

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA
Objeto:

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR EXCLUSIVO PARA ACESSIBILIDADE, COM CONSTRUÇÃO DE CAIXA DE CORRIDA E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR PNE COM OBRAS CIVIS DE READEQUAÇÃO DO ESPAÇO - UNED MARIA DA GRAÇA

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS PRELIMINARES				9.613,18
1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	1,0000000	331,63	331,63
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	m³	0,0100000	310,42	3,10
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	28,52	28,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	22,56	45,12
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125" M	m²	1,0000000	225,00	225,00
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,0000000	5,98	23,92
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	13,53	1,48
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	4,49	4,49
				LS =>	0,00	MO com LS =>	53,45
						Valor com BDI =>	404,58
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	404,58

1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74210/001	SINAPI	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	m²	1,0000000	565,83	565,83
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	28,52	171,12
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	28,64	22,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	22,56	180,48
Composição Auxiliar	73965/010	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	m³	0,0600000	78,96	4,73
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0200000	70,00	1,40
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,6200000	0,58	2,09
Insumo	00011467	SINAPI	CONJUNTO DE FECHADURA DE SOBREPOR EM FERRO PINTADO, SEM MACANETA, COM CHAVE GRANDE (SEM CILINDRO) - TIPO CAIXAO - COMPLETA	UN	0,1100000	22,30	2,45
Insumo	00002418	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	0,3300000	11,00	3,63
Insumo	00002745	SINAPI	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 8 A 11 CM (PARA ESCORAMENTO)	M	4,5000000	2,42	10,89
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,5000000	13,30	6,65
Insumo	00004408	SINAPI	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,0000000	1,57	7,85
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	8,0000000	17,01	136,08
Insumo	00007213	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	m²	1,2000000	12,96	15,55
				LS =>	0,00	MO com LS =>	274,77
						Valor com BDI =>	690,31
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	4.141,86

1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74220/001	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	1,0000000	73,26	73,26
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	28,52	22,81
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	29,61	8,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9500000	22,56	21,43
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,6000000	0,80	0,48
Insumo	00001351	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	UN	0,2272727	34,61	7,86
Insumo	00005333	SINAPI	OLEO DE LINHACA	L	0,0220000	16,99	0,37
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,5800000	5,98	9,44
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1500000	13,30	1,99
				LS =>	0,00	MO com LS =>	38,50
						Valor com BDI =>	89,37
				Quant. =>	42,0000000	Preço Total =>	3.753,54

1.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	-----	--------	------------	-------

Composição	174501	SIURB	ANDAIME METÁLICOS - FORNECIMENTO	M3xMÊS	1,0000000	7,06	7,06
Insumo	11205	SIURB	LOCAÇÃO DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE 1.50 X 1.50 M (ALTURA DE 1 METRO)	M / Mês	0,4444000	15,90	7,06
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	8,61
Quant. =>					80,0000000	Preço Total =>	688,80

1.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	m²	1,0000000	12,80	12,80
Composição Auxiliar	100251	SINAPI	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	0,1673070	13,80	2,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0590000	22,56	1,33
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2951000	31,09	9,17
LS =>					0,00	MO com LS =>	9,86
						Valor com BDI =>	15,61
Quant. =>					40,0000000	Preço Total =>	624,40

2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				29.998,20
2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADM-003	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,0000000	24.588,69	24.588,69
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,0000000	99,71	4.786,08
Composição Auxiliar	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,0000000	6.600,87	19.802,61
LS =>					0,00	MO com LS =>	23.611,41
						Valor com BDI =>	29.998,20
Quant. =>					1,0000000	Preço Total =>	29.998,20

3			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				626,48
3.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2204	SEINFRA	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	1,0000000	411,36	411,36
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	24,0000000	17,14	411,36
LS =>					0,00	MO com LS =>	411,36
						Valor com BDI =>	501,85
Quant. =>					1,0000000	Preço Total =>	501,85

