

CABO PREFEITURA RECONSTRUINDO UM NOVO TEMPO COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITARIOS						
OBJETO:	PROJETO BASICO PARA CONTRATAÇÃO DA REFORMA, RESTAURAÇÃO E ADEQUAÇÃO DO TEATRO E PRAÇA EVENTOS 09 DE JULHO, LOCALIZADA NAS MARGENS DA PE 60, NO CABO DE SANTO AGOSTINHO-PE				ES HORISTA	113,84%
LOCAL	CABO DE SANTO AGOSTINHO/PE.				ES MÊS	70,11%
REFERENCIAS	SINAPI E COMPOSIÇÕES				BDI	24,26%
DATA BASE	fev/25				BDI DIF	15,06%
COMPOSIÇÕES					SEM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
COMP_01	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN		TOTAL	1.631.439,66
93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	26.712,02	320.544,24
93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	22.638,12	271.657,44
COMP.AUX_01	COMP.AUX	ENGENHEIRO MECÂNICO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	9,00	22.326,91	200.942,19
COMP.AUX_02	COMP.AUX	ENGENHEIRO ELETRICISTA DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	9,00	22.326,91	200.942,19
94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	9.073,67	108.884,04
101390	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	6.531,29	78.375,48
100321		TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	9.323,60	111.883,20
93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	6.659,72	79.916,64
93564	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	6.433,21	77.198,52
93566	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	5.066,03	60.792,36
COMP.AUX_03	COMP.AUX	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	24,00	5.012,64	120.303,36
OBS.:						
COMP_02	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO	UN		TOTAL	30.722,40
73467	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	80,000000	264,33	21.146,40
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	403,200000	23,75	9.576,00
OBS.:	CONSIDERADAS 10 DIÁRIAS DE CAMINHÃO PARA A MOBILIZAÇÃO COM APOIO DE 3 SERVENTES.					
COMP_03	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	UN		TOTAL	201.397,30
COMP.AUX_06	COMP.AUX	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	40,000000	981,26	39.250,40
COMP.AUX_07	COMP.AUX	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	40,000000	719,67	28.786,80
COMP.AUX_08	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO DE CIMENTO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	10,000000	719,67	7.196,70
COMP.AUX_10	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE AÇO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	20,000000	719,67	14.393,40
COMP.AUX_09	COMP.AUX	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	30,000000	563,62	16.908,60
COMP.AUX_11	COMP.AUX	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	30,000000	913,32	27.399,60
COMP.AUX_12	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FORMA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	20,000000	719,67	14.393,40
COMP.AUX_13	COMP.AUX	MOVÉIS E UTENSÍLIOS PARA O ESCRITÓRIO LOCAL	CJ	1,000000	11.468,38	11.468,38
COMP.AUX_14	COMP.AUX	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016 PA	UN	1,000000	6.500,42	6.500,42
95635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,000000	232,05	232,05
98054	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,000000	4.910,50	4.910,50
98060	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,000000	5.971,24	5.971,24

COMPOSIÇÕES					SEM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
98065	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	3,000000	7.995,27	23.985,81
101506	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,000000	2.544,15	2.544,15
OBS.:						
COMPOSIÇÃO	COMP_DEMOL1	DEMOLIÇÃO DE BARRACÃO DE OBRA	M2		TOTAL	8,20
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	30,91	4,64
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	23,75	3,56
OBS.:						
COMP_04	COMPOSIÇÃO	DESMOBILIZAÇÃO	UN		TOTAL	26.846,40
73467	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	80,000000	264,33	21.146,40
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,000000	23,75	5.700,00
OBS.:	CONSIDERADAS 10 DIÁRIAS DE CAMINHÃO PARA A MOBILIZAÇÃO COM APOIO DE 3 SERVENTES.					
COMP_05	COMPOSIÇÃO	ELABORAÇÃO DE PROGRAMAS DE SEGURANÇA E SAÚDE	UN		TOTAL	1.600,00
10573	ORSE	PCMSO (NR-7)	UN	1,000000	800,00	800,00
10571	ORSE	PCMAT (NR-18)	UN	1,000000	800,00	800,00
OBS.:						
COMP_08	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. (ADAP SINAPI 97636)	M2		TOTAL	22,86
5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,032600	219,51	7,16
5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,089600	90,12	8,07
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,243300	31,34	7,63
OBS.:						
COMP_09	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA DE GRANITO (ADAP.SEINFRA C1050)	M2		TOTAL	17,34
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,220000	31,34	6,89
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,440000	23,75	10,45
OBS.:						
COMP_10	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE BALCÃO DE GRANITO (ADAP. ORSE 08387)	M2		TOTAL	28,45
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	31,34	4,70
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	23,75	23,75
OBS.:						
COMP_11	COMPOSIÇÃO	RETIRADA DE GRADE DE MADEIRA	UN		TOTAL	14,35
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080300	31,34	2,52
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,498400	23,75	11,84
OBS.:						
COMP_12	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DOS DUTOS DE AR CONDICIONADO (ADAP. ORSE 8857)	M		TOTAL	29,63
88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	25,64	15,38
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	23,75	14,25
OBS.:						
COMP_SOL1	COMPOSIÇÃO	SOLO CIMENTO, BASEADA NA COMPOSIÇÃO - (ADAP. 02579/ORSE)	M3		TOTAL	532,12
5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,000000	258,92	258,92
1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	130,000000	0,64	83,20
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000	23,75	190,00
OBS.:						

COMPOSIÇÕES					SEM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
COMP_13	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (ADAP.SINAPI 103686)	M3		TOTAL	716,39
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,670000	30,91	20,71
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,681000	31,34	84,02
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,670000	23,75	15,91
90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,265000	1,23	0,33
90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,405000	0,53	0,21
1525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103000	539,62	595,20
OBS.:						
COMP_14	COMPOSIÇÃO	ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO (REF COMPESA 01.07.20U)	UN		TOTAL	224,01
88249	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,600000	35,36	127,30
88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,800000	53,73	96,71
OBS.:						
COMP_15	COMPOSIÇÃO	DEMARCAÇÃO E DEFINIÇÃO DA AREA DE REPARO DE ESTRUTURAS UTILIZANDO DISCO DE CORTE DIAMANTADO (ADAP. ORSE 03441)	M		TOTAL	47,75
38140	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO, DIAMETRO DE *110* MM, FURO DE 20 MM	UN	0,010000	21,11	0,21
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,100000	31,34	34,47
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,550000	23,75	13,06
OBS.:						
COMP_16	COMPOSIÇÃO	PREPARO DE SUBSTRATO POR ESCARIFICAÇÃO MANUAL (CORTE DE CONCRETO) ATÉ 3,0CM DE PROFUNDIDADE (ADAP.ORSE 04918)	M2		TOTAL	361,00
36152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	0,002000	5,37	0,01
4720	ORSE	PONTEIRO DE AÇO	UN	0,050000	22,12	1,11
4727	ORSE	LUVA DE PROTEÇÃO DE LATEX	PAR	0,050000	6,37	0,32
38465	SINAPI	TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTECAO *20 X 250* MM	UN	0,080000	35,24	2,82
4729	ORSE	MARRETA 1 KG COM CABO	UN	0,013000	37,80	0,49
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,000000	23,75	356,25
OBS.:						
COMP_17	COMPOSIÇÃO	PASSIVAÇÃO DE ARMADURA COM PRIMER À BASE DE ZINCO (ADAP.ORSE 04931)	M2		TOTAL	53,47
38386	SINAPI	TRINCHA CERDAS GRIS 1.1/2" (38 MM)	UN	0,080000	5,61	0,45
2729	ORSE	TINTA COM ALTO TEOR DE ZINCO EMACO P22 - MBT OU SIMILAR	KG	1,030000	29,43	30,31
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	33,01	13,20
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	23,75	9,50
OBS.:						
COMP_18	COMPOSIÇÃO	MICROCONCRETO FLUIDO (AUTOADENSÁVEL) C/ GROUT ATÉ 50% DE PÓ DE PEDRA (PEDRISCO - BRITA 0) LANÇAMENTO E CURA (ADAP.ORSE 10337)	M3		TOTAL	3.549,49
134	SINAPI	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	KG	1.500,000000	1,88	2.820,00
4720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,500000	227,89	113,95
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000000	31,34	188,04
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,000000	23,75	427,50
OBS.:						
COMP_FC1		LAMINAS EM FIBRA DE CARBONO PARA REFORÇO ESTRUTURAL DE ALTA RESISÊNCIA 300 G/M², (ADAP. NA ESPEC. TÉCNICA DO FORNECEDOR)	M2		TOTAL	1.153,16
cotação sika	COTAÇÃO	SIKACAEBODUR S514 (100M/ROL)(SKCHEM) M	ML	6,666000	108,90	725,93
cotação sika	COTAÇÃO	SIKADUR-30(A)BR BD-4,5KG	KG	1,550000	99,57	154,33
cotação sika	COTAÇÃO	SIKADUR-30(B)BR BD-1,5KG	KG	4,550000	35,48	161,42
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	31,34	62,68
88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	24,40	48,80
OBS.:						

