	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	UN	1,0000000	425,72
Insumo	00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881000	14,10
1.15.0.0.7.					
Composição	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	515,34	513,19
Composição Auxiliar	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,0000000	52,42
Composição Auxiliar	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,0000000	460,77
1.15.0.0.8.					
Composição	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	231,03	230,12
Composição Auxiliar	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,0000000	8,90
Composição Auxiliar	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,0000000	19,99
Composição Auxiliar	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,0000000	10,01
Composição Auxiliar	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,0000000	143,13
Composição Auxiliar	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,0000000	48,09
1.15.0.0.9.					
Composição	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	82,83	82,48
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1536000	4,22
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0484000	0,94
Insumo	00011761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	UN	1,0000000	77,32
1.15.0.0.10.					
Composição	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	41,66	41,50
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1536000	4,22
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0484000	0,94
Insumo	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,0000000	36,34
1.15.0.0.11.					
Composição	COMP - JOSE 21	CUBA EM LOUÇA DE SOBREPOR, 30CM, INCLUSIVE SIFÃO COPO, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: ORSE 7352 - 04/2022)	UN	643,93	641,33
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	41,26
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	29,94





CAPITAL CONSTRUÇÃO, INDÚSTRIA, SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
Insumo	00010427	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR. RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C)	UN	1,0000000	447,41	447,41
Insumo	00006145	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1,1/2 X 1,1/2	UN	1,0000000	16,11	16,11
Insumo	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0680000	2,90	0,20
Insumo	00037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1,1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	UN	1,0000000	59,18	59,18
Insumo	00011684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INDX 1/2" X 40 CM	UN	1,0000000	47,23	47,23
1.15.0.0.12.						
Composição	COMP - JOSE 22	CUBA DE AÇO INOX, 60X40CM, INCLUSIVE SIFÃO COPO, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: ORSE 2021 - 06/2022)	UN		381,30	379,78
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	27,51	27,51
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,96	19,96
Insumo	00001747	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE *56 X 33 X 12* CM	UN	1,0000000	188,20	188,20
Insumo	00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	1,0000000	4,82	4,82
Insumo	00008157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3,1/2 X 1,1/2"	UN	1,0000000	64,25	64,25
Insumo	00013983	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, COM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1159 / 1160)	UN	1,0000000	58,93	58,93
Insumo	00006145	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1,1/2 X 1,1/2	UN	1,0000000	16,11	16,11
1.15.0.0.13.						
Composição	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN		280,66	279,50
Composição Auxiliar	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3,1/2 X 1,1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,0000000	70,23	70,23
Composição Auxiliar	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,0000000	10,89	10,89
Composição Auxiliar	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,0000000	198,38	198,38
1.15.0.0.14.						
Composição	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF 01/2020	UN		222,09	221,15
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4630000	27,51	12,73
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1459000	19,55	2,85
Insumo	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0420000	2,90	0,12
Insumo	00044045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875)	UN	1,0000000	205,45	205,45
1.15.0.0.15.						
Composição	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN		83,84	83,49
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1867000	27,51	4,58
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0525000	19,55	1,02
Insumo	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	2,90	0,06
Insumo	00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESABANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	UN	1,0000000	77,83	77,83
1.15.0.0.16.						
Composição	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN		80,01	88,65
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162000	27,51	8,69
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996000	19,55	1,94
Insumo	00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1,0000000	78,02	78,02
1.15.0.0.17.						
Composição	COMP - JOSE 19	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: ORSE 1301004064 - 01/20201)	UN		93,54	93,16
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	28,25	7,06
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	19,55	4,88
Insumo	00037401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,0000000	81,22	81,22
1.15.0.0.18.						
Composição	COMP - JOSE 20	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 95544 - 07/2022)	UN		92,23	91,85
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162000	27,51	8,69
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996000	19,55	1,94
Insumo	00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1,0000000	81,22	81,22



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.15.0.0.19.						