3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4639	SEINFRA	RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 60mm	M	1,0000000	28,86	28,86
Insumo	I0703	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0019000	130,74	0,24
Insumo	I0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0104000	129,15	1,34
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,0880000	22,72	1,99
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,1300000	23,17	3,01
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	1,3000000	17,14	22,28
LS =>					0,00	MO com LS =>	27,28
						Valor com BDI =>	35,20
Quant. =>					1,5000000	Preço Total =>	52,80

3.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	1,0000000	58,88	58,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3248000	22,56	52,44
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2250000	28,64	6,44
LS =>					0,00	MO com LS =>	41,14
						Valor com BDI =>	71,83
Quant. =>					1,0000000	Preço Total =>	71,83

4			ELEVADOR PNE- OBRA CIVIS				32.977,86
4.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	1,0000000	161,16	161,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1470000	22,56	93,55

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3610000	28,64	67,61
					LS =>	0,00	MO com LS =>
							Valor com BDI =>
					Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>
							115,68
							196,61
							3.145,76

4.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5622	SINAPI	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	m²	1,0000000	7,44	7,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300000	22,56	7,44
					LS =>	0,00	MO com LS =>
							Valor com BDI =>
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>
							5,15
							9,07
							72,56

4.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	1,0000000	26,67	26,67
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	0,0565000	304,83	17,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0741000	22,56	1,67
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2718000	28,64	7,78
					LS =>	0,00	MO com LS =>
							Valor com BDI =>
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>
							10,43
							32,53
							325,30

4.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	m²	1,0000000	121,61	121,61
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4440000	23,96	34,59
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3570000	28,52	67,22
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	5,33	0,09
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,3700000	5,98	2,21
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0390000	13,53	0,52
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,4400000	2,09	0,91
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,3800000	11,65	16,07
					LS =>	0,00	MO com LS =>
							Valor com BDI =>
					Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>
							75,35
							148,36
							3.709,00

4.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,0000000	15,50	15,50
Composição Auxiliar	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	11,80	11,80
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000	28,49	2,53
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	22,00	0,63
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	16,70	0,41
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4655000	0,29	0,13
					LS =>	0,00	MO com LS =>
							Valor com BDI =>
					Quant. =>	280,0000000	Preço Total =>
							2,61
							18,91
							5.294,80

4.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,0000000	17,53	17,53
Composição Auxiliar	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	12,81	12,81
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1155000	28,49	3,29
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0375000	22,00	0,82
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	16,70	0,41

Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7240000	0,29	0,20
					LS =>	0,00	MO com LS =>
							Valor com BDI =>
					Quant. =>	120,0000000	Preço Total =>
							3,55
							21,38
							2.565,60

4.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92741	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	1,0000000	654,64	654,64
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,6150000	1,66	1,02
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,5750000	0,30	0,17
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1900000	28,52	33,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,4070000	22,56	189,66
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5710000	28,64	102,27
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	1,1030000	297,00	327,59
					LS =>	0,00	MO com LS =>
							Valor com BDI =>
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>
							233,94
							798,66
							3.993,30

4.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	1,0000000	102,42	102,42
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,1213000	378,16	45,87
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2256000	28,52	6,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5573000	22,56	12,57
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3317000	28,64	9,49
Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	m²	1,1280000	1,00	1,12
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2500000	5,82	1,45
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2000000	2,09	0,41
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	1,1224000	22,35	25,08
					LS =>	0,00	MO com LS =>
							Valor com BDI =>
					Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>
							29,52
							124,95
							1.874,25

4.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	1,0000000	89,57	89,57
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1920000	27,06	5,19
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9480000	28,64	27,15
Insumo	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,2600000	5,83	1,51
Insumo	00004014	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	m²	1,1250000	42,49	47,80
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,6150000	12,88	7,92
					LS =>	0,00	MO com LS =>
							Valor com BDI =>
					Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>
							24,31
							109,27
							1.639,05

4.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87767	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	m²	1,0000000	59,82	59,82
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0530000	603,60	31,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3450000	22,56	7,78
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6900000	28,64	19,76

Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,58	0,29
				LS =>	0,00	MO com LS =>	29,38
						Valor com BDI =>	72,98
				Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	1.094,70

4.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87450	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	1,0000000	85,12	85,12
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0103000	576,10	5,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4950000	22,56	11,16
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9900000	28,64	28,35
Insumo	00000651	SINAPI	BLOCO VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	13,5000000	2,70	36,45
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0189000	42,14	0,79
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	0,7850000	3,12	2,44
				LS =>	0,00	MO com LS =>	30,86
						Valor com BDI =>	103,84
				Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	726,88

4.12	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	1,0000000	6,75	6,75
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	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	0,0042000	432,86	1,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620000	22,56	1,39
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1240000	28,64	3,55
				LS =>	0,00	MO com LS =>	4,00
						Valor com BDI =>	8,23
				Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	123,45

4.13	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87813	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014	m²	1,0000000	101,34	101,34
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	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	0,0393000	455,32	17,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6300000	22,56	36,77
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6300000	28,64	46,68
				LS =>	0,00	MO com LS =>	64,29
						Valor com BDI =>	123,63
				Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	1.854,45

4.14	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000000	332,36	332,36
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	22,40	44,80
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	28,88	57,76
Insumo	00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000000	229,80	229,80
				LS =>	0,00	MO com LS =>	74,32
						Valor com BDI =>	405,47
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	405,47

4.15	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,0000000	68,20	68,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1428000	28,88	4,12
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1428000	22,40	3,19
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000000	58,94	58,94

Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,0000000	0,65	1,95
					LS =>	0,00	MO com LS =>
							Valor com BDI =>
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>
							5,30
							83,20
							166,40

4.16	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,0000000	54,28	54,28
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0952000	28,88	2,74
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0952000	22,40	2,13
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	48,11	48,11
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,0000000	0,65	1,30
					LS =>	0,00	MO com LS =>
							Valor com BDI =>
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
							3,53
							66,22
							66,22

4.17	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,0000000	56,59	56,59
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325000	28,88	3,82
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325000	22,40	2,96
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	48,11	48,11
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,0000000	0,85	1,70
					LS =>	0,00	MO com LS =>
							Valor com BDI =>
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
							4,92
							69,03
							69,03

4.18	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95750	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	1,0000000	31,48	31,48
Composição Auxiliar	95758	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	0,3333000	12,55	4,18
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	2,0000000	1,35	2,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2163000	28,88	6,24
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2163000	22,40	4,84
Insumo	00021136	SINAPI	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,0500000	12,88	13,52
					LS =>	0,00	MO com LS =>
							Valor com BDI =>
					Quant. =>	35,0000000	Preço Total =>
							12,17
							38,40
							1.344,00

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00020254	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10 CM	UN	1,0000000	14,45	14,45
					LS =>	0,00	MO com LS =>
							Valor com BDI =>
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>
							0,00
							17,62
							176,20

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00039129	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	1,0000000	0,94	0,94
					LS =>	0,00	MO com LS =>
							Valor com BDI =>
					Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>
							0,00
							1,14
							45,60

4.20	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0000000	9,86	9,86
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	28,88	1,50
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	22,40	1,16

Insumo	00000994	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,1900000	6,00	7,14
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	7,35	0,06
					LS =>	0,00	MO com LS => 1,92
							Valor com BDI => 12,02
					Quant. =>	200,0000000	Preço Total => 2.404,00

4.21	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88493	SINAPI	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1,0000000	9,81	9,81
Composição Auxiliar	95218	SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO. AF_08/2016	CHP	0,0063000	30,61	0,19
Composição Auxiliar	95219	SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF_08/2016	CHI	0,0389000	29,87	1,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0170000	22,56	0,38
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3700000	21,85	8,08
					LS =>	0,00	MO com LS => 1,22
							Valor com BDI => 11,96
					Quant. =>	30,0000000	Preço Total => 358,80