COMPOSIÇÕES					SEM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
COMP_19	COMPOSIÇÃO	RECUPERAÇÃO DAS PASSARELAS METÁLICAS	M2		TOTAL	131,75
100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	1,000000	23,87	23,87
100752	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	2,000000	53,94	107,88
OBS.:						
19-A	COMPOSIÇÃO	ASSOALHO DE MADEIRA DE LEI TIPO FREIJÓ SOBRE BASE EM BARROTES DE MADEIRA TIPO JATOBÁ, INCLUSIVE ESTRURA DE MADEIRA (ADAP. DA COMP. 101746-SINAPI)	M2		TOTAL	512,71
101746	SINAPI	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020	M2	1,000000	441,63	441,63
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	29,67	8,90
88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	24,40	7,32
4425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,000000	27,43	54,86
OBS.:						
19-B	COMPOSIÇÃO	DEGRAUS REVESTIDOS EM ASSOALHO DE MADEIRA DE LEI TIPO FREIJÓ	M2		TOTAL	441,63
101746	SINAPI	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020	M2	1,000000	441,63	441,63
OBS.:						
19-C	COMPOSIÇÃO	SOLEIRA EM MADEIRA DE LEI TIPO FREIJO	M2		TOTAL	66,24
101746	SINAPI	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020	M2	0,150000	441,63	66,24
OBS.:						
COMP_20	COMPOSIÇÃO	PISO EM GRANILITE AGREGADO NA COR CINZA COM 8MM DE ESPESSURA E ACABAMENTO POLIDO	M2		TOTAL	144,50
4786	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E=*8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	1,000000	108,50	108,50
6971	ORSE	POLIMENTO DE PISO NOVO DE ALTA RESITÊNCIA	M2	1,000000	36,00	36,00
OBS.:						
COMP_21	COMPOSIÇÃO	PISO DE CONCRETO COM RESISTÊNCIA DE 20MPA FEITO COM BRITA 19, ESPESSURA DE 5CM BOMBEADO SOBRE SOLO COMPACTADO COM JUNTA CERRADA, ACABAMENTO EM SELADOR E RESINA ACRÍLICA (ADAP SINAPI 101747)	M2		TOTAL	91,23
34492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,058100	470,00	27,31
43146	SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	2,857100	9,84	28,11
4512	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,000000	1,86	1,86
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130100	30,91	4,02
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,111900	31,34	3,51
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,046600	23,75	1,11
95282	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,007000	10,91	0,08
11690	ORSE	PINTURA DE PISO, COM 02 DEMÃOS DE TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA E SELADOR	M2	1,000000	25,24	25,24
OBS.:						
COMP_22	COMPOSIÇÃO	RAMPAS EM PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA COM ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE	M2		TOTAL	108,50
104162	SINAPI	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 POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	1,000000	108,50	108,50
OBS.:						
COMP_23-A	COMPOSIÇÃO	MOLDURA EM GRANITO COM 2CM DE ESPESSURA, FACE POLIDA - (BASEAD.NA COMP. 01934/ORSE)	M		TOTAL	207,18
101966	SINAPI	MOLDURA EM GRANITO COM 2CM DE ESPESSURA, FACE POLIDA - (BASEAD.NA COMP. 01934/ORSE)	M	1,010000	144,29	145,73
91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,179000	26,18	4,69
91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,009000	27,22	0,24
37595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	4,500000	2,15	9,68

COMPOSIÇÕES					SEM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,040000	31,34	32,59
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	23,75	14,25
COMP_23-B	COMPOSIÇÃO	CHAPA DE MDF 10mm COM ACABAMENTO HAYA	M2		TOTAL	163,13
08384/ORSE		CHAPA EM MDF CRU ESP: 6MM	M2	1,030000	20,26	20,87
09123/ORSE		FÓRMICA HAYA	M2	1,030000	81,24	83,68
91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,075100	26,18	1,97
91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,018700	27,22	0,51
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,620000	30,91	19,16
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,320000	24,40	7,81
1339	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS	KG	0,200000	46,35	9,27
6194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,692300	5,49	9,29
5061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,057000	19,43	1,11
4491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,230800	7,69	9,46
OBS.:						
COMP_23	COMPOSIÇÃO	BORDA/CHAPIM DE GRANITO CINZA ANDORINHA, C/ LARGURA = 22 CM, ESP = 2 CM (ADAP. ORSE 9753)	M		TOTAL	187,24
10117	ORSE	CHAPIM DE GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO 22 X 2CM	M	1,000000	148,65	148,65
37595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,870000	2,15	4,02
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800000	31,34	25,07
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	23,75	9,50
OBS.:						
COMP_23-C	COMPOSIÇÃO	PAINEL COM MOLDURA DE MADEIRA TIPO JATOBÁ REVESTIDO EM TECIDO TIPO MALHA NA COR PRETA. FIXAÇÃO TIPO MÃO DE AMIGO	M2		TOTAL	92,29
C-3335	COT	TECIDO DE MALHA	M2	1,010000	9,94	10,04
91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,075100	26,18	1,97
91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,018700	27,22	0,51
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,450000	30,91	13,91
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,450000	24,40	10,98
20209	SINAPI	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,000000	26,47	52,94
5061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,100000	19,43	1,94
OBS.:						
COMP_23-D	COMPOSIÇÃO	FORRO DA PASSARELA METÁLICA	M2		TOTAL	69,77
96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	1,000000	69,77	69,77
OBS.:						
COMP_23-E	COMPOSIÇÃO	JUNTA DE DILATAÇÃO espessura= 3cm -	M		TOTAL	18,30
C-58963		JUNTA DE DILATAÇÃO 17MM X 3MM BRANCA	M0	1,010000	15,00	15,15
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050000	23,75	1,19
88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050000	31,13	1,56
20250	SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	KG	0,007800	20,00	0,16
3315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	0,362540	0,70	0,25
OBS.:						
COMP_24	COMPOSIÇÃO	EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. (ADAP. SINAPI 96135)	M2		TOTAL	32,94
3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,082870	1,27	0,11
43651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	1,387090	6,80	9,43
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,634400	33,01	20,94
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,103600	23,75	2,46
OBS.:						

COMPOSIÇÕES					SEM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
COMP_25	COMPOSIÇÃO	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHO EM PAREDE, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (ADAP. SINAPI 102220)	M2		TOTAL	18,38
5318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	0,012500	19,98	0,25
7292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,125300	44,42	5,57
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,380500	33,01	12,56
OBS.:						
COMP_26	COMPOSIÇÃO	PM01 - 0,70 X 2,10 M - PORTA DE GIRO, 01 FOLHA, SEM VISOR EM MADEIRA DE LEI DO TIPO JATOBÁ, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO NA COR BRANCO NEVE. GRADES COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO, NA COR BRANCO NEVE DA CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR E FERRAGENS ESPECÍFICAS E MOLA DE RETORNO QUANDO NECESSÁRIO	UN		TOTAL	1.629,09
43604	SINAPI	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 850 MM E PESO DE ATE 50 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	UN	1,000000	122,85	122,85
90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,000000	178,34	178,34
90848	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,000000	1.013,92	1.013,92
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,610000	29,67	18,10
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,610000	23,75	14,49
1339	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS	KG	1,065000	40,25	42,87
1340	SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	M2	3,550000	46,42	164,79
102229	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	1,470000	28,90	42,48
102201	SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	1,470000	21,26	31,25
OBS.:						
COMP_27	COMPOSIÇÃO	PM02 - 0,80 X 2,10 M - PORTA DE GIRO, 01 FOLHA, SEM VISOR EM MADEIRA DE LEI DO TIPO JATOBÁ, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO NA COR BRANCO NEVE. GRADES COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO, NA COR BRANCO NEVE DA CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR E FERRAGENS ESPECÍFICAS E MOLA DE RETORNO QUANDO NECESSÁRIO	UN		TOTAL	1.695,04
43604	SINAPI	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 850 MM E PESO DE ATE 50 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	UN	1,000000	122,85	122,85
90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,000000	178,34	178,34
90849	SINAPI	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, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,000000	1.043,73	1.043,73
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,700000	29,67	20,77
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,700000	23,75	16,63
1339	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS	KG	1,218000	40,25	49,02
1340	SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	M2	4,060000	46,42	188,47
102229	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	1,500000	28,90	43,35
102201	SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	1,500000	21,26	31,89
OBS.:						

COMPOSIÇÕES					SEM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
COMP_28	COMPOSIÇÃO	PM03 - 1,00 X 2,10 M - PORTA DE GIRO, 01 FOLHA, SEM VISOR EM MADEIRA DE LEI DO TIPO JATOBÁ, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO NA COR BRANCO NEVE. GRADES COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO, NA COR BRANCO NEVE DA CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR E FERRAGENS ESPECÍFICAS E MOLA DE RETORNO QUANDO NECESSÁRIO	UN		TOTAL	1.993,02
11561	SINAPI	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATÉ 1.100 MM E PESO DE ATÉ 85 KG, COM CORPO EM ALUMÍNIO E BRACO EM AÇO, SEM BRACO DE PARADA	UN	1,000000	230,43	230,43
90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,000000	178,34	178,34
COMP.AUX_15	COMP.AUX	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (ADAP SINAPI 90849)	UN	1,000000	1.163,11	1.163,11
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,900000	29,67	26,70
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,900000	23,75	21,38
1339	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS	KG	1,512000	40,25	60,86
1340	SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	M2	5,040000	46,42	233,96
102229	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	1,560000	28,90	45,08
102201	SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	1,560000	21,26	33,17
OBS.:						
COMP_29	COMPOSIÇÃO	PM03 - 1,20 X 2,10 M - PORTA DE GIRO, 01 FOLHA, SEM VISOR EM MADEIRA DE LEI DO TIPO JATOBÁ, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO NA COR BRANCO NEVE. GRADES COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO, NA COR BRANCO NEVE DA CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR E FERRAGENS ESPECÍFICAS E MOLA DE RETORNO QUANDO NECESSÁRIO	UN		TOTAL	2.396,39
11561	SINAPI	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATÉ 1.100 MM E PESO DE ATÉ 85 KG, COM CORPO EM ALUMÍNIO E BRACO EM AÇO, SEM BRACO DE PARADA	UN	1,000000	230,43	230,43
90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,000000	178,34	178,34
COMP.AUX_16	COMP.AUX	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 120X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (ADAP SINAPI 90849)	UN	1,000000	1.566,48	1.566,48
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,900000	29,67	26,70
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,900000	23,75	21,38
1339	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS	KG	1,512000	40,25	60,86
1340	SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	M2	5,040000	46,42	233,96
102229	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	1,560000	28,90	45,08
102201	SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	1,560000	21,26	33,17
OBS.:						
COMP_30	COMPOSIÇÃO	PM05 - 1,60 X 2,10 M - PORTA DE GIRO, 02 FOLHAS (0.80X2.10 CADA), SEM VISOR EM MADEIRA DE LEI DO TIPO JATOBÁ, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO NA COR BRANCO NEVE. GRADES COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO, NA COR BRANCO NEVE DA CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR E FERRAGENS ESPECÍFICAS E MOLA DE RETORNO QUANDO NECESSÁRIO	UN		TOTAL	3.223,91
43604	SINAPI	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATÉ 850 MM E PESO DE ATÉ 50 KG, COM CORPO EM ALUMÍNIO E BRACO EM AÇO, SEM BRACO DE PARADA	UN	2,000000	122,85	245,70