Composição	COMP - JOSE 23	ESPELHO EM CRISTAL INCOLOR, ESP = 4MM, APLICADO EM PAREDE (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SBC 150180 - 06/2022)	m²		427,55	425,75
Composição Auxiliar	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8070000	25,58	20,64
Composição Auxiliar	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7060000	20,75	14,64
Insumo	00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	m²	1,0000000	390,47	390,47
1.15.0.0.20.						
Composição	COMP - JOSE 25	CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, DUCHA 5", INCLUSIVE "CHUVEIRINHO" METÁLICO, ARTICULÁVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 100850 - 08/2022)	UN		264,04	262,91
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4467000	27,51	12,28
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1407000	19,55	2,75
Insumo	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	2,90	0,06
Insumo	00011680	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLÁSTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO SIMPLES	UN	1,0000000	11,76	11,76
Insumo	00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2" ÁGUA FRIA	UN	1,0000000	8,16	8,16
Insumo	00038190	DUCHA / CHUVEIRO METÁLICO, DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UN	1,0000000	227,90	227,90
1.15.0.0.21.						
Composição	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN		315,53	314,26
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485000	27,51	26,09
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988000	19,55	5,84
Insumo	00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000000	18,48	110,88
Insumo	00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,0000000	171,45	171,45
1.15.0.0.22.						
Composição	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN		334,58	333,23
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485000	27,51	26,09
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988000	19,55	5,84
Insumo	00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000000	18,48	110,88
Insumo	00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,0000000	190,42	190,42
1.15.0.0.23.						
Composição	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN		347,25	345,84
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485000	27,51	26,09
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988000	19,55	5,84
Insumo	00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000000	18,48	110,88
Insumo	00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,0000000	203,03	203,03
1.15.0.0.24.						
Composição	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN		1.074,26	1.069,64
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2647000	27,51	34,79
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3985000	19,55	7,79
Insumo	00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	8,0000000	18,48	147,84
Insumo	00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	UN	1,0000000	879,22	879,22
1.15.0.0.25.						
Composição	COMP - JOSE 24	ALARME DE EMERGÊNCIA PARA IDOSO E DEFICIENTE (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SBC 060493 - 06/2022)	UN		239,59	238,69
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	28,57	28,57
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,87	20,87
Insumo	COT JOSE 06	ALARME DE EMERGÊNCIA PARA IDOSO E DEFICIENTE, INCLUSIVE FRETE	UN	1,0000000	189,25	189,25
1.15.0.0.26.						
Composição	COMP - JOSE 25	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE, EM PVC, COM ESCRITA EM BRAILLE (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: ORSE 7321 - 10/2018)	UN		48,34	48,15

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	28,25	5,85
Insumo	00037558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000000	42,50	42,50
1.15.0.0.27.						
Composição	98855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 FS	M		112,57	112,23
Composição Auxiliar	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7780000	20,54	15,98
Composição Auxiliar	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9480000	28,05	26,59
Insumo	00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 8,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3,2730000	0,61	1,99
Insumo	00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0040000	22,94	0,09
Insumo	00011033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UN	1,0910000	7,86	8,57
Insumo	00021012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	1,0290000	57,35	59,01
1.16.0.0.9.						
Composição	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	m²		114,48	114,04
Composição Auxiliar	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3725000	26,00	9,68
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3725000	19,55	7,28
Composição Auxiliar	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041000	8,75	0,03
Composição Auxiliar	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1821000	0,58	0,10
Composição Auxiliar	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0491000	9,38	0,46
Composição Auxiliar	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1371000	0,84	0,11
Insumo	00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0568000	53,09	3,01
Insumo	00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	0,0098000	173,05	1,69
Insumo	00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16	m²	1,0300000	89,01	91,68
1.16.0.0.10.						
Composição	COMP - JOSE 28	LASTRO DE SEIXO ROLADO, ESP.=5CM, INCLUSIVE ESPALHAMENTO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: ORSE 2657 - 06/2022)	m²		624,53	621,79
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,55	19,55
Insumo	00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m²	1,0000000	602,24	602,24
1.16.0.0.11.						
Composição	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²		16,03	15,97
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1564000	19,55	3,05
Composição Auxiliar	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391000	21,25	0,83
Insumo	00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	m²	1,0000000	12,09	12,09
1.16.0.0.12.						