4.22	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m²	1,0000000	20,40	20,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070000	22,56	2,41
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4290000	29,61	12,70
Insumo	00004056	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	0,1640000	32,03	5,25
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0600000	0,70	0,04
					LS =>	0,00	MO com LS => 10,88
							Valor com BDI => 24,88
					Quant. =>	30,0000000	Preço Total => 746,40

4.24	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	1,0000000	106,10	106,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2730000	22,56	6,15
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5470000	25,22	13,79
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	1,2900000	1,63	2,10
Insumo	00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORMUBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	1,0000000	84,06	84,06
					LS =>	0,00	MO com LS => 14,19
							Valor com BDI => 129,44
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total => 776,64

5			CAIXA DE CORRIDA				81.197,78
5.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2408149	SICRO3	Estrutura em chapa de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	kg	1,0000000	12,49	12,49
A	Código	Banco	Equipamentos		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
				0,00	207,8854	91,9204	15,6538
Custo Horário de Equipamentos =>							15,6538
B	Código	Banco	Mão de Obra				Custo Horário
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante			22,6814	22,6814
Insumo	P9830	SICRO3	Montador			30,3835	30,3835
Custo Horário da Mão de Obra =>							53,0649
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>							0,0000
Custo Horário de Execução =>							68,7187
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>							0,0000
Custo do FIC =>							0,0000
Produção de Equipe =>							15,0000
Custo Unitário de Execução =>							4,5812
C	Banco	Código	Material			Preço Unitário	Custo Horário

Insumo	SICRO3	M0682	Aço em perfis ASTM A36		6,4375	6,6306
Custo Total do Material =>						6,6306
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares		Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1408173	Corte com maçarico oxiacetileno de perfis metálicos		0,5300	0,5300
Atividade Auxiliar	SICRO3	2408058	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX		48,4100	0,7262
Custo Total das Atividades =>						1,2562
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0682	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	25,3600	0,0261
Custo Total dos Tempos Fixos =>						0,0261
LS =>						0,00
MO com LS =>						3,88
Valor com BDI =>						15,23
Quant. =>						2.650,000000
Preço Total =>						40.359,50

5.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72120	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	1,0000000	376,77	376,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	22,56	11,28
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	27,44	13,72
Insumo	00010498	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	KG	1,5000000	5,84	8,76
Insumo	00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	m²	1,0000000	343,01	343,01
LS =>						0,00	17,99
MO com LS =>							459,65
Valor com BDI =>							
Quant. =>						70,00000000	32.175,50
Preço Total =>							

5.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74145/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO).	m²	1,0000000	21,22	21,22
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100000	29,61	6,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100000	22,56	2,48
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1320000	32,29	4,26
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,5500000	2,93	1,61
Insumo	00005320	SINAPI	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	0,0440000	30,06	1,32
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,1760000	30,35	5,34
LS =>						0,00	6,22
MO com LS =>							25,88
Valor com BDI =>							
Quant. =>						200,00000000	5.176,00
Preço Total =>							

5.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9084	ORSE	Placa cimentícia e =8mm, dimensões: 1,20x2,00m, para fechamento da fachada, fixada em estrutura metélica (fornecimento e assentamento)	m²	1,0000000	40,59	40,59
Insumo	9370	ORSE	Placa cimentícia e =8mm, dimensões: 1,20x2,00m, para fechamento da fachada, fixada em estrutura metélica (fornecimento e assentamento)	m²	1,0000000	40,59	40,59
LS =>						0,00	0,00
MO com LS =>							49,51
Valor com BDI =>							
Quant. =>						20,00000000	990,20
Preço Total =>							

5.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	306	ORSE	Toldo em policarbonato alveolar 6 mm, em forma piramidal - fornecimento e instalação	m²	1,0000000	125,06	125,06
Insumo	2235	ORSE	Toldo em policarbonato, Multilux, tipo alveolar, cor cristal, e= 6 mm ou similar	m²	1,0000000	125,06	125,06
LS =>						0,00	0,00
MO com LS =>							152,57
Valor com BDI =>							
Quant. =>						8,00000000	1.220,56
Preço Total =>							