COMPOSIÇÕES					SEM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
3121	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM	UN	2,000000	6,08	12,16
90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,000000	178,34	178,34
90849	SINAPI	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, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,000000	1.043,73	2.087,46
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,400000	29,67	41,54
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,400000	23,75	33,25
1339	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS	KG	2,436000	40,25	98,05
1340	SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	M2	8,120000	46,42	376,93
102229	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	3,000000	28,90	86,70
102201	SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	3,000000	21,26	63,78
OBS.:						
COMP_31	COMPOSIÇÃO	PORTA DOS BANHEIROS/VESTIÁRIAS (BOX) 0,60 X 1,60 M - EM COMPENSADO REVESTIDO COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO NA COR BRANCO NEVE, COM DOBRADIÇAS AUTOMÁTICA REF. 2708 DA GLASSPEÇAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO E FECHADURA (TARJETA) LIVRE-OCUPADO (ADAP. ORSE 7788)	UN		TOTAL	1.467,43
5020	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	1,000000	246,82	246,82
1339	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS	KG	0,691200	40,25	27,82
1340	SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	M2	2,304000	46,42	106,95
3381	ORSE	PARAFUSO EM AÇO INOX P/ BATEDOR DE FECHADURA (TARJETA) LIVRE-OCUPADO P/DIV.MARMORE OU GRANITO REF. PF0860 - IMAB OU SIMILAR	UN	2,000000	14,07	28,14
3380	ORSE	BATEDOR P/FECHADURA (TARJETA) LIVRE-OCUPADO P/DIV.MARMORE OU GRANITO, REF. BT0830 - IMAB OU SIMILAR	UN	1,000000	94,84	94,84
3379	ORSE	FECHADURA (TARJETA) LIVRE-OCUPADO P/DIVISÓRIA EM MÁRMORE OU GRANITO, REF. TG0819 - IMAB OU SIMILAR, INCLUSIVE BATENTE C/AMORTECEDOR REF.BT0830000-IMAB E PARAFUSOS	UN	1,000000	134,89	134,89
3378	ORSE	DOBRADIÇA PARA DIVISÓRIA MÁRMORE OU GRANITO COM MOLA, INCLUSIVE PARAFUSO LATÃO, IMAB REF. DO0825G00 OU SIMILAR	UN	2,000000	299,00	598,00
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,150000	29,67	182,47
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	23,75	47,50
OBS.:						
COMP_32	COMPOSIÇÃO	PORTA DOS BANHEIROS/VESTIÁRIAS (BOX) 0,90 X 1,80 M - EM COMPENSADO REVESTIDO COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO NA COR BRANCO NEVE, COM DOBRADIÇAS AUTOMÁTICA REF. 2708 DA GLASSPEÇAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO E FECHADURA (TARJETA) LIVRE-OCUPADO (ADAP. ORSE 7788)	UN		TOTAL	1.641,73
4987	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	1,000000	353,73	353,73
1339	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS	KG	1,036900	40,25	41,74
1340	SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	M2	3,456000	46,42	160,43
3381	ORSE	PARAFUSO EM AÇO INOX P/ BATEDOR DE FECHADURA (TARJETA) LIVRE-OCUPADO P/DIV.MARMORE OU GRANITO REF. PF0860 - IMAB OU SIMILAR	UN	2,000000	14,07	28,14
3380	ORSE	BATEDOR P/FECHADURA (TARJETA) LIVRE-OCUPADO P/DIV.MARMORE OU GRANITO, REF. BT0830 - IMAB OU SIMILAR	UN	1,000000	94,84	94,84

COMPOSIÇÕES					SEM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
3379	ORSE	FECHADURA (TARJETA) LIVRE-OCUPADO P/DIVISÓRIA EM MÁRMORE OU GRANITO, REF. TG0819 - IMAB OU SIMILAR, INCLUSIVE BATENTE C/AMORTECEDOR REF.BT0830000-IMAB E PARAFUSOS	UN	1,000000	134,89	134,89
3378	ORSE	DOBRADIÇA PARA DIVISÓRIA MÁRMORE OU GRANITO COM MOLA, INCLUSIVE PARAFUSO LATÃO, IMAB REF. DO0825G00 OU SIMILAR	UN	2,000000	299,00	598,00
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,150000	29,67	182,47
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	23,75	47,50
OBS.:						
COMP_33	COMPOSIÇÃO	EV.01 -13.60 X 6.70 M- - ESQUADRIA DE VIDRO DO TIPO PELE DE VIDRO, COM VIDRO LAMINADO E PORTAS DE 0 GIRO COM 10MM, COM MOLA, FECHADURA E FERRAGENS PRÓPRIA	UN		TOTAL	208.120,15
COT.003	COTAÇÃO	EV.01 -13.60 X 6.70 M- - ESQUADRIA DE VIDRO DO TIPO PELE DE VIDRO, COM VIDRO LAMINADO E PORTAS DE 0 GIRO COM 10MM, COM MOLA, FECHADURA E FERRAGENS PRÓPRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000000	200.200,00	200.200,00
20193	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	273,360000	22,59	6.175,20
97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M2	91,120000	19,15	1.744,95
OBS.:						
COMP_34	COMPOSIÇÃO	EV.02 - 1.60 X 0.90 - ESQUADRIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, NA COR NATURAL, COM VIDRO DE 6 MM, INCOLOR, COM 02 FOLHAS DE CORRER (CONFORME DETALHAMENTO)	UN		TOTAL	3.666,00
COT.004	COTAÇÃO	EV.02 - 1.60 X 0.90 - ESQUADRIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, NA COR NATURAL, COM VIDRO DE 6 MM, INCOLOR, COM 02 FOLHAS DE CORRER (CONFORME DETALHAMENTO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000000	3.666,00	3.666,00
OBS.:						
COMP_35	COMPOSIÇÃO	EV.03 - Ø 0.70 - ESQUADRIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, NA COR NATURAL, COM VIDRO DE 6 MM, INCOLOR, COM 01 FOLHA DO TIPO PIVOTANTE (CONFORME DETALHAMENTO)	UN		TOTAL	3.928,00
COT.005	COTAÇÃO	EV.03 - Ø 0.70 - ESQUADRIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, NA COR NATURAL, COM VIDRO DE 6 MM, INCOLOR, COM 01 FOLHA DO TIPO PIVOTANTE (CONFORME DETALHAMENTO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000000	3.928,00	3.928,00
OBS.:						
COMP_36	COMPOSIÇÃO	EV.04 - 2.48 X 2.58 - ESQUADRIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, NA COR NATURAL, COM VIDRO DE 6 MM, INCOLOR, COM 02 FOLHAS DE CORRER (CONFORME DETALHAMENTO)	UN		TOTAL	8.132,00
COT.006	COTAÇÃO	EV.04 - 2.48 X 2.58 - ESQUADRIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, NA COR NATURAL, COM VIDRO DE 6 MM, INCOLOR, COM 02 FOLHAS DE CORRER (CONFORME DETALHAMENTO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000000	8.132,00	8.132,00
OBS.:						
COMP_37	COMPOSIÇÃO	EV.05 - 1.22 X 2.58 - ESQUADRIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, NA COR NATURAL, COM VIDRO DE 6 MM, INCOLOR, COM 02 FOLHAS DE CORRER (CONFORME DETALHAMENTO)	UN		TOTAL	4.844,00
COT.007	COTAÇÃO	EV.05 - 1.22 X 2.58 - ESQUADRIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, NA COR NATURAL, COM VIDRO DE 6 MM, INCOLOR, COM 02 FOLHAS DE CORRER (CONFORME DETALHAMENTO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000000	4.844,00	4.844,00
OBS.:						
COMP_38	COMPOSIÇÃO	PORTA CORTA-FOGO 100X210CM DO TIPO P60 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (ADAP. SINAPI 90838)	UN		TOTAL	1.566,48
11154	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO SIMPLES PARA SAIDA DE EMERGENCIA, 1 FOLHA DE ABRIR, 5 CM, ACABAMENTO NATURAL / SEM PINTURA, COM FECHADURA TIPO TRINCO, DOBRADICAS E BATENTE, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	UN	1,000000	1.363,60	1.363,60
100491	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,046900	779,41	36,55

COMPOSIÇÕES					SEM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,848900	31,34	120,62
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,924400	23,75	45,70
OBS.:						
COMP_39	COMPOSIÇÃO	EF.01 - 3,20 X 2,40 M - ESQUADRIA DE FERRO FIXA. 01 FOLHA (ADAP.SINAPI 100701)	UN		TOTAL	7.135,63
COT.008	COTAÇÃO	EF.01 - 3,20 X 2,40 M - ESQUADRIA DE FERRO FIXA. 01 FOLHA - COMPLETA	UN	1,000000	6.912,00	6.912,00
100491	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,092200	779,41	71,86
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,509800	31,34	110,00
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,758700	23,75	41,77
OBS.:						
COMP_40	COMPOSIÇÃO	EF.02 - 1,60 X 2,10 M - ESQUADRIA DE FERRO DE GIRO. 02 FOLHAS (0,80 X 2,10 M) (ADAP.SINAPI 100701)	UN		TOTAL	3.121,81
COT.009	COTAÇÃO	EF.02 - 1,60 X 2,10 M - ESQUADRIA DE FERRO DE GIRO. 02 FOLHAS (0,80 X 2,10 M) - COMPLETA	UN	1,000000	3.024,00	3.024,00
100491	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,040300	779,41	31,41
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,535500	31,34	48,12
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,769400	23,75	18,27
OBS.:						
COMP_41	COMPOSIÇÃO	EF.03 - 7,00 X 2,40 M - ESQUADRIA DE FERRO TIPO PORTA DE ENROLAR (ADAP.ORSE 12710)	UN		TOTAL	24.469,92
COT.010	COTAÇÃO	EF.03 - 7,00 X 2,40 M - ESQUADRIA DE FERRO TIPO PORTA DE ENROLAR -COMPLETA	UN	1,000000	23.520,00	23.520,00
100491	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,268800	779,41	209,51
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,440000	31,34	421,21
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,440000	23,75	319,20
OBS.:						
COMP_42	COMPOSIÇÃO	EF.04 - 6,40 X 2,40 M - ESQUADRIA DE FERRO FIXA. (ADAP.SINAPI 100701)	UN		TOTAL	14.271,17
COT.012	COTAÇÃO	EF.04 - 6,40 X 2,40 M - ESQUADRIA DE FERRO FIXA. - COMPLETA	UN	1,000000	13.824,00	13.824,00
100491	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,184300	779,41	143,65
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,019500	31,34	219,99
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,517400	23,75	83,54
OBS.:						
COMP_42-A	COMPOSIÇÃO	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO . (Baseado na composição 12189-Orse)	M		TOTAL	299,18
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,828000	31,13	56,91
88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,502000	24,57	36,90
88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	UN	0,003000	726,62	2,18
21012	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	5,630000	28,49	160,40
10997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,800000	44,00	35,20
7568	SINAPI	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	6,545000	1,16	7,59
OBS.:						
COMP_42-D	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.(Baseada na composição 33.02.04U-Compesa)	M		TOTAL	419,81
990249U	COMPESA	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO.	H	0,333300	60,07	20,02
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	23,75	23,75
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	31,13	31,13
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,666700	32,07	21,38
11963	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	H	2,660000	13,03	34,66
43056	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	6,245200	8,24	51,46