Composição	COMP - JOSE 29	BANCO DE CONCRETO COM ACABAMENTO LISO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 95969 - 08/2022)	m²		2.504,32	2.496,31
Composição Auxiliar	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	7,4074000	117,95	873,70
Composição Auxiliar	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	18,1481000	18,22	330,65
Composição Auxiliar	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	22,2222000	16,92	375,99
Composição Auxiliar	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,0000000	631,75	631,75
Composição Auxiliar	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m²	1,0000000	284,22	284,22
1.16.0.0.13.						
Composição	103315	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	m²		137,49	136,93
Composição Auxiliar	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	0,0208000	946,48	19,68
Composição Auxiliar	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4210000	20,40	8,58
Composição Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4210000	27,87	11,73

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
Insumo	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0023000	183,20	0,42
Insumo	00020204	PRANCHA APARELHADA *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,6465000	35,47	22,93
Insumo	00020211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,7273000	14,85	40,50
Insumo	00035275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8926000	46,88	32,46
Insumo	00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 38 (3 1/4 X 9)	KG	0,0312000	20,23	0,63
1.16.0.0.14.						
Composição	COMP - JOSE 81	PISO EMBORRACHADO TIPO OSSINHO, ESP. 2,50MM (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 101737 - 09/2022)	m²		237,53	236,52
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4836000	28,25	13,66
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2015000	19,55	3,93
Insumo	00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AGUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,5637000	28,39	16,00
Insumo	COT JOSE 20	PISO EMBORRACHADO OSSINHO (CORES VARIADAS), INCLUSIVE FRETE, ESP. 2,50MM	m²	1,0600000	191,45	202,93
1.16.0.0.15.						
Composição	COMP - JOSE 82	PILAR DE MADEIRA DE LEI, 20X20CM (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SBC 040057 - 06/2022)	M		102,70	102,30
Composição Auxiliar	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3030000	26,67	8,08
Composição Auxiliar	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4210000	20,40	8,58
Insumo	00035276	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0500000	81,57	85,64
1.16.0.0.16.						
Composição	COMP - JOSE 84	PILAR DE MADEIRA DE LEI, 15X15CM (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SBC 040057 - 06/2022)	M		66,11	65,88
Composição Auxiliar	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3030000	26,67	8,08
Composição Auxiliar	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4210000	20,40	8,58
Insumo	00035275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0500000	46,88	49,22
1.16.0.0.17.						
Composição	COMP - JOSE 83	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS DEMÃOIS, SOBRE MADEIRA, INCLUSIVE APARELHAMENTO, EMASSAMENTO E LIXAMENTO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: COMPESA 17.04.01U)	m²		45,15	45,06
Composição Auxiliar	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	29,46	22,09
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500000	19,55	12,70
Insumo	00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,1300000	26,39	3,43
Insumo	00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,1598000	26,03	4,15
Insumo	00005318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0360000	18,32	0,65
Insumo	00043652	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	KG	0,1250000	10,22	1,27
Insumo	00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,9000000	0,86	0,77
1.17.0.0.1.						
Composição	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN		54,94	54,74
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2705000	20,87	5,64
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2705000	28,57	7,72
Insumo	00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2,0000000	1,06	2,12
Insumo	00034623	DISJUNTOR TIPO DINIEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	UN	1,0000000	39,26	39,26
1.17.0.0.2.						
Composição	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN		61,36	61,12
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1988000	20,87	4,14
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1988000	28,57	5,87
Insumo	00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,0000000	0,82	2,46
Insumo	00034709	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000000	48,85	48,85
1.17.0.0.3.						
Composição	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN		61,36	61,12
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1988000	20,87	4,14
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1988000	28,57	5,87
Insumo	00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,0000000	0,82	2,46
Insumo	00034709	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000000	48,85	48,85

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.17.0.0.4.						
Composição	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN		65,53	65,30
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2734000	20,87	5,70
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2734000	28,57	7,81
Insumo	00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000000	0,98	2,94
Insumo	00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000000	48,85	48,85
1.17.0.0.5.						
Composição	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN		129,54	129,10
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7830000	20,87	16,34
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7830000	28,57	22,37
Insumo	00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3,0000000	1,73	5,19
Insumo	00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1,0000000	85,20	85,20
1.17.0.0.6.						