5.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1,0000000	51,28	51,28
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0068000	35,57	0,24
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0094000	34,58	0,32

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1060000	22,56	2,39
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2130000	31,09	6,62
Insumo	00040549	SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,0070000	178,21	1,24
Insumo	00043083	SINAPI	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	4,3330000	9,34	40,47
					LS =>	0,00	MO com LS => 7,40
							Valor com BDI => 62,56
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total => 500,48

5.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74194/001	SINAPI	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	1,0000000	423,80	423,80
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0200000	490,75	9,81
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4000000	28,49	96,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1000000	22,56	69,93
Insumo	00007697	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	4,0000000	61,80	247,20
					LS =>	0,00	MO com LS => 123,83
							Valor com BDI => 517,03
					Quant. =>	1,5000000	Preço Total => 775,54

6			EQUIPAMENTO LEVADOR PNE				161.897,53
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ELEV042	Próprio	ELEVADOR PNE MARIA DA GRAÇA	UN	1,0000000	132.702,90	132.702,90
					LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
							Valor com BDI => 161.897,53
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 161.897,53

7			RAMPA DE ACESSO				24.910,80
7.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73859/002	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	1,0000000	1,80	1,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	22,56	1,80
					LS =>	0,00	MO com LS => 1,24
							Valor com BDI => 2,19
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total => 26,28

7.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5622	SINAPI	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	m²	1,0000000	7,44	7,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300000	22,56	7,44
					LS =>	0,00	MO com LS => 5,15
							Valor com BDI => 9,07
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total => 108,84

7.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	m³	1,0000000	448,65	448,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000000	22,56	225,60
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,8530000	67,66	57,71
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	218,6500000	0,58	126,81
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5960000	64,66	38,53
					LS =>	0,00	MO com LS => 156,10
							Valor com BDI => 547,35
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 547,35

7.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	m²	1,0000000	121,61	121,61
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4440000	23,96	34,59
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3570000	28,52	67,22
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	5,33	0,09

Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,3700000	5,98	2,21	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0390000	13,53	0,52	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,4400000	2,09	0,91	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,3800000	11,65	16,07	
					LS =>	0,00	MO com LS =>	75,35
							Valor com BDI =>	148,36
					Quant. =>	3,5000000	Preço Total =>	519,26

7.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92784	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,0000000	18,21	18,21
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000000	12,24	12,24
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1547000	28,49	4,40
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0253000	22,00	0,55
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	16,70	0,41
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,1180000	0,29	0,61
LS =>					0,00	MO com LS =>	5,04
						Valor com BDI =>	22,21
Quant. =>					48,0000000	Preço Total =>	1.066,08

7.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92741	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	1,0000000	654,64	654,64
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,6150000	1,66	1,02
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,5750000	0,30	0,17
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1900000	28,52	33,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,4070000	22,56	189,66
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5710000	28,64	102,27
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	1,1030000	297,00	327,59
LS ==>					0,00	MO com LS ==>	233,94
						Valor com BDI ==>	798,66
Quant. ==>					2,0000000	Preço Total ==>	1.597,32

7.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89454	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	m²	1,0000000	67,92	67,92
Composição Auxiliar	88715	SINAPI	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 400 L. AF_08/2019	m³	0,0104000	428,72	4,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	22,56	7,89
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600000	28,64	13,17
Insumo	00025070	SINAPI	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	11,2100000	3,08	34,52
Insumo	00038591	SINAPI	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	0,7000000	2,82	1,97
Insumo	00038597	SINAPI	CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	0,9300000	3,47	3,22
Insumo	00038595	SINAPI	MEIA CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	0,1200000	2,07	0,24
Insumo	00038589	SINAPI	MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	0,7000000	1,76	1,23
Insumo	00034547	SINAPI	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	0,3950000	3,12	1,23
LS =>					0,00	MO com LS =>	16,30
						Valor com BDI =>	82,86
Quant. =>					3,1000000	Preço Total =>	256,86