COMPOSIÇÕES					SEM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,133330	44,00	5,87
559	SINAPI	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M	M	3,780000	27,01	102,10
11975	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	4,000000	32,36	129,44
OBS.:						
COMP_42-E	COMPOSIÇÃO	MASTROS	UND		TOTAL	10.740,51
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	1,560000	93,94	146,55
100978	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,360000	7,31	2,63
95875	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,360000	2,62	0,94
94969	SINAPI	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	4,491750	537,29	2.413,37
103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	4,665000	102,63	478,77
87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	4,665000	33,26	155,16
87885	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	4,665000	8,58	40,03
101092	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	M2	16,402500	383,04	6.282,81
08904/ORSE	ORSE	MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA	H	0,850000	4,00	3,40
13424/ORSE	ORSE	ROLDANA DE AÇO, COM ROLAMENTO, Ø =30MM	UND	3,000000	59,54	178,62
10997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,850000	44,00	37,40
21013	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	13,200000	66,23	874,24
21011	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	6,600000	45,93	94,52
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	32,07	32,07
OBS.:						
COMP.ACUST1	COMPOSIÇÃO	ACÚSTICA, CONFORME PROJETO	UND		TOTAL	#REF!
COT.ACUST1	COTAÇÃO	FORNECEDOR FABRICANTE KNAUF (CHAPA DE GESSO)	UND	1,000000	#REF!	#REF!
COT.ACUST2	COTAÇÃO	FORNECEDOR FABRICANTE ROCKFIBRAS (LÃ DE VIDRO)	UND	1,000000	#REF!	#REF!
COT.ACUST3	COTAÇÃO	FORNECEDOR FABRICANTE ATENUA SOM (PORTAS ACÚSTICAS)	UND	1,000000	#REF!	#REF!
COT.ACUST4	COTAÇÃO	FORNECEDOR MDF SOMENTE MATERIAL (DIFUSORES ACÚSTICOS)	UND	1,000000	#REF!	#REF!
COT.ACUST5	COTAÇÃO	FORNECEDOR CARPETE	UND	1,000000	#REF!	#REF!
COT.ACUST6	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA	UND	1,000000	#REF!	#REF!
OBS.:						
COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO_AC1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA CLENEO KNAUF (CONFORME PROJETO ACÚSTICO)	M2		TOTAL	283,44
Cotação acust.	COTAÇÃO	MATERIAL	M²	1,050000	174,16	182,87
Cotação acust.	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA	M²	1,050000	69,66	73,15
Cotação acust.	COTAÇÃO	EQUIPAMENTOS (ANDAIME , PLATAFORMA, CAÇAMBA PARA ENTULHOS, CONFORME PROPOSTA DE PREÇOS)	M²	1,050000	26,12	27,43
OBS.:						
COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO_AC2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINÉIS VERTICAIS (CONFORME PROJETO ACÚSTICO)	M2		TOTAL	401,16
Cotação acust.	COTAÇÃO	MATERIAL	M²	1,050000	246,49	258,81
Cotação acust.	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA	M²	1,050000	98,60	103,53

COMPOSIÇÕES					SEM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
Cotação acust.	COTAÇÃO	EQUIPAMENTOS (ANDAIME , PLATAFORMA, CAÇAMBA PARA ENTULHOS, CONFORME PROPOSTA DE PREÇOS)	M2	1,050000	36,97	38,82
OBS.:						
COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO_AC3	FORENECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINELIS REFLETORES (CONFORME PROJETO ACÚSTICO)	M2		TOTAL	401,16
Cotação acust.	COTAÇÃO	MATERIAL	M²	1,050000	246,49	258,81
Cotação acust.	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA	M²	1,050000	98,60	103,53
Cotação acust.	COTAÇÃO	EQUIPAMENTOS (ANDAIME , PLATAFORMA, CAÇAMBA PARA ENTULHOS, CONFORME PROPOSTA DE PREÇOS)	M2	1,050000	36,97	38,82
OBS.:						
COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO_AC4	FORNECEDOR E INSTALAÇÃO DE PORTAS ACÚSTICAS (CONFORME PROJETO ACÚSTICO)	UND		TOTAL	17.088,25
Cotação acust.	COTAÇÃO	MATERIAL	UND	1,000000	11.785,00	11.785,00
Cotação acust.	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA	UND	1,000000	3.535,50	3.535,50
Cotação acust.	COTAÇÃO	EQUIPAMENTOS (ANDAIME , PLATAFORMA, CAÇAMBA PARA ENTULHOS, CONFORME PROPOSTA DE PREÇOS)	M2	1,000000	1.767,75	1.767,75
OBS.:						
COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO_AC5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARPETE. (CONFORME PROJETO DE ACÚSTICA)	M2		TOTAL	655,88
Cotação acust.	COTAÇÃO	MATERIAL	M2	1,050000	403,00	423,15
Cotação acust.	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA	M2	1,050000	161,20	169,26
Cotação acust.	COTAÇÃO	EQUIPAMENTOS (ANDAIME , PLATAFORMA, CAÇAMBA PARA ENTULHOS, CONFORME PROPOSTA DE PREÇOS)	M2	1,050000	60,45	63,47
OBS.:						
COMPOSIÇÃO	COMP.ACUST3	FORRO EM GESSO ACARTONADO LISO MONOLHTICO, EMASSADO E PINTADO NA COR BRANCO GELO	M2		TOTAL	122,65
04726/ORSE	SINAPI	FORRO DE GESSO ACARTONADO, EM PLACAS 1250 X 600MM E PERFIS T, ACABAMENTO EM FILME PVC, MARCA MOD-LINE, MODELO LINHO OU SIMILAR, INSTALADO	M2	1,000000	86,88	86,88
88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1,000000	23,48	23,48
88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1,000000	5,86	5,86
96120		ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023	M	2,100000	3,06	6,43
OBS.:						
COMP.ACUST4	COMP.ACUST4	11- FORRO EM GESSO ACARTONADO PERFURADO RETANGULAR ALEATYRIO, REFERKNCIA KNAUF CLEANEO RETANGULAR ALEAYRIO - 8/15/20 COM REVESTIMENTO NA FACE FRONTAL COM TINTA ACRHLICA ACETINADA SOBRE MASSA CORRIDA, COR BANCO GELO	M2		TOTAL	175,77
11389/ORSE	SINAPI	FORRO DE GESSO ACARTONADO, COR BRANCA, PLACA 1243 X 618MM, MARCA GYPSUM, MODELO GESSOLYNE OU SIMILAR, INSTALADO	M2	1,000000	140,00	140,00
88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1,000000	23,48	23,48
88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1,000000	5,86	5,86
96120		ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023	M	2,100000	3,06	6,43
OBS.:						
21.10.050	COMPOSIÇÃO_AC6	15-RODAPÉ DE POLIESTIRENO. H=70MM. REFERÊNCIA SANTA LUZIA, 446 CASTANHO ESCURO	M		TOTAL	55,08
10354/ORSE		15-RODAPÉ DE POLIESTIRENO. H=70MM. REFERÊNCIA SANTA LUZIA, 446 CASTANHO ESCURO	M	1,000000	49,74	49,74
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	23,75	2,38
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	29,67	2,97
OBS.:						