Composição	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN		507,30	506,26
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232000	20,87	27,61
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232000	28,57	37,80
Insumo	00001580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	3,0000000	5,20	15,60
Insumo	00002377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	1,0000000	424,25	424,25
1.17.0.0.7.						
Composição	COMP - JOSE 48	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 20KA - 175V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: CAERN 2070306 - 11/2017)	UN		101,76	101,46
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	28,57	28,57
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,87	20,87
Insumo	00039465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE "20" KA (TIPO AC)	UN	1,0000000	52,04	52,04
1.17.0.0.8.						
Composição	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN		541,41	539,07
Composição Auxiliar	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÚLTIPLA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF 08/2019	m²	0,0134000	786,56	10,53
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5335000	20,87	11,13
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5335000	28,57	15,24
Insumo	00013395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	1,0000000	502,17	502,17
1.17.0.0.9.						
Composição	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M, AF 12/2020	UN		185,43	185,01
Composição Auxiliar	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÚLTIPLA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 08/2019	m³	0,0278000	1.019,48	28,34
Composição Auxiliar	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_08/2020	m³	0,0360000	380,96	13,71
Composição Auxiliar	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 08/2019	m³	0,0039000	676,71	2,63
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2686000	28,25	35,83
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9967000	19,55	19,48
Composição Auxiliar	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF 01/2018	m²	0,0175000	3.288,62	57,55
Insumo	00007258	TJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	38,6910000	0,71	27,47
1.17.0.0.10.						
Composição	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M, AF 12/2020	UN		586,15	564,88
Composição Auxiliar	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÚLTIPLA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 08/2019	m³	0,1012000	1.019,48	103,17
Composição Auxiliar	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_08/2020	m³	0,0810000	380,96	30,85

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
Composição Auxiliar	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0087000	154,74	1,34
Composição Auxiliar	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0178000	60,52	1,07
Composição Auxiliar	87316	ARGAMASSA TRACÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	m³	0,0136000	676,71	9,20
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5403000	28,25	128,26
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5674000	19,55	69,74
Composição Auxiliar	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018	m³	0,0448000	2.802,94	125,57
Insumo	00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	134,7640000	0,71	95,68
1.17.0.0.11.						
Composição	97890	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF. 12/2020	UN		890,85	888,63
Composição Auxiliar	100475	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	m³	0,1595000	1.019,48	162,60
Composição Auxiliar	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 08/2020	m³	0,1690000	348,94	58,97
Composição Auxiliar	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0197000	154,74	3,04
Composição Auxiliar	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0402000	60,52	2,43
Composição Auxiliar	87316	ARGAMASSA TRACÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	m³	0,0210000	676,71	14,21
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,1315000	28,25	201,46
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,6034000	19,55	109,54
Composição Auxiliar	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018	m³	0,1008000	1.870,56	188,55
Insumo	00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	208,2190000	0,71	147,83
1.17.0.0.12.						
Composição	97867	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M		9,42	9,39
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0672000	20,87	1,40
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0672000	28,57	1,91
Insumo	00039246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	M	1,1000000	5,53	6,08
1.17.0.0.13.						
Composição	97868	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M		13,43	13,38
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0945000	20,87	1,97
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0945000	28,57	2,69
Insumo	00002448	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	M	1,1000000	7,93	8,72
1.17.0.0.14.						
Composição	97869	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M		19,73	19,68
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1511000	20,87	3,15
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1511000	28,57	4,31
Insumo	00002442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	M	1,1000000	11,11	12,22
1.17.0.0.15.						
Composição	COMP - JOSE 49	POSTE EM AÇO COM 2 LUMINÁRIAS LED 150W, CAIXA DE PASSAGEM, HASTE DE ATERRAMENTO E FIAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 100923 - 09/2022)	UN		4.104,27	4.087,00
Composição Auxiliar	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020	UN	1,0000000	185,01	185,01
Composição Auxiliar	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	2,0000000	40,08	80,16
Composição Auxiliar	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	2,0000000	754,76	1.509,52