7.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	1,0000000	54,11	54,11

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3986000	22,56	54,11
LS =>					0,00	MO com LS =>	37,44
						Valor com BDI =>	66,01
Quant. =>					0,5000000	Preço Total =>	33,00

7.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87767	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	m²	1,0000000	59,82	59,82
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0530000	603,60	31,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3450000	22,56	7,78
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6900000	28,64	19,76
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,58	0,29
LS =>					0,00	MO com LS =>	29,38
						Valor com BDI =>	72,98
Quant. =>					10,0000000	Preço Total =>	729,80

7.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72138	SINAPI	PISO EM GRANITO BRANCO 50X50CM LEVIGADO ESPESSURA 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DUPLA COLAGEM, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	m²	1,0000000	432,51	432,51
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	25,22	12,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	22,56	11,28
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	8,0000000	0,53	4,24
Insumo	00001380	SINAPI	CIMENTO BRANCO	KG	0,2110000	1,82	0,38
Insumo	00025980	SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO MARFIM, DALLAS, CARAVELAS OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= 2* CM	m²	1,0500000	384,77	404,00
LS =>					0,00	MO com LS =>	16,88
						Valor com BDI =>	527,66
Quant. =>					12,0000000	Preço Total =>	6.331,92

7.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	06.03.064	FDE	CO-30 GUARDA-CORPO TUBULAR AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	1,0000000	596,08	596,08
Insumo	3.15.26	FDE	CO-30 GUARDA-CORPO TUBULAR AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	1,0000000	596,08	596,08
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	727,21
Quant. =>					14,0000000	Preço Total =>	10.180,94

7.12	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	306	ORSE	Toldo em policarbonato alveolar 6 mm, em forma piramidal - fornecimento e instalação	m²	1,0000000	125,06	125,06
Insumo	2235	ORSE	Toldo em policarbonato, Multilux, tipo alveolar, cor cristal, e= 6 mm ou similar	m²	1,0000000	125,06	125,06
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	152,57
Quant. =>					11,0000000	Preço Total =>	1.678,27

7.13	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1,0000000	51,28	51,28
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0068000	35,57	0,24
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0094000	34,58	0,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1060000	22,56	2,39
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2130000	31,09	6,62
Insumo	00040549	SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,0070000	178,21	1,24
Insumo	00043083	SINAPI	PERFIL "U" ENRIJECIDO 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	4,3330000	9,34	40,47
LS =>					0,00	MO com LS =>	7,40
						Valor com BDI =>	62,56
Quant. =>					1,5000000	Preço Total =>	93,84

7.14	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	-----	--------	------------	-------

Composição	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	1,0000000	6,75	6,75
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	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	0,0042000	432,86	1,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620000	22,56	1,39
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1240000	28,64	3,55
					LS =>	0,00	MO com LS =>
							Valor com BDI =>
					Quant. =>	1,5000000	Preço Total =>
							12,34

7.15	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100486	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	1,0000000	588,62	588,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,5500000	22,56	192,88
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	L	15,7900000	5,55	87,63
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,1700000	67,66	79,16
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	394,7500000	0,58	228,95
					LS =>	0,00	MO com LS =>
							Valor com BDI =>
					Quant. =>	1,5000000	Preço Total =>
							133,46
							718,11
							1.077,16

7.16	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88493	SINAPI	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1,0000000	9,81	9,81
Composição Auxiliar	95218	SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO. AF_08/2016	CHP	0,0063000	30,61	0,19
Composição Auxiliar	95219	SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF_08/2016	CHI	0,0389000	29,87	1,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0170000	22,56	0,38
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3700000	21,85	8,08
					LS =>	0,00	MO com LS =>
							Valor com BDI =>
					Quant. =>	1,5000000	Preço Total =>
							1,22
							11,96
							17,94

7.17	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m²	1,0000000	20,40	20,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070000	22,56	2,41
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4290000	29,61	12,70
Insumo	00004056	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	0,1640000	32,03	5,25
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0600000	0,70	0,04
					LS =>	0,00	MO com LS =>
							Valor com BDI =>
					Quant. =>	1,5000000	Preço Total =>
							10,88
							24,88
							37,32