COMPOSIÇÕES					SEM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
COMP_60	COMPOSIÇÃO	PLACA EM AÇO INOX COM TEXTO EM BRAILLE PARA CORRIMÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Baseada na composição 12434/ORSE)	UN		TOTAL	76,19
11570/ORSE	ORSE	PLACA EM AÇO INOX COM TEXTO EM BRAILLE PARA CORRIMÃO	UN	1,000000	69,92	69,92
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	31,34	6,27
OBS.:						
COMP_61	COMPOSIÇÃO	PLACA EM AÇO INOX COM TEXTO EM BRAILLE PARA PAVIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Baseada na composição 08591/ORSE)	UN		TOTAL	107,14
11110/ORSE	ORSE	Sinalização s - placa em braille - em alumínio fundido, dim: 23 x 15 cm	UN	1,000000	100,87	100,87
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	31,34	6,27
OBS.:						
COMP_62	COMPOSIÇÃO	PLACA EM AÇO INOX COM TEXTO EM BRAILLE PARA WCS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Baseada na composição 08591/ORSE)	UN		TOTAL	107,14
	ORSE	Sinalização - placa em braille - em alumínio fundido, dim: 23 x 15 cm	UN	1,000000	100,87	100,87
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	31,34	6,27
OBS.:						
COMP_63	COMPOSIÇÃO	PLACA EM AÇO INOX COM TEXTO EM BRAILLE PARA RAMPAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Baseada na composição 08591/ORSE)	UN		TOTAL	107,14
11110/ORSE	ORSE	Sinalização - placa em braille - em alumínio fundido, dim: 23 x 15 cm	UN	1,000000	100,87	100,87
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	31,34	6,27
COMP_64	COMPOSIÇÃO	PLACA EM AÇO INOX COM TEXTO EM BRAILLE PARA ESCADAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Baseada na composição 08591/ORSE)	UN		TOTAL	107,14
11570/ORSE	ORSE	PLACA EM AÇO INOX COM TEXTO EM BRAILLE PARA CORRIMÃO	UN	1,000000	100,87	100,87
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	31,34	6,27
OBS.:						
COMP_65	COMPOSIÇÃO	TAPETE SINALIZADOR ESPAÇO CADEIRANTE - 1,20X0,80M, COM ESPESSURA DE 3CM	UN		TOTAL	556,58
		TAPETE SINALIZADOR ESPAÇO CADEIRANTE - 1,20X0,80M, COM ESPESSURA DE 3CM	UN	1,000000	446,40	446,40
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	23,75	47,50
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	31,34	62,68
OBS.:						
COMP_66	COMPOSIÇÃO	SINALIZAÇÃO SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE ESCADA INTERNA	UN		TOTAL	11,50
		Sinalizador fotoluminescente 7 x 3cm, cantoneira, para degraus de escada	UN	1,000000	7,34	7,34
4791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,033360	53,64	1,79
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	23,75	2,38
OBS.:						
COMP_67	COMPOSIÇÃO	SINALIZAÇÃO SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE ESCADA EXTERNA	UN		TOTAL	11,50
		Sinalizador fotoluminescente 7 x 3cm, cantoneira, para degraus de escada	UN	1,000000	7,34	7,34
4791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,033360	53,64	1,79
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	23,75	2,38
OBS.:						
OBS.:						
COMP_74	COMPOSIÇÃO	FONECIMENTO E PLANTIO DE MUDA DE MANDUIRANA (AMARELINHO / CHUVA DE OURO), MUDA COM NO MÍNIMO 1,5METROS	UN		TOTAL	157,81
88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,242100	28,00	6,78
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,210300	23,75	28,74
359	SINAPI	FONECIMENTO E PLANTIO DE MUDA DE MANDUIRANA (AMARELINHO / CHUVA DE OURO), MUDA COM NO MÍNIMO 1,5METROS	UN	1,000000	122,29	122,29
OBS.:						
COMP_75	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDA DE PALMEIRA (IMPERIAL / REAL), MUDA COM NO MÍNIMO 5 METROS	UN		TOTAL	775,29
91635	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,500000	64,75	32,38

COMPOSIÇÕES					SEM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,035200	247,62	8,72
7253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,520000	160,71	83,57
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,520000	93,94	48,85
88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	28,00	28,00
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	122,29	122,29
9580	ORSE	MUDA DE PALMEIRA	UN	1,000000	451,49	451,49
OBS.:						
COMP_76	COMPOSIÇÃO	CAMADA DE SUBSTRATO- PREPARO DE TERRA	M2		TOTAL	0,93
105521		ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	M2	0,100000	3,67	0,37
98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	M2	0,100000	5,44	0,54
98521	SINAPI	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_07/2024	M2	0,050000	0,40	0,02
OBS.:						
COMP_77	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLATAFORMA DE USO RESTRITO	UND		TOTAL	51.997,00
14002/ORSE		Plataforma elevatória para PNE, cabinada, modelo unilateral (UN140/1 entrada)/oposto (OP140/2 entrada) dim. cabine 900x1400x2000mm, Aço carbono pintado, fechamento Alumínio Comp.(ACM) 02 paradas perc.3m cx.corrida alvenaria, da Aptus ou Similar	UND	1,000000	51.997,00	51.997,00
COT.MOBIL7	COMPOSIÇÃO	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE POLTRONAS	UN		TOTAL	235,12
		EQUIPAMENTOS/MATERIAS	UND	1,000000	85,00	85,00
88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000000	25,64	76,92
88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000000	24,40	73,20
OBS.:						
COMP_SOM1	COMPOSIÇÃO	MAO DE OBRA DE INSTALAÇÃO- EQUIP. DE SOM	UN		TOTAL	48.061,98
COMP.AUX_17	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	3,000000	5.284,66	15.853,98
88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.320,000000	24,40	32.208,00
OBS.:						
OBS.:						
COMP_43	COMPOSIÇÃO	PERFILADO EM AÇO GALVANIZADO PEFURADO DE 38x38MM (ADAP. ORSE 13606)	M		TOTAL	35,16
39028	SINAPI	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	1,050000	7,07	7,42
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	31,72	15,86
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	23,75	11,88
OBS.:						
COMP_44	COMPOSIÇÃO	JUNTA INTERNA "I" PARA PERFILADO DE 38 X 38MM (ADAP. ORSE 11405)	UN		TOTAL	14,39
12352	ORSE	JUNÇÃO INTERNA TIPO "I" PARA PERFILADO, REF. MOPA OU SIMILAR	UN	1,000000	3,30	3,30
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	31,72	6,34
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	23,75	4,75
OBS.:						
COMP_45	COMPOSIÇÃO	JUNTA INTERNA "L" PARA PERFILADO DE 38 X 38MM (ADAP. ORSE 12556)	UN		TOTAL	16,66
3630	ORSE	JUNÇÃO INTERNA TIPO "L" PARA PERFILADO, REF. MOPA OU SIMILAR	UN	1,000000	5,57	5,57
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	31,72	6,34
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	23,75	4,75
OBS.:						
COMP_46	COMPOSIÇÃO	JUNTA INTERNA "T" PARA PERFILADO DE 38 X 38MM (ADAP. ORSE 12557)	UN		TOTAL	18,29
3628	ORSE	JUNÇÃO INTERNA TIPO "T" PARA PERFILADO, REF. MOPA OU SIMILAR	UN	1,000000	7,20	7,20
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	31,72	6,34
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	23,75	4,75
OBS.:						
COMP_47	COMPOSIÇÃO	CABO UTP 4 PARES CAT 5E (ADAP. ORSE 7138)	M		TOTAL	14,47
43972	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (CM)	M	1,050000	4,58	4,81
43130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,100000	19,00	1,90
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140000	31,72	4,44

COMPOSIÇÕES					SEM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140000	23,75	3,33
OBS.:						
OBS.:						
COMP_VENT.1	COMPOSIÇÃO	CONJUNTO DE VENTILAÇÃO C/ GRELHA TROX 225 x 125 mm, CX. PLENUM CONEXÃO DIAM. 1000 E REGULADOR DE VAZÃO MULTIVAC B02 0 101 100 090	UN		TOTAL	1.176,65
COT_VENT_1	COTAÇÃO	CONJUNTO DE VENTILAÇÃO C/ GRELHA TROX 225 x 125 mm, CX. PLENUM CONEXÃO DIAM. 1000 E REGULADOR DE VAZÃO MULTIVAC B02 0 101 100 090	UN	1,000000	359,45	359,45
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,000000	31,72	317,20
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,000000	25,00	500,00
OBS.:	CONSIDERADAS DUAS DIÁRIAS DE SERVIÇOS DE EQUIPE PARA REALIZAÇÃO DO SERVIÇO					
COMP_VENT.2	COMPOSIÇÃO	CONJUNTO DE VENTILAÇÃO C/ GRELHA TROX 225 x 165 mm, CX. PLENUM CONEXÃO DIAM. 125 E REGULADOR DE VAZÃO MULTIVAC B02 0 101 125 150.	UN		TOTAL	1.219,66
COT_VENT_2	COTAÇÃO	CONJUNTO DE VENTILAÇÃO C/ GRELHA TROX 225 x 165 mm, CX. PLENUM CONEXÃO DIAM. 125 E REGULADOR DE VAZÃO MULTIVAC B02 0 101 125 150.	UN	1,000000	402,46	402,46
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,000000	31,72	317,20
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,000000	25,00	500,00
OBS.:	CONSIDERADAS DUAS DIÁRIAS DE SERVIÇOS DE EQUIPE PARA REALIZAÇÃO DO SERVIÇO					
COMP_VENT.3	COMPOSIÇÃO	CONJUNTO VENTILADOR DE AR EXTERNO, FABRICAÇÃO SICTELL, MODELO IN LINE KIT 170, MOTOR : 17 W, 220 V, 1 F, 60 Hz.	UN		TOTAL	1.017,20
COT_VENT_3	COTAÇÃO	CONJUNTO VENTILADOR DE AR EXTERNO, FABRICAÇÃO SICTELL, MODELO IN LINE KIT 170, MOTOR : 17 W, 220 V, 1 F, 60 Hz.	UN	1,000000	200,00	200,00
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,000000	31,72	317,20
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,000000	25,00	500,00
OBS.:	CONSIDERADAS DUAS DIÁRIAS DE SERVIÇOS DE EQUIPE PARA REALIZAÇÃO DO SERVIÇO					
COMP_VENT.4	COMPOSIÇÃO	CONJUNTO VENTILADOR DE AR EXTERNO, FABRICAÇÃO SICTELL, MODELO IN LINE KIT 270, MOTOR : 27 W, 220 V, 1 F, 60 Hz.	UN		TOTAL	1.134,85
COT_VENT_4	COTAÇÃO	CONJUNTO VENTILADOR DE AR EXTERNO, FABRICAÇÃO SICTELL, MODELO IN LINE KIT 270, MOTOR : 27 W, 220 V, 1 F, 60 Hz.	UN	1,000000	317,65	317,65
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,000000	31,72	317,20
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,000000	25,00	500,00
OBS.:	CONSIDERADAS DUAS DIÁRIAS DE SERVIÇOS DE EQUIPE PARA REALIZAÇÃO DO SERVIÇO					
COMP_VENT.5	COMPOSIÇÃO	EXAUSTOR IN LINE, FABRICAÇÃO SICTELL, MOD. MAXX 100, 28W, 220V, 1F, 60Hz.	UN		TOTAL	563,44
COT_VENT_5	COTAÇÃO	EXAUSTOR IN LINE, FABRICAÇÃO SICTELL, MOD. MAXX 100, 28W, 220V, 1F, 60Hz.	UN	1,000000	400,00	400,00
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	31,72	63,44
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	25,00	100,00
OBS.:						
COMP_VENT.6	COMPOSIÇÃO	EXAUSTOR IN LINE, FABRICAÇÃO SICTELL, MOD. MAXX 150, 76W, 220V, 1F, 60Hz.	UN		TOTAL	669,44
COT_VENT_6	COTAÇÃO	EXAUSTOR IN LINE, FABRICAÇÃO SICTELL, MOD. MAXX 150, 76W, 220V, 1F, 60Hz.	UN	1,000000	506,00	506,00
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	31,72	63,44
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	25,00	100,00
OBS.:						
COMP_VENT.7	COMPOSIÇÃO	EXAUSTOR IN LINE, FABRICAÇÃO SICTELL, MOD. MAXX 200, 125W, 220V, 1F, 60Hz.	UN		TOTAL	828,44
COT_VENT_7	COTAÇÃO	EXAUSTOR IN LINE, FABRICAÇÃO SICTELL, MOD. MAXX 200, 125W, 220V, 1F, 60Hz.	UN	1,000000	665,00	665,00
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	31,72	63,44
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	25,00	100,00
OBS.:						
COMP_VENT.8	COMPOSIÇÃO	EXAUSTOR CENTRIFUGO, SIMPLES ASPIRAÇÃO, FABRICAÇÃO PROJELMEC, MODELO CSS 560, ROTAÇÃO 433 RPM, VAZÃO : 8620 m3/h x 20 mmCA, IV POLOS, MOTOR : 1,5 CV, 380 V, 3 F, 60 Hz.	UN		TOTAL	6.592,20
COT_VENT_8	COTAÇÃO	EXAUSTOR CENTRIFUGO, SIMPLES ASPIRAÇÃO, FABRICAÇÃO PROJELMEC, MODELO CSS 560, ROTAÇÃO 433 RPM, VAZÃO : 8620 m3/h x 20 mmCA, IV POLOS, MOTOR : 1,5 CV, 380 V, 3 F, 60 Hz.	UN	1,000000	5.775,00	5.775,00
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,000000	31,72	317,20