7.18	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13.02.053	FDE	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DE ALERTA	m²	1,0000000	162,92	162,92
Insumo	1.01.88	FDE	AJUDANTE DE APLICADOR	H	0,6700000	15,59	10,44
Insumo	1.01.87	FDE	APLICADOR	H	0,6700000	18,97	12,70
Insumo	2.80.06	FDE	COLA DE CONTATO A BASE DE NEOPRENE	KG	0,4000000	38,20	15,28
Insumo	3.55.41	FDE	PLACAS BORRACHA 250X250MM E=4MM TATIL ALER/DIR-COL	m²	1,0000000	123,27	123,27
Insumo	3.80.12	FDE	LIXA PARA FERRO	UN	0,5000000	2,47	1,23
					LS =>	0,00	MO com LS =>
							Valor com BDI =>
					Quant. =>	1,5000000	Preço Total =>
							23,14
							198,76
							298,14

7.19	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13.02.023	FDE	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DIRECIONAL	m²	1,0000000	162,92	162,92
Insumo	1.01.88	FDE	AJUDANTE DE APLICADOR	H	0,6700000	15,59	10,44
Insumo	1.01.87	FDE	APLICADOR	H	0,6700000	18,97	12,70

Insumo	2.80.06	FDE	COLA DE CONTATO A BASE DE NEOPRENE	KG	0,4000000	38,20	15,28
Insumo	3.55.41	FDE	PLACAS BORRACHA 250X250MM E=4MM TATIL ALER/DIR-COL	m²	1,0000000	123,27	123,27
Insumo	3.80.12	FDE	LIXA PARA FERRO	UN	0,5000000	2,47	1,23
LS =>					0,00	MO com LS =>	23,14
						Valor com BDI =>	198,76
Quant. =>					1,5000000	Preço Total =>	298,14

8			PASSARELA SUPERIOR				4.956,40
8.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	1,0000000	483,79	483,79
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7480000	23,09	109,63
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,7800000	28,49	164,67
Insumo	0000546	SINAPI	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	KG	9,2240000	6,00	55,34
Insumo	00001332	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,8960000	6,13	5,49
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0710000	36,49	2,59
Insumo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	3,3330000	2,29	7,63
Insumo	00021012	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	0,9000000	61,73	55,55
Insumo	00021013	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	1,0290000	80,56	82,89
LS =>					0,00	MO com LS =>	199,97
						Valor com BDI =>	590,22
Quant. =>					4,0000000	Preço Total =>	2.360,88

8.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74145/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO).	m²	1,0000000	21,22	21,22
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100000	29,61	6,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100000	22,56	2,48
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1320000	32,29	4,26
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,5500000	2,93	1,61
Insumo	00005320	SINAPI	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	0,0440000	30,06	1,32
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,1760000	30,35	5,34
LS =>					0,00	MO com LS =>	6,22
						Valor com BDI =>	25,88
Quant. =>					4,0000000	Preço Total =>	103,52

8.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	306	ORSE	Toldo em policarbonato alveolar 6 mm, em forma piramidal - fornecimento e instalação	m²	1,0000000	125,06	125,06
Insumo	2235	ORSE	Toldo em policarbonato, Multilux, tipo alveolar, cor cristal, e= 6 mm ou similar	m²	1,0000000	125,06	125,06
LS =>					0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	152,57
Quant. =>					4,0000000	Preço Total =>	610,28

8.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74145/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO).	m²	1,0000000	21,22	21,22
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100000	29,61	6,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100000	22,56	2,48
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1320000	32,29	4,26
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,5500000	2,93	1,61
Insumo	00005320	SINAPI	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	0,0440000	30,06	1,32
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,1760000	30,35	5,34
LS =>					0,00	MO com LS =>	6,22
						Valor com BDI =>	25,88
Quant. =>					40,0000000	Preço Total =>	1.035,20