COMPOSIÇÕES					SEM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,000000	25,00	500,00
OBS.:	CONSIDERADAS DUAS DIÁRIAS DE SERVIÇOS DE EQUIPE PARA REALIZAÇÃO DO SERVIÇO					
COMP_VENT.9	COMPOSIÇÃO	EXAUSTOR CENTRIFUGO, SIMPLES ASPIRAÇÃO, FABRICAÇÃO PROJELMEC, MODELO CSS 450, ROTAÇÃO 541 RPM, VAZÃO : 5670 m3/h x 20 mmCA, IV POLOS, MOTOR : 1,0 CV, 380 V, 3 F, 60 Hz.	UN		TOTAL	5.447,20
COT_VENT_9	COTAÇÃO	EXAUSTOR CENTRIFUGO, SIMPLES ASPIRAÇÃO, FABRICAÇÃO PROJELMEC, MODELO CSS 450, ROTAÇÃO 541 RPM, VAZÃO : 5670 m3/h x 20 mmCA, IV POLOS, MOTOR : 1,0 CV, 380 V, 3 F, 60 Hz.	UN	1,000000	4.630,00	4.630,00
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,000000	31,72	317,20
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,000000	25,00	500,00
OBS.:	CONSIDERADAS DUAS DIÁRIAS DE SERVIÇOS DE EQUIPE PARA REALIZAÇÃO DO SERVIÇO					
COMP_VENT.10	COMPOSIÇÃO	GRELHA DE EXAUSTÃO, FABR. TROX, MOD. AT-A, 225 x 125 mm.	UN		TOTAL	238,48
COT_VENT_10	COTAÇÃO	GRELHA DE EXAUSTÃO, FABR. TROX, MOD. AT-A, 225 x 125 mm.	UN	1,000000	75,04	75,04
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	31,72	63,44
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	25,00	100,00
OBS.:						
COMP_VENT.11	COMPOSIÇÃO	GRELHA DE EXAUSTÃO, FABR. TROX, MOD. AT-A, 425 x 165 mm.	UN		TOTAL	269,05
COT_VENT_11	COTAÇÃO	GRELHA DE EXAUSTÃO, FABR. TROX, MOD. AT-A, 425 x 165 mm.	UN	1,000000	105,61	105,61
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	31,72	63,44
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	25,00	100,00
OBS.:						
COMP_VENT.12	COMPOSIÇÃO	GRELHA DE EXAUSTÃO, FABR. TROX, MOD. AT-GA, 325 x 225 mm.	UN		TOTAL	331,92
COT_VENT_12	COTAÇÃO	GRELHA DE EXAUSTÃO, FABR. TROX, MOD. AT-GA, 325 x 225 mm.	UN	1,000000	168,48	168,48
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	31,72	63,44
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	25,00	100,00
OBS.:						
COMP_VENT.13	COMPOSIÇÃO	GRELHA DE PORTA, FABR. TROX, MOD. AGS-T, 225 x 125 mm.	UN		TOTAL	297,54
COT_VENT_13	COTAÇÃO	GRELHA DE PORTA, FABR. TROX, MOD. AGS-T, 225 x 125 mm.	UN	1,000000	134,10	134,10
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	31,72	63,44
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	25,00	100,00
OBS.:						
COMP_VENT.14	COMPOSIÇÃO	GRELHA DE PORTA, FABR. TROX, MOD. AGS-T, 225 x 165 mm.	UN		TOTAL	313,94
COT_VENT_14	COTAÇÃO	GRELHA DE PORTA, FABR. TROX, MOD. AGS-T, 225 x 165 mm.	UN	1,000000	150,50	150,50
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	31,72	63,44
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	25,00	100,00
OBS.:						
COMP_VENT.15	COMPOSIÇÃO	GRELHA DE PORTA, FABR. TROX, MOD. AGS-T, 425 x 225 mm.	UN		TOTAL	389,20
COT_VENT_15	COTAÇÃO	GRELHA DE PORTA, FABR. TROX, MOD. AGS-T, 425 x 225 mm.	UN	1,000000	225,76	225,76
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	31,72	63,44
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	25,00	100,00
OBS.:						
COMP_VENT.16	COMPOSIÇÃO	GRELHA DE PORTA, FABR. TROX, MOD. AGS-T, 425 x 325 mm.	UN		TOTAL	427,46
COT_VENT_16	COTAÇÃO	GRELHA DE PORTA, FABR. TROX, MOD. AGS-T, 425 x 325 mm.	UN	1,000000	264,02	264,02
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	31,72	63,44
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	25,00	100,00
OBS.:						
COMP_VENT.17	COMPOSIÇÃO	GRELHA DE PORTA, FABR. TROX, MOD. AGS-T, 325 x 165 mm.	UN		TOTAL	334,09
COT_VENT_17	COTAÇÃO	GRELHA DE PORTA, FABR. TROX, MOD. AGS-T, 325 x 165 mm.	UN	1,000000	170,65	170,65
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	31,72	63,44
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	25,00	100,00
OBS.:						
COMP_VENT.18	COMPOSIÇÃO	GRELHA DE PORTA, FABR. TROX, MOD. AGS-T, 325 x 225 mm.	UN		TOTAL	363,87
COT_VENT_18	COTAÇÃO	GRELHA DE PORTA, FABR. TROX, MOD. AGS-T, 325 x 225 mm.	UN	1,000000	200,43	200,43
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	31,72	63,44

COMPOSIÇÕES					SEM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	25,00	100,00
OBS.:						
COMP_VENT.19	COMPOSIÇÃO	GRELHA DE PORTA, FABR. TROX, MOD. AGS-T, 525 x 325 mm.	UN		TOTAL	481,42
COT_VENT_19	COTAÇÃO	GRELHA DE PORTA, FABR. TROX, MOD. AGS-T, 525 x 325 mm.	UN	1,000000	317,98	317,98
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	31,72	63,44
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	25,00	100,00
OBS.:						
COMP_VENT.20	COMPOSIÇÃO	GRELHA DE PORTA, FABR. TROX, MOD. AGS-T, 625 x 525 mm.	UN		TOTAL	666,44
COT_VENT_20	COTAÇÃO	GRELHA DE PORTA, FABR. TROX, MOD. AGS-T, 625 x 525 mm.	UN	1,000000	503,00	503,00
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	31,72	63,44
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	25,00	100,00
OBS.:						
COMP_VENT.21	COMPOSIÇÃO	GRELHA DE PORTA, FABR. TROX, MOD. AGS-T, 625 x 425 mm.	UN		TOTAL	590,92
COT_VENT_21	COTAÇÃO	GRELHA DE PORTA, FABR. TROX, MOD. AGS-T, 625 x 425 mm.	UN	1,000000	427,48	427,48
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	31,72	63,44
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	25,00	100,00
OBS.:						
COMP_VENT.22	COMPOSIÇÃO	GRELHA DE RETORNO, FABR. TROX, MOD. AR-AG, 825 x 425 mm.	UN		TOTAL	608,87
COT_VENT_22	COTAÇÃO	GRELHA DE RETORNO, FABR. TROX, MOD. AR-AG, 825 x 425 mm.	UN	1,000000	445,43	445,43
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	31,72	63,44
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	25,00	100,00
OBS.:						
COMP_VENT.23	COMPOSIÇÃO	GRELHA DE RETORNO, FABR. TROX, MOD. AR-AG, 1025 x 525 mm.	UN		TOTAL	773,25
COT_VENT_23	COTAÇÃO	GRELHA DE RETORNO, FABR. TROX, MOD. AR-AG, 1025 x 525 mm.	UN	1,000000	609,81	609,81
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	31,72	63,44
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	25,00	100,00
OBS.:						
COMP_VENT.24	COMPOSIÇÃO	GRELHA DE INSUFLAMENTO, FABR. TROX, MOD. VAT-DG, 625 x 325 mm	UN		TOTAL	593,15
COT_VENT_24	COTAÇÃO	GRELHA DE INSUFLAMENTO, FABR. TROX, MOD. VAT-DG, 625 x 325 mm	UN	1,000000	429,71	429,71
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	31,72	63,44
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	25,00	100,00
OBS.:						
COMP_VENT.25	COMPOSIÇÃO	VENEZIANA EXTERIOR, FABR. TROX, MOD. AWK, 147 x 147 mm.	UN		TOTAL	349,19
COT_VENT_25	COTAÇÃO	VENEZIANA EXTERIOR, FABR. TROX, MOD. AWK, 147 x 147 mm.	UN	1,000000	185,75	185,75
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	31,72	63,44
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	25,00	100,00
OBS.:						
COMP_VENT.26	COMPOSIÇÃO	VENEZIANA EXTERIOR, FABR. TROX, MOD. AWK, 297 x 197 mm.	UN		TOTAL	624,71
COT_VENT_26	COTAÇÃO	VENEZIANA EXTERIOR, FABR. TROX, MOD. AWK, 297 x 197 mm.	UN	1,000000	461,27	461,27
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	31,72	63,44
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	25,00	100,00
OBS.:						
COMP_VENT.27	COMPOSIÇÃO	VENEZIANA EXTERIOR, FABR. TROX, MOD. AWK, 297 x 297 mm.	UN		TOTAL	459,27
COT_VENT_27	COTAÇÃO	VENEZIANA EXTERIOR, FABR. TROX, MOD. AWK, 297 x 297 mm.	UN	1,000000	295,83	295,83
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	31,72	63,44
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	25,00	100,00
OBS.:						
COMP_VENT.28	COMPOSIÇÃO	VENEZIANA EXTERIOR, FABR. TROX, MOD. AWK, 497 x 397 mm.	UN		TOTAL	784,87
COT_VENT_28	COTAÇÃO	VENEZIANA EXTERIOR, FABR. TROX, MOD. AWK, 497 x 397 mm.	UN	1,000000	621,43	621,43
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	31,72	63,44
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	25,00	100,00
OBS.:						
COMP_VENT.29	COMPOSIÇÃO	VENEZIANA EXTERIOR, FABR. TROX, MOD. AWK, 497 x 497 mm.	UN		TOTAL	641,28
COT_VENT_29	COTAÇÃO	VENEZIANA EXTERIOR, FABR. TROX, MOD. AWK, 497 x 497 mm.	UN	1,000000	477,84	477,84