8.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1,0000000	51,28	51,28
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0068000	35,57	0,24
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0094000	34,58	0,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1060000	22,56	2,39
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2130000	31,09	6,62
Insumo	00040549	SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,0070000	178,21	1,24
Insumo	00043083	SINAPI	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	4,3330000	9,34	40,47
				LS =>	0,00	MO com LS =>	7,40
				Quant. =>	4,0000000	Valor com BDI =>	62,56
						Preço Total =>	250,24

8.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13.02.023	FDE	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DIRECIONAL	m²	1,0000000	162,92	162,92
Insumo	1.01.88	FDE	AJUDANTE DE APLICADOR	H	0,6700000	15,59	10,44
Insumo	1.01.87	FDE	APLICADOR	H	0,6700000	18,97	12,70
Insumo	2.80.06	FDE	COLA DE CONTATO A BASE DE NEOPRENE	KG	0,4000000	38,20	15,28
Insumo	3.55.41	FDE	PLACAS BORRACHA 250X250MM E=4MM TATIL ALER/DIR-COL	m²	1,0000000	123,27	123,27
Insumo	3.80.12	FDE	LIXA PARA FERRO	UN	0,5000000	2,47	1,23
				LS =>	0,00	MO com LS =>	23,14
				Quant. =>	1,5000000	Valor com BDI =>	198,76
						Preço Total =>	298,14

8.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13.02.023	FDE	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DIRECIONAL	m²	1,0000000	162,92	162,92
Insumo	1.01.88	FDE	AJUDANTE DE APLICADOR	H	0,6700000	15,59	10,44
Insumo	1.01.87	FDE	APLICADOR	H	0,6700000	18,97	12,70
Insumo	2.80.06	FDE	COLA DE CONTATO A BASE DE NEOPRENE	KG	0,4000000	38,20	15,28
Insumo	3.55.41	FDE	PLACAS BORRACHA 250X250MM E=4MM TATIL ALER/DIR-COL	m²	1,0000000	123,27	123,27
Insumo	3.80.12	FDE	LIXA PARA FERRO	UN	0,5000000	2,47	1,23
				LS =>	0,00	MO com LS =>	23,14
				Quant. =>	1,5000000	Valor com BDI =>	198,76
						Preço Total =>	298,14

9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.1	L0619B	Próprio	Disposicao final de materiais e residuos de obras em locais de operacao e disposicao final apropriados, autorizados e/ou licenciados pelos orgaos de licenciamento e de controle ambiental, medida por tonelada transportada, sendo comprovada conforme legislacao pertinente.	t	1,0000000	14,59	14,59
Insumo	TA0619	Próprio	Tarifa de vazamento de material de bota-fora em aterro licenciados por orgao ambiental competente	T	1,0000000	14,59	14,59
				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Quant. =>	30,0000000	Valor com BDI =>	17,79
						Preço Total =>	533,70

9.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	L0619A	Próprio	Retirada de entulho de obra em cacamba de aco com 5m3 de capacidade, inclusive carregamento do container, transporte e descarga, exclusive tarifa de disposicao final.	m³	1,0000000	66,04	66,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	22,56	18,04
Insumo	CA0619	Próprio	Cacamba de aco com 5m3, para retirada de entulho, inclusive transporte e descarga, aluguel (baseado no insumo IEQ003150 da SCO/Rio)	UN	0,2000000	240,00	48,00
				LS =>	0,00	MO com LS =>	12,48
				Quant. =>	20,0000000	Valor com BDI =>	80,56
						Preço Total =>	1.611,20

10.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1,0000000	3,37	3,37
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	22,56	3,15
Auxiliar							
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,0500000	4,51	0,22
				LS =>	0,00	MO com LS =>	2,18
						Valor com BDI =>	4,11
				Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	205,50

PREÇO TOTAL SEM BDI	R\$	285.703,89
BDI (22%)	R\$	62.824,74
PREÇO FINAL	R\$	348.528,63