COMPOSIÇÕES					SEM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	31,72	63,44
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	25,00	100,00
OBS.:						
COMP_VENT.30	COMPOSIÇÃO	VENEZIANA EXTERIOR, FABR. TROX, MOD. AWK, 597 x 997 mm.	UN		TOTAL	1.235,92
COT_VENT_30	COTAÇÃO	VENEZIANA EXTERIOR, FABR. TROX, MOD. AWK, 597 x 997 mm.	UN	1,000000	1.072,48	1.072,48
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	31,72	63,44
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	25,00	100,00
OBS.:						
COMP_VENT.31	COMPOSIÇÃO	VENEZIANA EXTERIOR, FABR. TROX, MOD. AWK, 997 x 497 mm.	UN		TOTAL	949,09
COT_VENT_31	COTAÇÃO	VENEZIANA EXTERIOR, FABR. TROX, MOD. AWK, 997 x 497 mm.	UN	1,000000	785,65	785,65
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	31,72	63,44
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	25,00	100,00
OBS.:						
COMP_VENT.32	COMPOSIÇÃO	VENEZIANA EXTERIOR, FABR. TROX, MOD. AWK, 997 x 997 mm.	UN		TOTAL	1.694,59
COT_VENT_32	COTAÇÃO	VENEZIANA EXTERIOR, FABR. TROX, MOD. AWK, 997 x 997 mm.	UN	1,000000	1.531,15	1.531,15
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	31,72	63,44
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	25,00	100,00
OBS.:						
COMP_VENT.33	COMPOSIÇÃO	CONJUNTO DE EXAUSTÃO C/ GRELHA TROX 325 x 125 mm, CX. PLENUM CONEXÃO DIAM. 160 E REGULADOR DE VAZÃO MULTIVAC B02 0 101 160 220.	UN		TOTAL	681,34
COT_VENT_33	COTAÇÃO	CONJUNTO DE EXAUSTÃO C/ GRELHA TROX 325 x 125 mm, CX. PLENUM CONEXÃO DIAM. 160 E REGULADOR DE VAZÃO MULTIVAC B02 0 101 160 220.	UN	1,000000	517,90	517,90
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	31,72	63,44
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	25,00	100,00
OBS.:						
COMP_VENT.34	COMPOSIÇÃO	CONJUNTO DE EXAUSTÃO C/ GRELHA TROX 325 x 125 mm, CX. PLENUM CONEXÃO DIAM. 160 E REGULADOR DE VAZÃO MULTIVAC B02 0 101 160 240.	UN		TOTAL	681,04
COT_VENT_34	COTAÇÃO	CONJUNTO DE EXAUSTÃO C/ GRELHA TROX 325 x 125 mm, CX. PLENUM CONEXÃO DIAM. 160 E REGULADOR DE VAZÃO MULTIVAC B02 0 101 160 240.	UN	1,000000	517,60	517,60
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	31,72	63,44
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	25,00	100,00
OBS.:						
COMP_VENT.35	COMPOSIÇÃO	CONJUNTO DE EXAUSTÃO C/ GRELHA TROX 325 x 165 mm, CX. PLENUM CONEXÃO DIAM. 200 E REGULADOR DE VAZÃO MULTIVAC B02 0 101 200 295.	UN		TOTAL	874,90
COT_VENT_35	COTAÇÃO	CONJUNTO DE EXAUSTÃO C/ GRELHA TROX 325 x 165 mm, CX. PLENUM CONEXÃO DIAM. 200 E REGULADOR DE VAZÃO MULTIVAC B02 0 101 200 295.	UN	1,000000	711,46	711,46
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	31,72	63,44
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	25,00	100,00
OBS.:						
COMP_VENT.36	COMPOSIÇÃO	CONJUNTO DE EXAUSTÃO C/ GRELHA TROX 325 x 165 mm, CX. PLENUM CONEXÃO DIAM. 200 E REGULADOR DE VAZÃO MULTIVAC B02 0 101 200 310.	UN		TOTAL	874,90
COT_VENT_36	COTAÇÃO	CONJUNTO DE EXAUSTÃO C/ GRELHA TROX 325 x 165 mm, CX. PLENUM CONEXÃO DIAM. 200 E REGULADOR DE VAZÃO MULTIVAC B02 0 101 200 310.	UN	1,000000	711,46	711,46
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	31,72	63,44
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	25,00	100,00
OBS.:						
COMP_VENT.37	COMPOSIÇÃO	CONJUNTO DE EXAUSTÃO C/ GRELHA TROX 325 x 165 mm, CX. PLENUM CONEXÃO DIAM. 200 E REGULADOR DE VAZÃO MULTIVAC B02 0 101 200 330.	UN		TOTAL	904,54
COT_VENT_37	COTAÇÃO	CONJUNTO DE EXAUSTÃO C/ GRELHA TROX 325 x 165 mm, CX. PLENUM CONEXÃO DIAM. 200 E REGULADOR DE VAZÃO MULTIVAC B02 0 101 200 330.	UN	1,000000	741,10	741,10
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	31,72	63,44
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	25,00	100,00
OBS.:						

COMPOSIÇÕES					SEM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
COMP_VENT.38	COMPOSIÇÃO	CONJUNTO DE EXAUSTÃO C/ GRELHA TROX 425 x 165 mm, CX. PLENUM CONEXÃO DIAM. 200 E REGULADOR DE VAZÃO MULTIVAC B02 0 101 200 410.	UN		TOTAL	904,54
COT_VENT_38	COTAÇÃO	CONJUNTO DE EXAUSTÃO C/ GRELHA TROX 425 x 165 mm, CX. PLENUM CONEXÃO DIAM. 200 E REGULADOR DE VAZÃO MULTIVAC B02 0 101 200 410.	UN	1,000000	741,10	741,10
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	31,72	63,44
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	25,00	100,00
OBS.:						
COMP_VENT.39	COMPOSIÇÃO	CONJUNTO DE EXAUSTÃO C/ GRELHA TROX 425 x 165 mm, CX. PLENUM CONEXÃO DIAM. 200 E REGULADOR DE VAZÃO MULTIVAC B02 0 101 200 430.	UN		TOTAL	904,54
COT_VENT_39	COTAÇÃO	CONJUNTO DE EXAUSTÃO C/ GRELHA TROX 425 x 165 mm, CX. PLENUM CONEXÃO DIAM. 200 E REGULADOR DE VAZÃO MULTIVAC B02 0 101 200 430.	UN	1,000000	741,10	741,10
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	31,72	63,44
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	25,00	100,00
OBS.:						
COMP_VENT.40	COMPOSIÇÃO	CONJUNTO DE EXAUSTÃO C/ GRELHA TROX 425 x 165 mm, CX. PLENUM CONEXÃO DIAM. 200 E REGULADOR DE VAZÃO MULTIVAC B02 0 101 200 445.	UN		TOTAL	904,54
COT_VENT_40	COTAÇÃO	CONJUNTO DE EXAUSTÃO C/ GRELHA TROX 425 x 165 mm, CX. PLENUM CONEXÃO DIAM. 200 E REGULADOR DE VAZÃO MULTIVAC B02 0 101 200 445.	UN	1,000000	741,10	741,10
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	31,72	63,44
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	25,00	100,00
OBS.:						
COMP_VENT.41	COMPOSIÇÃO	CONJUNTO DE EXAUSTÃO C/ GRELHA TROX 425 x 165 mm, CX. PLENUM CONEXÃO DIAM. 200 E REGULADOR DE VAZÃO MULTIVAC B02 0 101 200 460.	UN		TOTAL	904,54
COT_VENT_41	COTAÇÃO	CONJUNTO DE EXAUSTÃO C/ GRELHA TROX 425 x 165 mm, CX. PLENUM CONEXÃO DIAM. 200 E REGULADOR DE VAZÃO MULTIVAC B02 0 101 200 460.	UN	1,000000	741,10	741,10
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	31,72	63,44
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	25,00	100,00
OBS.:						
COMP_VENT.42	COMPOSIÇÃO	CONJUNTO DE EXAUSTÃO C/ GRELHA TROX 425 x 165 mm, CX. PLENUM CONEXÃO DIAM. 250 E REGULADOR DE VAZÃO MULTIVAC B02 0 101 250 510.	UN		TOTAL	1.114,54
COT_VENT_42	COTAÇÃO	CONJUNTO DE EXAUSTÃO C/ GRELHA TROX 425 x 165 mm, CX. PLENUM CONEXÃO DIAM. 250 E REGULADOR DE VAZÃO MULTIVAC B02 0 101 250 510.	UN	1,000000	951,10	951,10
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	31,72	63,44
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	25,00	100,00
OBS.:						
COMP_VENT.43	COMPOSIÇÃO	CONJUNTO EXAUSTOR, FABRICAÇÃO SICTELL, MODELO IN LINE KIT 100, MOTOR : 13 W, 220 V, 1 F, 60 Hz.	UN		TOTAL	313,44
COT_VENT_43	COTAÇÃO	CONJUNTO EXAUSTOR, FABRICAÇÃO SICTELL, MODELO IN LINE KIT 100, MOTOR : 13 W, 220 V, 1 F, 60 Hz.	UN	1,000000	150,00	150,00
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	31,72	63,44
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	25,00	100,00
OBS.:						
COMP_VENT.44	COMPOSIÇÃO	CONJUNTO EXAUSTOR, FABRICAÇÃO SICTELL, MODELO IN LINE KIT 190, MOTOR : 23 W, 220 V, 1 F, 60 Hz.	UN		TOTAL	414,24
COT_VENT_44	COTAÇÃO	CONJUNTO EXAUSTOR, FABRICAÇÃO SICTELL, MODELO IN LINE KIT 190, MOTOR : 23 W, 220 V, 1 F, 60 Hz.	UN	1,000000	250,80	250,80
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	31,72	63,44
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	25,00	100,00
OBS.:						
COMP_VENT.45	COMPOSIÇÃO	CONJUNTO EXAUSTOR, FABRICAÇÃO SICTELL, MODELO IN LINE KIT 170, MOTOR : 17 W, 220 V, 1 F, 60 Hz.	UN		TOTAL	366,29
COT_VENT_45	COTAÇÃO	CONJUNTO EXAUSTOR, FABRICAÇÃO SICTELL, MODELO IN LINE KIT 170, MOTOR : 17 W, 220 V, 1 F, 60 Hz.	UN	1,000000	202,85	202,85
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	31,72	63,44

COMPOSIÇÕES					SEM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	25,00	100,00
OBS.:						
COMP_VENT.46	COMPOSIÇÃO	CONJUNTO EXAUSTOR, FABRICAÇÃO SICTELL, MODELO IN LINE KIT 340, MOTOR : 24 W, 220 V, 1 F, 60 Hz.	UN		TOTAL	497,44
COT_VENT_46	COTAÇÃO	CONJUNTO EXAUSTOR, FABRICAÇÃO SICTELL, MODELO IN LINE KIT 340, MOTOR : 24 W, 220 V, 1 F, 60 Hz.	UN	1,000000	334,00	334,00
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	31,72	63,44
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	25,00	100,00
OBS.:						
COMP_VENT.47	COMPOSIÇÃO	DIFUSOR ALTA INDUÇÃO, FABR. TROX, MOD. VD-H, # 600.	UN		TOTAL	1.467,88
COT_VENT_47	COTAÇÃO	DIFUSOR ALTA INDUÇÃO, FABR. TROX, MOD. VD-H, # 600.	UN	1,000000	1.304,44	1.304,44
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	31,72	63,44
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	25,00	100,00
OBS.:						
COMP_VENT.48	COMPOSIÇÃO	DIFUSOR ALTA INDUÇÃO, FABR. TROX, MOD. VD-H, # 775.	UN		TOTAL	2.076,36
COT_VENT_48	COTAÇÃO	DIFUSOR ALTA INDUÇÃO, FABR. TROX, MOD. VD-H, # 775.	UN	1,000000	1.912,92	1.912,92
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	31,72	63,44
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	25,00	100,00
OBS.:						
COMP_VENT.49	COMPOSIÇÃO	CONJUNTO DE FILTRO + DAMPER DE REGULAGEM, FABR. TROX, MODELO RL-B, TAMANHO 200 x 305 mm.	UN		TOTAL	550,88
COT_VENT_49	COTAÇÃO	CONJUNTO DE FILTRO + DAMPER DE REGULAGEM, FABR. TROX, MODELO RL-B, TAMANHO 200 x 305 mm.	UN	1,000000	387,44	387,44
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	31,72	63,44
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	25,00	100,00
OBS.:						
COMP_VENT.50	COMPOSIÇÃO	CONJUNTO DE FILTRO + DAMPER DE REGULAGEM, FABR. TROX, MODELO RL-B, TAMANHO 600 x 305 mm.	UN		TOTAL	793,08
COT_VENT_50	COTAÇÃO	CONJUNTO DE FILTRO + DAMPER DE REGULAGEM, FABR. TROX, MODELO RL-B, TAMANHO 600 x 305 mm.	UN	1,000000	629,64	629,64
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	31,72	63,44
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	25,00	100,00
OBS.:						
COMP_LOG_01	COMPOSIÇÃO	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA	UN		TOTAL	149.705,88
101401	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,000000	6.880,61	41.283,66
101399	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,000000	5.088,29	30.529,74
101375	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,000000	4.327,36	77.892,48
OBS.:						
CONSIDERADO 3 MÊS DE TRABALHOS E 2 EQUIPES DE 2 TÉCNICOS E 4 AJUDANTES PARA AS MONTAGENS E CONFERÊNCIAS, COM APOIO DE 1 ELETRICISTA EM CADA EQUIPE						
COMP_LUM_01	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAL COMPLEMTAR DE PROJETO	UN		TOTAL	90.189,99
101401	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,000000	6.880,61	20.641,83
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,000000	31,72	16.748,16
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.112,000000	25,00	52.800,00
OBS.:						
CONSIDERADO 3 MÊS DE TRABALHOS E 2 EQUIPES DE 1 ELETRICISTA + 1 ELETROTÉCNICO E 4 AJUDANTES PARA AS MONTAGENS E CONFERÊNCIAS.						
COMP_78	COMPOSIÇÃO	BANCADAS EM GRANITO	M2		TOTAL	972,20
86895	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,900000	335,24	972,20
OBS.:						
COMPDIV1	COMPOSIÇÃO	BANCOS EXTERNOS	M		TOTAL	95,00
252	SINAPI	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO LARGURA DE 45CM	UN	1,000000	95,00	95,00
OBS.:						
COMPDIV2	COMPOSIÇÃO	PINTURA DE SEPTOS	M		TOTAL	22,77
88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	1,000000	5,73	5,73

COMPOSIÇÕES					SEM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	1,000000	17,04	17,04
OBS.:						
COMPDIV3	COMPOSIÇÃO	REQUALIFICAÇÃO DE ESPELHO DE ÁGUA	M		TOTAL	78.347,96
97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	434,175000	7,45	3.234,60
100978	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	13,025250	7,31	95,21
95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	156,303000	2,62	409,51
COT-003	COTAÇÃO	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	T	20,840400	65,00	1.354,63
36881	SINAPI	PASTILHA CERÂMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SÓLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM	M2	434,175000	168,72	73.254,01
OBS.:						
COMP_79	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA GERAL (ADAP.DA TABELA ORSE 02450)	M2		TOTAL	6,48
01997/ORSE	ORSE	SABÃO EM PÓ	KG	0,050000	10,64	0,53
02414/ORSE	ORSE	VASSOURA PIÇAÇA	UN	0,300000	11,90	3,57
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	23,75	2,38
COMP_INC_01	COMPOSIÇÃO	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINESCENTE SETA INDICATIVA DE SENTIDO - FIXADO EM PAREDES	UN		TOTAL	95,15
COT_INC_01	COTAÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA	UN	1,000000	90,40	90,40
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	23,75	4,75
COMP_INC_02	COMPOSIÇÃO	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINESCENTE SETA INDICATIVA DE SENTIDO - FIXADO EM PAREDES	UN		TOTAL	95,15
COT_INC_01	COTAÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA	UN	1,000000	90,40	90,40
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	23,75	4,75
OBS.: BASEADA EM ORSE 13682 COM AJUSTE DE CONSUMO DE MÃO DE OBRA OM BASE NO TAMANHO DA LUMINÁRIA						
COMP_ILU_01	COMPOSIÇÃO	PLAFON SOBREPOR DIM.125X1000MM.	UN		TOTAL	291,70
COT_ILU_01	COTAÇÃO	PLAFON SOBREPOR INTRAL EASY LINE REF: ELS-168 -COD. 311-DIM.125X1000MM.	UN	1,000000	263,34	263,34
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	31,72	15,86
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	25,00	12,50
OBS.: BASEADA EM ORSE 13682.						
COMP_ILU_02	COMPOSIÇÃO	PLAFON SOBREPOR DIM.125X1000MM.	UN		TOTAL	178,26
COT_ILU_02	COTAÇÃO	PLAFON SOBREPOR INTRAL EASY LINE REF: ELS-168 -COD. 311-DIM.125X1000MM.	UN	1,000000	149,90	149,90
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	31,72	15,86
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	25,00	12,50
OBS.: BASEADA EM ORSE 13682.						
COMP_ILU_03	COMPOSIÇÃO	BALIZADOR COM ALETAS	UN		TOTAL	233,88
COT_ILU_03	COTAÇÃO	BALIZADOR COM ALETAS BLUMENAU	UN	1,000000	205,52	205,52
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	31,72	15,86
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	25,00	12,50
OBS.: BASEADA EM ORSE 13682.						

COMPOSIÇÕES					SEM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
COMP_ILU_04	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIAS DE LED PARA EMBUTIR COM DIFUSOR RECUADO LUMICENTER EF79-E1000830WB	UN		TOTAL	393,10
COT_ILU_04	COTAÇÃO	LUMINÁRIAS DE LED PARA EMBUTIR COM DIFUSOR RECUADO LUMICENTER EF79-E1000830WB	UN	1,000000	364,74	364,74
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	31,72	15,86
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	25,00	12,50

OBS.: BASEADA EM ORSE 13682.

COMPOSIÇÃO	COMP_ELE.9	POSTE EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 20m	UN		TOTAL	7.536,46
COT_ILU_04	COTAÇÃO	POSTE EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 20m	UN	1,000000	7.052,44	7.052,44
2455	ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	H	1,000000	104,51	104,51
96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,250000	970,35	242,59
93358	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,250000	93,94	23,49
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	31,72	63,44
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	25,00	50,00

OBS.: BASEADA EM ORSE 07645.

